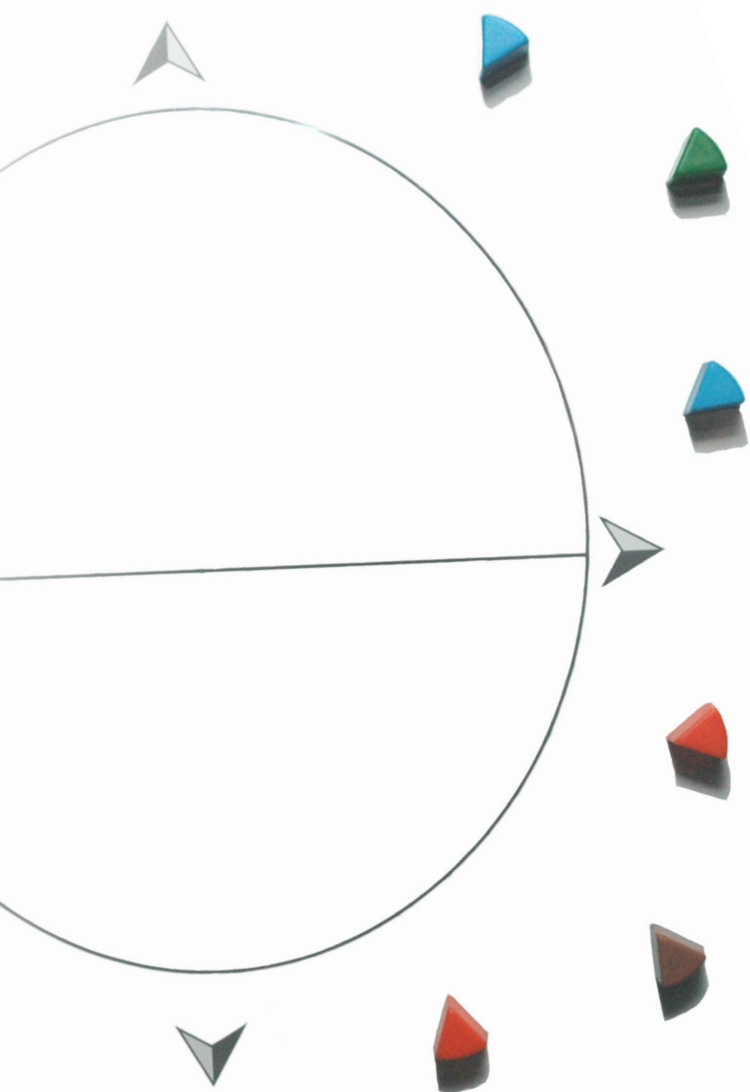




INAMI

# Geographie de la consommation

**Variations de dépenses de l'assurance soins de  
santé en Belgique – Données 2009**





# Géographie de la consommation médicale

Variations des dépenses de l'assurance soins de santé en  
Belgique – Données 2009





## Table des matières

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Introduction .....                                                                               | 11  |
| Première partie – Méthodologie et analyse descriptive des caractéristiques des bénéficiaires ... | 13  |
| I. Méthodologie .....                                                                            | 15  |
| 1. Les méthodes de standardisation .....                                                         | 15  |
| 2. Les données de base.....                                                                      | 16  |
| 3. La variable analysée .....                                                                    | 17  |
| 4. L'unité géographique d'analyse .....                                                          | 18  |
| 5. Le choix de la population de référence .....                                                  | 18  |
| 6. Les indices .....                                                                             | 19  |
| 7. Les cartes et graphiques.....                                                                 | 19  |
| 8. Méthodes de standardisation : exemple .....                                                   | 21  |
| 9. Limites de notre approche .....                                                               | 24  |
| 10. Pourcentage de la variance expliqué par les facteurs de standardisation .....                | 27  |
| II. Analyse descriptive des facteurs de standardisation retenus .....                            | 30  |
| 1. La structure démographique (âge et sexe) .....                                                | 30  |
| 2. Le statut de bénéficiaire à l'intervention majorée de l'assurance (BIM) .....                 | 34  |
| 3. Le statut d'indépendant.....                                                                  | 38  |
| III. Adaptations de la méthodologie .....                                                        | 41  |
| 1. Adaptations dans la définition des dépenses .....                                             | 41  |
| 2. Application de la standardisation sur plusieurs années.....                                   | 42  |
| Deuxième partie : Les dépenses de l'assurance soins de santé en 2009 .....                       | 44  |
| I. Évolution de la dépense totale brute et standardisée entre 2006 et 2009.....                  | 46  |
| 1. Dépense totale par région.....                                                                | 46  |
| 2. Dépense totale par arrondissement.....                                                        | 49  |
| 3. Profil des dépenses en fonction des facteurs de standardisation .....                         | 49  |
| II. La dépense totale brute et standardisée en 2009, pour six grands groupes de dépenses .....   | 53  |
| 1. Présentation générale des six grands secteurs de dépenses .....                               | 53  |
| 2. Synthèse des résultats pour les 6 grands groupes de dépenses.....                             | 77  |
| III. Présentation détaillée de certains groupes de dépenses en 2009 .....                        | 78  |
| 1. Avis, consultations et visites .....                                                          | 78  |
| 2. Honoraires dentistes .....                                                                    | 93  |
| 3. Honoraires infirmiers .....                                                                   | 93  |
| 4. Dépenses en spécialités pharmaceutiques .....                                                 | 98  |
| 5. Prix de journée des hôpitaux .....                                                            | 113 |
| 6. Prestations spéciales .....                                                                   | 123 |

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7. Chirurgie.....                                                                                          | 123 |
| 8. Honoraires de biologie clinique.....                                                                    | 137 |
| 9. Honoraires d'imagerie médicale .....                                                                    | 137 |
| 10. Implants.....                                                                                          | 137 |
| 11. Logopédie .....                                                                                        | 138 |
| Troisième partie : Spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques en 2009.....         | 143 |
| I. Evolution des remboursements et des volumes des classes anatomiques des médicaments dans Pharmanet..... | 145 |
| II. Quelques classes thérapeutiques de médicaments dans Pharmanet.....                                     | 156 |
| Conclusion .....                                                                                           | 167 |
| Bibliographie .....                                                                                        | 173 |
| Liste des annexes.....                                                                                     | 175 |

## Liste des tableaux

|              |                                                                                                                                                                            |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 1 :  | Pourcentage de la variance expliqué par le modèle à quatre facteurs et par le modèle plus complet, au niveau individuel et au niveau de l'arrondissement .....             | 28  |
| Tableau 2 :  | Dépense moyenne et indices des dépenses totales 2006 et 2009 (avec régularisations), par région .....                                                                      | 46  |
| Tableau 3 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région : Dépenses totales (régularisations comprises) 2009 .....                                       | 51  |
| Tableau 4 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Patients ambulatoires en général .....                                                         | 56  |
| Tableau 5 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Patients hospitalisés en général .....                                                         | 59  |
| Tableau 6 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Remboursements du MAF .....                                                                    | 63  |
| Tableau 7 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Institutions psychiatriques.....                                                               | 67  |
| Tableau 8 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés .....                                 | 71  |
| Tableau 9 :  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Long terme, chronique et revalidation.....                                                     | 75  |
| Tableau 10 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites (total), hors forfait des maisons médicales.....                | 80  |
| Tableau 11 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites (total), forfaits maisons médicales compris .....               | 81  |
| Tableau 12 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites - Généraliste .....                                             | 83  |
| Tableau 13 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites - Spécialiste 1 .....                                           | 85  |
| Tableau 14 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Consultations et visites - Spécialiste 2 .....                                                 | 87  |
| Tableau 15 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Dossier médical global (hors prorogation administrative) .....                                 | 89  |
| Tableau 16 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires dentistes .....                                                                     | 91  |
| Tableau 17 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires infirmiers, hors forfait des maisons médicales .....                                | 95  |
| Tableau 18 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique .....                               | 100 |
| Tableau 19 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés ..... | 102 |
| Tableau 20 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés .....     | 104 |
| Tableau 21 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés .....     | 107 |
| Tableau 22 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés .....     | 109 |

|              |                                                                                                                                                                                   |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 23 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Autres spécialités pharmaceutiques, patients non hospitalisés .....                                   | 111 |
| Tableau 24 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques) .....                                       | 115 |
| Tableau 25 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux généraux .....                                                           | 117 |
| Tableau 26 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux psychiatriques.....                                                      | 119 |
| Tableau 27 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prestations spéciales.....                                                                            | 121 |
| Tableau 28 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Chirurgie totale.....                                                                                 | 125 |
| Tableau 29 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Grande chirurgie.....                                                                                 | 127 |
| Tableau 30 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Chirurgie moyenne.....                                                                                | 129 |
| Tableau 31 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Petite chirurgie.....                                                                                 | 131 |
| Tableau 32 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires de biologie clinique .....                                                                 | 133 |
| Tableau 33:  | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires d'imagerie médicale.....                                                                   | 135 |
| Tableau 34 : | Indice et moyenne brute obtenue par standardisation directe, par région: Implants.....                                                                                            | 139 |
| Tableau 35 : | Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Logopédie.....                                                                                        | 141 |
| Tableau 36 : | Total des remboursements et des volumes délivrés pour les spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques, par classe anatomique de la classification ATC..... | 146 |
| Tableau 37 : | Montant remboursé et nombre de DDD pour le top 12 des classes thérapeutiques de la classification ATC, spécialités délivrées en officine publique en 2009.....                    | 156 |

## Liste des figures

|             |                                                                                                                                                                                      |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 :  | Pyramides démographiques pour les trois régions du pays, 2009.....                                                                                                                   | 32 |
| Figure 2 :  | Proportion de femmes dans l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé en 2009.....                                                                                    | 33 |
| Figure 3 :  | Âge moyen dans l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé, 2006 et 2009.....                                                                                         | 33 |
| Figure 4 :  | Âge moyen par arrondissement en 2006 et 2009.....                                                                                                                                    | 34 |
| Figure 5 :  | Proportion de BIM (y compris bénéficiaires du statut Omnio) dans les effectifs en 2006 et 2009, par arrondissement.....                                                              | 36 |
| Figure 6 :  | Proportion de BIM / Omnio dans l'effectif des bénéficiaires, par arrondissement, 2006 et 2009.....                                                                                   | 37 |
| Figure 7 :  | Répartition des revenus en Belgique par commune, 2005 .....                                                                                                                          | 38 |
| Figure 8 :  | Proportion d'indépendants dans les bénéficiaires de l'assurance soins de santé, 2006 et 2009.....                                                                                    | 39 |
| Figure 9 :  | Proportion d'indépendants bénéficiant du remboursement des dépenses des petits risques dans le cadre de l'assurance obligatoire, sur l'effectif total des indépendants, en 2006..... | 40 |
| Figure 10 : | Évolution de l'indice brut, de l'indice obtenu par standardisation indirecte, et de l'indice obtenu par standardisation directe, par région, entre 2006 et 2009 .....                | 47 |
| Figure 11 : | Profil de la dépense moyenne par âge : Dépenses totales (régularisations comprises) 2009.....                                                                                        | 51 |
| Figure 12 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe: Dépenses totales (régularisations comprises) 2009 par arrondissement .....                                                 | 52 |
| Figure 13 : | Ventilation de la dépense totale belge entre les 6 grands groupes de dépenses .....                                                                                                  | 54 |
| Figure 14 : | Profil de la dépense moyenne par classes d'âge : dépenses des patients ambulatoires en général.....                                                                                  | 56 |
| Figure 15 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses des patients ambulatoires en général par arrondissement .....                                                    | 57 |
| Figure 16 : | Profil de la dépense moyenne par âge : Dépenses des patients hospitalisés en général .....                                                                                           | 59 |
| Figure 17 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses des patients hospitalisés en général .....                                                                       | 60 |
| Figure 18 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Remboursements du MAF.....                                                                                                                    | 63 |
| Figure 19 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Remboursements du MAF par arrondissement.....                                                                             | 64 |
| Figure 20 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Institutions psychiatriques .....                                                                                                             | 67 |
| Figure 21 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Institutions psychiatriques par arrondissement.....                                                                       | 68 |
| Figure 22 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés .....                                                                                | 71 |
| Figure 23 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés par arrondissement .....                                         | 72 |
| Figure 24 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Long terme, chronique et revalidation .....                                                                                                   | 75 |
| Figure 25 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses long terme, chroniques et revalidation par arrondissement.....                                                   | 76 |
| Figure 26 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Avis, consultations et visites (total), y compris les forfaits des maisons médicales.....                                                     | 80 |

|             |                                                                                                                                                                             |     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 27 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Avis, consultations et visites (total), y compris maisons médicales par arrondissement .....                     | 82  |
| Figure 28 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Avis, consultations et visites - Généraliste .....                                                                                   | 83  |
| Figure 29 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Avis, consultations et visites – Généraliste par arrondissement .....                                            | 84  |
| Figure 30 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Consultations et visites - Spécialiste 1 .....                                                                                       | 85  |
| Figure 31 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Consultations et visites - Spécialiste 1 par arrondissement.....                                                 | 86  |
| Figure 32 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Consultations et visites - Spécialiste 2 .....                                                                                       | 87  |
| Figure 33 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Avis, consultations et visites – Spécialiste 2 par arrondissement.....                                           | 88  |
| Figure 34 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Dossier médical global (hors prorogation administrative) .....                                                                       | 89  |
| Figure 35 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dossier médical global (hors prorogation administrative) par arrondissement .....                                | 90  |
| Figure 36 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires dentistes .....                                                                                                           | 91  |
| Figure 37 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires dentistes par arrondissement.....                                                                     | 92  |
| Figure 38 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires infirmiers, y compris les forfaits des maisons médicales .....                                                            | 95  |
| Figure 39 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires infirmiers par arrondissement (y compris les forfaits des maisons médicales).....                     | 96  |
| Figure 40 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique .....                                                                     | 100 |
| Figure 41 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique .....                                                 | 101 |
| Figure 42 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés.....                                        | 102 |
| Figure 43 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés par arrondissement..... | 103 |
| Figure 44 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés.....                                            | 104 |
| Figure 45 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés par arrondissement.....     | 105 |
| Figure 46 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés .....                                           | 107 |
| Figure 47 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés par arrondissement.....     | 108 |
| Figure 48 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés .....                                           | 109 |
| Figure 49 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés par arrondissement.....     | 110 |
| Figure 50 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Autres spécialités pharmaceutiques, patients non hospitalisés .....                                                                  | 111 |
| Figure 51 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Autres spécialités pharmaceutiques, patients non hospitalisés par arrondissement .....                           | 112 |
| Figure 52 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques).....                                                                       | 115 |
| Figure 53 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques) par arrondissement.....                                | 116 |

|             |                                                                                                                                |     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 54 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux généraux .....                                             | 117 |
| Figure 55 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Prix de journée des hôpitaux généraux par arrondissement.....       | 118 |
| Figure 56 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux psychiatriques .....                                       | 119 |
| Figure 57 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Prix de journée des hôpitaux psychiatriques par arrondissement..... | 120 |
| Figure 58 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Prestations spéciales .....                                                             | 121 |
| Figure 59 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Prestations spéciales par arrondissement.....                       | 122 |
| Figure 60 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Chirurgie totale.....                                                                   | 125 |
| Figure 61 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Chirurgie totale par arrondissement.....                            | 126 |
| Figure 62 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Grande chirurgie.....                                                                   | 127 |
| Figure 63 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Grande chirurgie par arrondissement.....                            | 128 |
| Figure 64 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Chirurgie moyenne .....                                                                 | 129 |
| Figure 65 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Chirurgie moyenne par arrondissement.....                           | 130 |
| Figure 66 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Petite chirurgie .....                                                                  | 131 |
| Figure 67 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Petite chirurgie par arrondissement.....                            | 132 |
| Figure 68 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires de biologie clinique .....                                                   | 133 |
| Figure 69 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires de biologie clinique par arrondissement.....             | 134 |
| Figure 70 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires d'imagerie médicale .....                                                    | 135 |
| Figure 71 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires d'imagerie médicale par arrondissement.....              | 136 |
| Figure 72 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Implants.....                                                                           | 139 |
| Figure 73 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Implants par arrondissement .....                                   | 140 |
| Figure 74 : | Profil de la dépense moyenne per âge : Logopédie.....                                                                          | 141 |
| Figure 75 : | Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Logopédie par arrondissement.....                                   | 142 |
| Figure 76 : | A – Tractus gastro-intestinal et métabolisme .....                                                                             | 149 |
| Figure 77 : | B – Sang et système hématopoïétique .....                                                                                      | 149 |
| Figure 78 : | C – Système cardio-vasculaire et système hématopoïétique .....                                                                 | 150 |
| Figure 79 : | D – Préparations dermatologiques .....                                                                                         | 150 |
| Figure 80 : | G – Système uro-génital et hormones sexuelles .....                                                                            | 151 |
| Figure 81 : | H – Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles.....                                                                     | 151 |
| Figure 82 : | J – Anti-infectieux à usage systémique.....                                                                                    | 152 |
| Figure 83 : | L – Cytostatiques, agents immunomodulateurs.....                                                                               | 152 |
| Figure 84 : | M – Système squelettique et musculaire .....                                                                                   | 153 |
| Figure 85 : | N– Système nerveux central.....                                                                                                | 153 |
| Figure 86 : | P– Antiparasitaires.....                                                                                                       | 154 |
| Figure 87 : | R– Système respiratoire .....                                                                                                  | 154 |
| Figure 88 : | S– Organes sensoriels .....                                                                                                    | 155 |
| Figure 89 : | V– Divers .....                                                                                                                | 155 |

|              |                                                                              |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 90 :  | C10 - Hypolipémiants.....                                                    | 160 |
| Figure 91 :  | C09 - Produits actifs sur le système rénine-angiotensine .....               | 160 |
| Figure 92 :  | R03 – Préparations pour les affections respiratoires obstructives .....      | 161 |
| Figure 93 :  | N06 – Psychoanaleptiques .....                                               | 161 |
| Figure 94 :  | L04 – Immunosuppresseurs .....                                               | 162 |
| Figure 95 :  | A02 – Préparations pour les troubles de la sécrétion d'acide gastrique ..... | 162 |
| Figure 96 :  | A10 – Médicaments antidiabétiques.....                                       | 163 |
| Figure 97 :  | J01 – Antibactériens à usage systémique .....                                | 163 |
| Figure 98 :  | B01 – Antithrombotiques .....                                                | 164 |
| Figure 99 :  | N05 – Psycholeptiques .....                                                  | 164 |
| Figure 100 : | C07 – Béta-bloquants .....                                                   | 165 |
| Figure 101 : | J05 – Anti-virus à usage systémique .....                                    | 165 |
| Figure 102 : | N04 - Antiparkinsoniens.....                                                 | 166 |



## Introduction

Le premier rapport de l'INAMI sur la « Géographie de la consommation médicale »<sup>1,2</sup> a été publié en octobre 2009. Ce rapport donne une vue assez large de l'ensemble des remboursements de l'assurance soins de santé pour des prestations effectuées en 2006. L'accent y était mis sur les différences constatées entre les arrondissements belges. Un grand nombre de cartes et de tableaux détaillés illustrent et comparent les dépenses moyennes des arrondissements pour l'ensemble des prestations, et pour différents grands et petits sous-groupes de dépenses. Outre les chiffres bruts, qui donnent le profil des dépenses réelles des régions et des arrondissements, des chiffres standardisés ont également été présentés. La standardisation a permis de prendre en compte l'influence d'un certain nombre de facteurs dont nous savons qu'ils peuvent jouer un rôle dans la variation des dépenses dans diverses zones géographiques.

Dans le rapport 2009, les méthodes de standardisation sont appliquées à l'aide de quatre facteurs : la proportion de femmes dans l'effectif des assurés, la structure des effectifs en classes d'âge, la proportion de bénéficiaires de l'intervention majorée de l'assurance (ci-après abrégée IM), et la proportion des assurés avec un statut d'indépendant. Des indices standardisés, indirects et directs, sont calculés pour chaque arrondissement belge et chaque groupe de dépenses sur base de ces facteurs. La ventilation géographique des dépenses se base sur le lieu de domicile du bénéficiaire et pas sur le lieu où la prestation correspondante a été effectuée.

Nous rappelons au lecteur que le recours aux méthodes de standardisation a pour but de donner une image plus précise des variations géographiques. Lorsqu'on constate des dépenses plus élevées dans certains arrondissements, l'analyse des dépenses moyennes brutes donne peu d'indications sur l'existence éventuelle de variations non expliquées. A l'inverse, certaines variations pourraient passer inaperçues lorsqu'elles sont dissimulées par des différences de structure entre les populations des arrondissements qu'on souhaite comparer. Les méthodes de standardisation permettent en effet de « gommer » l'influence d'une série de facteurs dont nous savons qu'ils peuvent être une source importante de différences de consommation entre les arrondissements. Les moyennes fictives que nous obtenons par la standardisation donnent ainsi une meilleure image de la variance résiduelle, non expliquée des dépenses. Leur utilisation contribue dès lors à nuancer l'analyse des variations géographiques des dépenses.

Ce premier rapport explorait en outre la validité des conclusions qui peuvent être tirées sur la base des données disponibles. Les données utilisées sont en effet des données administratives. Il était donc nécessaire d'analyser la validité des résultats que l'on peut obtenir à partir de ces sources. Une attention particulière a dès lors été accordée à l'élaboration d'une méthodologie et à l'évaluation des points forts et des lacunes des données à notre disposition.

En 2011, un rapport de suivi a été publié avec un certain retard. Ce rapport contient les résultats actualisés pour la période 2006-2009. Ce rapport synthétique se limite à analyser les dépenses totales de l'assurance soins de santé, sans les ventiler en petits et grands secteurs.

<sup>1</sup> Le rapport complet peut être consulté ici :

<http://www.inami.be/information/fr/studies/study44/pdf/reportFR.pdf>

<sup>2</sup> La méthodologie et les résultats ont été présentés eveneens d'une manière accessible dans la partie « Exposés thématiques » du Rapport annuel 2009 de l'INAMI, que l'on peut consulter sur le lien suivant : <http://www.inami.be/presentation/fr/publications/annual-report/2009/pdf/ar2009p4.pdf>

## 12 - Introduction

Le présent rapport, qui porte sur les remboursements de prestations effectués en 2009, est une version actualisée des études publiées en 2009 et 2011. Par rapport aux études antérieures, il contient plusieurs ajustements méthodologiques et formels, et il présente l'évolution de certains groupes de dépenses entre 2006 et 2009.

La [première partie](#) du présent rapport donne un rappel méthodologique des méthodes de standardisation. Les différents facteurs utilisés pour la standardisation des données (âge, sexe, statut BIM et statut social (salarié au sens large ou indépendant)) font l'objet d'une analyse descriptive, qui reprend notamment les évolutions observées entre 2006 et 2009. Y sont également présentées, les modifications apportées à la définition de la variable analysée, à savoir les dépenses. Enfin, les choix en termes d'application des méthodes de standardisation et de présentation des résultats sont explicités.

La [seconde partie](#) présente les résultats de l'application des méthodes de standardisation aux données de 2009. Tout comme dans le rapport précédent, plusieurs regroupements en petits et grands secteurs sont présentés, et ce en marge des dépenses totales. Cet exercice nous permet de fournir un premier aperçu de l'évolution des dépenses totales depuis 2006.

La période 2006-2009 a été marquée par d'importants changements réglementaires ayant un impact direct sur les montants remboursés: l'introduction du statut Omnio et l'extension du remboursement des 'petits risques' à tous les indépendants. Ces changements recevront l'attention qu'ils méritent dans le commentaire des résultats.

La [troisième partie](#) présente les résultats de la standardisation aux dépenses et volumes consommés de spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique, suivant la classification ATC (Anatomique, Thérapeutique, Chimique).

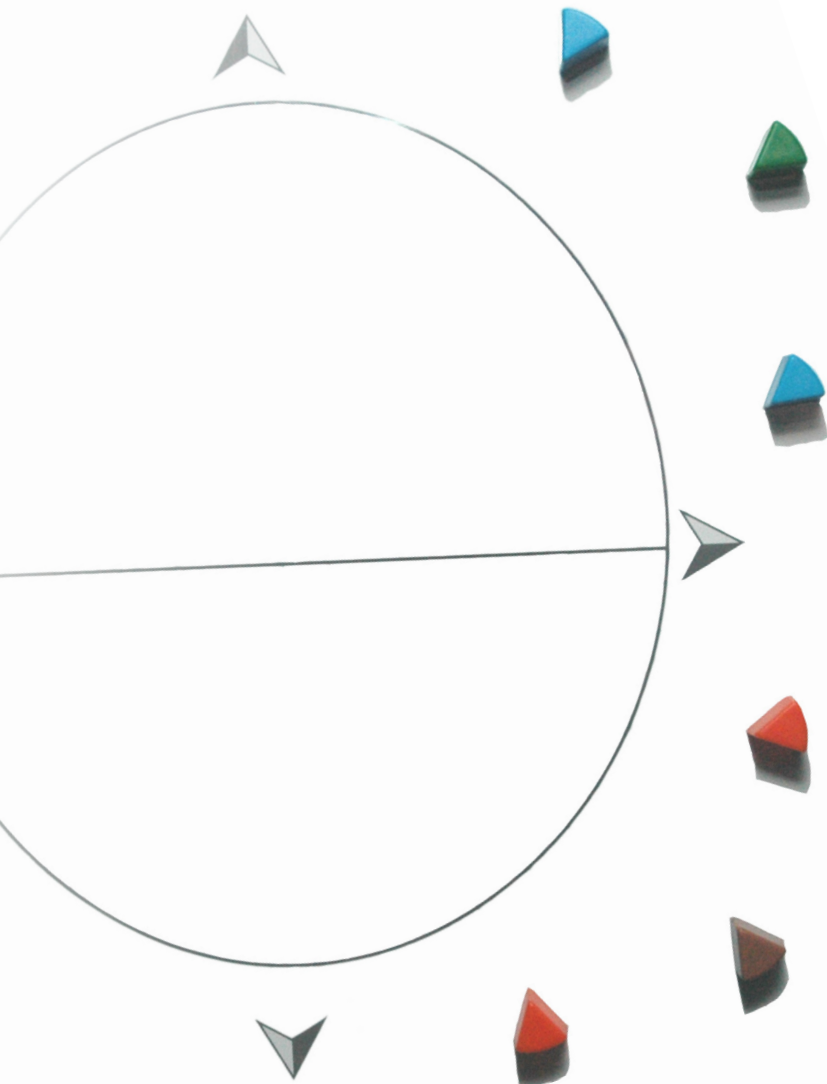
Enfin, les conclusions sont présentées dans une [dernière partie](#).

De nombreuses [annexes](#) donnent le détail de l'information pour 2009 sous forme de tableaux détaillés par arrondissement, tant pour les données brutes que pour les données standardisées, comme c'était déjà le cas dans le rapport précédent.

Enfin, nous tenons à faire savoir au lecteur que, parallèlement à la présente étude, un rapport de synthèse sera publié, portant sur les remboursements pour la période 2006-2010. Seules les dépenses totales y seront analysées. Notre ambition est de publier annuellement un tel rapport, qui analyse les dépenses des cinq dernières années pour lesquelles les données sont disponibles.

# 1<sup>re</sup> Partie

## Méthodologie et analyse descriptive des caractéristiques des bénéficiaires





## Première partie: Méthodologie et analyse descriptive des caractéristiques des bénéficiaires

Dans cette partie, nous commençons par rappeler de manière succincte la méthodologie introduite dans le rapport d'octobre 2009 (INAMI, 2009).

Ensuite, nous présentons une analyse descriptive de l'évolution entre 2006 et 2009 des différents facteurs intervenant dans la standardisation. Certaines modifications réglementaires intervenues entre 2006 et 2009 et ayant pu avoir une influence sur les résultats obtenus sont également présentées.

### I. Méthodologie

À titre de rappel, cette partie présente un bref aperçu de la méthodologie appliquée. Pour de plus amples informations, nous renvoyons le lecteur à la première partie du rapport d'octobre 2009 (INAMI, 2009), qui peut être consulté via Internet à l'adresse : <http://inami.fgov.be/information/fr/studies/study44/index.htm>.

#### 1. Les méthodes de standardisation

En octobre 2009, l'INAMI a publié son premier rapport sur la consommation médicale sous l'angle géographique. Ce rapport a été abondamment commenté par la presse. Il donne une large vue d'ensemble des remboursements au titre de l'assurance soins de santé, par arrondissement, pour les prestations médicales effectuées en 2006.

La finalité de la présente étude et de la précédente est de radiographier la variation des dépenses de l'assurance obligatoire que l'on peut observer dans le paysage belge. On pourrait se limiter à recenser les dépenses brutes. Si on observe une différence en termes de dépense brute moyenne entre deux arrondissements, on pourrait objecter que la comparaison n'est pas valide, en raison des grandes différences potentielles de profil sociodémographique entre les deux arrondissements. Ainsi, un des deux arrondissements peut se caractériser par une population nettement plus âgée que l'autre. Pour contrôler les moyennes pour de telles influences perturbatrices, nous avons procédé au calcul des dépenses standardisées, outre celui des dépenses brutes. Cette démarche a été entreprise au moyen des méthodes de standardisation 'directe' et 'indirecte' (Schoenbach, 1999), (Israëls, 2010).

La **standardisation indirecte** répond à la question suivante:

"Quelle serait la dépense moyenne pour l'arrondissement X dans l'hypothèse où chaque dépense moyenne spécifique à une strate de la population X serait égale à la dépense moyenne de la couche correspondante de la population de référence?". Autrement dit, dans l'hypothèse où le comportement (consommation) de la population de l'arrondissement X serait identique à celui de la population de référence.

La **standardisation directe** répond à la question suivante:

" Quelle serait la dépense moyenne pour l'arrondissement X dans l'hypothèse où la structure de la population X serait identique à celle de la population de référence?"

Les méthodes de standardisation mises en œuvre dans le rapport tiennent compte de 4 facteurs de standardisation qui divisent la population en strates:

- La proportion de femmes;
- La structure en termes de classes d'âge;
- La proportion de bénéficiaires de l'intervention majorée de l'assurance (BIM/Omnio);
- La proportion d'indépendants.

Les deux derniers facteurs sont utilisés comme indicateurs de la situation socioéconomique du bénéficiaire. L'attribution d'une intervention majorée de l'assurance (très certainement depuis l'entrée en vigueur du statut Omnio) dépend des revenus du bénéficiaire et de son ménage (voir [rubrique II.2.](#)) et permet en ce sens de déterminer si le bénéficiaire se trouve ou non en situation financière précaire. Voir aussi la [rubrique I.9.](#) pour diverses remarques connexes relatives à l'utilisation de ce facteur.

Des index standardisés ont été calculés pour chaque arrondissement de Belgique et pour chaque rubrique de dépenses (voir [rubrique I.6.](#)). La ventilation géographique des dépenses est fondée sur l'endroit où le bénéficiaire est domicilié, et non sur le lieu où la prestation correspondante a été dispensée. Dans la [rubrique I.8.](#), le lecteur trouvera un exemple détaillé des méthodes décrites ci-avant.

## 2. Les données de base

Les données de base de la présente étude proviennent de trois bases de données différentes. Une première source d'information réside dans les données des '**documents N**', qui sont collectées mensuellement par la Direction Actuariat & Budget, Service des Soins de Santé, de l'INAMI. Cette base de données contient des informations comptables et statistiques sur toutes les prestations remboursées par l'assurance-maladie, entre autres les dépenses (montant remboursé et quote-part personnelle du patient), le nombre de cas ; la date à laquelle les prestations ont été effectuées, et le cas échéant, le nombre de jours du séjour hospitalier. . Outre ces informations mensuelles, les organismes d'assurance fournissent deux fois par an ces mêmes informations ventilées par année de naissance<sup>3</sup>, par sexe et par lieu de domicile du bénéficiaire (seul l'arrondissement est connu, pas l'adresse exacte).

Les résultats contenus dans le présent rapport ont trait aux prestations dispensées au cours de l'année  $t$  (2009) et comptabilisées jusqu'en juin de l'année  $t+1$  (2010)<sup>4</sup>. En raison de cette période de comptabilisation de 18 mois, il est impossible d'attendre l'échéance légale pour la comptabilisation effective de toutes les prestations dispensées au cours de l'année  $t$ <sup>5</sup>. En conséquence, dans nos données, une prestation dispensée le 1<sup>er</sup> janvier de l'année  $t$  est mesurée durant une période comptable de 18 mois, mais une prestation dispensée au 1<sup>er</sup> décembre de la même année n'est mesurée que pendant une période comptable de 7 mois. La probabilité de comptabilisation effective de la prestation dans la période correspondante est donc plus grande dans le premier cas que dans le second. Autrement dit, si un patient A consulte son

<sup>3</sup> L'âge est calculé en fonction de l'année de naissance, et non de la date de naissance. Une personne née le 31 décembre 2008 sera donc âgée de 1 an, tandis qu'une personne née le 1<sup>er</sup> janvier 2009 sera âgée de 0 an.

<sup>4</sup> Les fichiers utilisés sont le fichier DOC\_N\_200912 (données annuelles) et DOC\_N\_201006 (données cumulées jusqu'en juin 2010).

<sup>5</sup> Aux termes de la loi, la demande de remboursement doit être introduite au plus tard deux ans après la fin du mois au cours duquel les soins ont été dispensés. À l'issue de ce délai, on connaît en principe tous les remboursements définitifs, à l'exception des montants dépendants d'une procédure judiciaire.

médecin généraliste le 1<sup>er</sup> janvier 2009 et qu'il remet 'attestation pour cette prestation à sa mutualité un an après (donc le 1<sup>er</sup> janvier 2010), cette prestation se retrouve dans nos données. Mais si un patient B consulte son généraliste le 1<sup>er</sup> décembre 2009 et remet l'attestation à la mutualité un an après (donc le 1<sup>er</sup> décembre 2009), cette prestation ne sera pas reprise dans nos données. Nous utilisons en effet les données comptabilisées jusqu'en juin 2010. Les caractéristiques des dépenses prestées sur 18 mois, diffèrent donc de la définition communément utilisée par l'Actuariat de l'INAMI, en vertu de laquelle, pour chaque mois presté, les prestations sont comptabilisées sur une période de même durée.

Nous renvoyons le lecteur à l'annexe 1 du premier rapport (INAMI, 2009) pour une analyse des conséquences de cette décision.

Via le nombre de cas et le nombre de jours, les documents N contiennent des informations relatives exclusivement au nombre de patients pour lesquels une prestation a été enregistrée au cours de la période considérée. Ils ne contiennent aucune information sur les bénéficiaires qui n'ont effectué aucune dépense de santé couverte par l'assurance-maladie. Autrement dit, les documents N ne reprennent pas le nombre total d'assurés, qui est le dénominateur requis pour pouvoir calculer les moyennes brutes et standardisées. Pour obtenir ces informations, nous nous sommes basés sur le nombre d'assurés renseigné par les '**documents EFF**', établis tous les semestres par le Service du Contrôle administratif de l'INAMI. Ce fichier détaille la situation des bénéficiaires au 30 juin et au 31 décembre de l'année  $t$  en fonction de différents facteurs, tels que l'âge, le sexe, les codes titulaires<sup>6</sup> 1 et 2, ainsi que le code INS du domicile. Dans nos analyses, le lien entre le numérateur (dépenses) et le dénominateur (nombre total de bénéficiaires) est donc seulement indirect.

Les résultats pour les spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique sont basés sur les données « **Pharmanet** ». Cette base de données reprend, pour chaque bénéficiaire anonyme, l'information sur les types de médicaments qui lui ont été délivrés et sur les dépenses qui y sont liées.

### 3. La variable analysée

#### *Dans la partie consacrée aux dépenses (deuxième partie)*

La variable analysée est la dépense moyenne annuelle par bénéficiaire. Il s'agit des remboursements pour les prestations de l'assurance soins de santé effectuées en 2009. Les autres coûts médicaux, tels que le ticket modérateur, les suppléments d'honoraires et de chambre dans les hôpitaux, les prestations (para)médicales et les médicaments qui ne sont pas remboursés par l'assurance obligatoire et dont le coût est donc supporté par le patient, n'entrent pas en ligne de compte dans les dépenses analysées. Les dépenses proviennent des documents N (voir la [rubrique I.2.](#)).

Ces montants sont présentés pour tous les groupes de dépense repris dans le rapport.

Dans le précédent rapport (INAMI, 2009), on entendait par 'dépenses', l'ensemble des remboursements pour les prestations de l'assurance soins de santé figurant dans les documents N, à l'exception des régularisations. Dans le présent rapport, nous reprenons également le total avec régularisations. Les régularisations se présentent sous la forme de montants négatifs dans les données comptables. Dans la [rubrique III.1](#), nous reviendrons sur cette modification de la définition des 'dépenses totales'.

---

<sup>6</sup> Il s'agit d'une combinaison de codes qui décrivent l'assurabilité du bénéficiaire en matière de remboursement des gros risques (code titulaire 1) et des petits risques (code titulaire 2).

Aux fins de notre étude, il est nécessaire de pouvoir lier chaque dépense à une zone géographique. Cette liaison se fait via le lieu de domicile du patient. La partie fixe du prix de journée des hôpitaux et les corrections budgétaires résultant des conventions internationales (qui figurent dans les documents N sous la forme de montants négatifs) sont toutefois attribuées aux hôpitaux de manière globale. Comme ces deux composantes ne peuvent être associées à un patient spécifique, ces dépenses ne peuvent être liées par ce biais à une zone géographique bien définie. En 2006, elles représentaient un total de 3,387 milliards d'euros (3,431 milliards d'euros pour la partie fixe du prix de la journée d'hospitalisation et -44,261 millions d'euros pour les corrections en application des conventions internationales), et en 2009 un total d'environ 4,020 milliards d'euros (4,084 milliards d'euros pour la partie fixe et -63,724 millions d'euros pour les corrections). La partie variable du prix de journée d'hospitalisation est quant à elle liée à un patient spécifique, et donc à un arrondissement. La partie fixe du budget des hôpitaux et les corrections des douzièmes budgétaires ont été ventilées par arrondissement proportionnellement à la ventilation de la partie variable. La partie variable des prix de journée prise en compte dans ce but est le total des montants par admission et des montants par jour, avant application des quotes-parts personnelles relatives au prix de journée. Cette ventilation a été effectuée séparément pour les services aigus, les services Sp non palliatifs, les services Sp palliatifs, les services de grands brûlés, et les hôpitaux psychiatriques. Ce mode de ventilation diffère de celui utilisé dans le rapport 2009, où les douzièmes budgétaires liés aux conventions internationales n'avaient pas été ventilés (voir [rubrique III.1.](#)).

Afin d'obtenir la dépense annuelle moyenne, les dépenses sont divisées par l'effectif des assurés provenant des documents EFF (voir [rubrique I.2](#) ci-dessus). Cet effectif est calculé en faisant la moyenne de l'effectif des assurés au 30/6 et au 31/12 de chaque année. Les effectifs utilisés reprennent tant les bénéficiaires du régime général que les indépendants.

L'effectif des affiliés est en outre nettement plus important que la population qui a réellement eu recours à des soins pendant l'année considérée.

#### *Dans la partie consacrée aux données pharmaceutiques (troisième partie)*

Dans la partie relative aux données des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique, deux variables sont analysées : les dépenses et le nombre de DDD (defined daily dose), une mesure du volume de la consommation de médicaments (voir partie 3).

Bien que Pharmanet reprenne des données par patient anonyme, le nombre moyen de DDD et la dépense moyenne ont été calculées ici aussi en divisant les dépenses et le nombre de DDD par l'effectif des assurés donné par les documents EFF. En 2006, les indépendants sans droit aux petits risques ne se trouvaient pas dans les données de Pharmanet, il n'était donc pas possible d'obtenir le nombre de bénéficiaires directement à partir de cette source de données. Nous avons décidé de maintenir cette approche pour les années suivantes.

## 4. L'unité géographique d'analyse

La seule unité géographique disponible dans notre source de données est l'arrondissement. Il s'agit bien ici du domicile de l'assuré, et pas du lieu où la prestation a été effectuée.

## 5. Le choix de la population de référence

Le calcul des taux standardisés se fait toujours sur la base d'une population de référence, et ce que l'on utilise les taux spécifiques de cette population de référence (dans le cas de la



standardisation indirecte) ou sa structure (pour la standardisation directe). Dans le cas de comparaisons entre arrondissements d'un même pays, le choix de la population belge comme population de référence semble s'imposer.

## 6. Les indices

Les données présentées dans le corpus du présent rapport le sont souvent sous forme d'indices. On distingue trois types d'indices (voir également l'exemple donné à la [rubrique I.8.](#)) :

- Un **indice brut**, à savoir le quotient de la division de la dépense moyenne observée par arrondissement, par la moyenne nationale (abréviation *ram*, pour 'rapport à la moyenne', dans les tableaux et cartes). Il s'agit des données brutes par bénéficiaire, sans correction en fonction de la structure de la population.
- Un indice comparatif, qui divise la moyenne observée dans l'arrondissement par la dépense obtenue selon la méthode de la **standardisation indirecte** (abréviation *smr* pour "standardised mortality ratio" dans les tableaux)
- Un indice qui exprime le rapport entre la dépense moyenne obtenue selon la méthode de la **standardisation directe** et la dépense moyenne de la population de référence, qui est en l'occurrence la moyenne nationale (abréviation *rts* dans les tableaux et les cartes).

Dans le corps du rapport, nous présentons les indices bruts et les indices obtenus par standardisation directe, vu qu'ils peuvent tous deux faire l'objet de comparaisons entre les arrondissements. Les indices obtenus par standardisation indirecte sont donnés comme information complémentaire dans les annexes [4](#), [5](#), [7](#), [8](#), [9](#) et [10](#) : ils permettent de jauger l'effet des facteurs de standardisation au sein de chaque arrondissement.

## 7. Les cartes et graphiques

Pour la lisibilité du rapport, la présentation retenue est uniforme pour tous les graphiques et cartes présentant des dépenses ou des indices.

Pour chaque groupe de dépenses étudié, les dépenses moyennes brutes sont d'abord présentées au niveau national en fonction de 4 facteurs de standardisation. À cette fin, deux graphiques sont fournis à chaque fois: la dépense moyenne brute par âge et sexe d'une part, et d'autre part par âge, statut BIM et statut d'indépendant. Sur la base de ces profils, le lecteur est en mesure de déduire l'influence des facteurs de standardisation sur les dépenses. En l'occurrence, c'est l'influence combinée des 4 facteurs qui est importante<sup>7</sup>. Si on choisissait de combiner ces quatre facteurs en un seul graphique, ce dernier serait très peu clair. Le lecteur remarquera que, pour les grands et les petits secteurs du présent rapport, la courbe qui représente dans les profils les dépenses brutes moyennes pour les indépendants ayant droit à une intervention majorée (IMA/OMNIO) varie parfois considérablement d'une catégorie d'âge à l'autre. Les autres courbes sont plus 'fluides'. Cette différence s'explique par le fait que la proportion d'indépendants IMA/OMNIO est assez faible dans toutes les catégories d'âge, de sorte que les dépenses moyennes pour ce groupe sont beaucoup plus sensibles aux éventuelles observations exceptionnellement hautes ou basses.

---

<sup>7</sup> Les populations sont en effet subdivisées en strates par croisement des variables d'âge, de sexe, de statut BIM et de régime de travail (voir exemple à la [rubrique I.8.](#)).

Pour chaque groupe de dépenses étudié, deux cartes représentent, par arrondissement, les indices décrits ci-avant pour les dépenses standardisées brutes et directes. Enfin, ces mêmes indices sont intégrés dans un graphique qui permet une lecture un peu plus précise des différences entre les arrondissements.

Les valeurs de ces indices figurent dans les tableaux des annexes [4](#), [5](#), [7](#), [8](#), [9](#) et [10](#) pour chacun des groupes de dépenses présentés. Ces tableaux présentent également les effectifs, les montants totaux bruts, les montants moyens bruts obtenus par standardisation directe, ainsi que les indices et intervalles de confiance indicatifs obtenus pour ces indices.

Dans la partie consacrée aux dépenses par secteurs, les cartes permettent de comparer visuellement l'indice brut obtenu par standardisation directe avec la moyenne belge comme point de référence.

En ce qui concerne les données de Pharmanet, toutes les cartes présentées montrent l'indice obtenu par standardisation directe.

L'échelle utilisée est constante pour toutes les cartes. Il s'agit d'une échelle relative avec huit catégories, où les tons les plus clairs indiquent des dépenses relativement faibles et les tons foncés des dépenses relativement élevées. L'échelle utilisée dans les graphiques reprenant des indices peut, elle, changer en fonction des groupes de dépenses.

## 8. Méthodes de standardisation : exemple

Dans l'exemple ci-dessous, nous nous basons sur 3 populations étudiées, à savoir  $P_1$ ,  $P_2$  et  $P_3$ , qui, cumulées, composent la population de référence  $P_{ref}$ . Dans cet exemple, nous n'avons recours qu'à 2 facteurs de standardisation pour diviser la population en strates, à savoir les variables 'âge' et 'sexe'. Au demeurant, il s'agit de chiffres fictifs, qui servent uniquement à illustrer la technique.

| Sexe  | Âge   | $P_1$    |                     |                    | $P_2$    |                     |                    | $P_3$    |                     |                    | $P_{ref}$ |                     |                    |
|-------|-------|----------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|       |       | Effectif | Dépenses<br>totales | Dépense<br>moyenne | Effectif | Dépenses<br>totales | Dépense<br>moyenne | Effectif | Dépenses<br>totales | Dépense<br>moyenne | Effectif  | Dépenses<br>totales | Dépense<br>moyenne |
| F     | 0-09  | 5.792    | 851.475 €           | 147 €              | 12.391   | 1.697.605 €         | 137 €              | 5.833    | 857.427 €           | 147 €              | 24.016    | 3.410.337 €         | 142 €              |
| F     | 10-19 | 5.792    | 777.333 €           | 134 €              | 12.391   | 1.538.996 €         | 124 €              | 4.375    | 587.075 €           | 134 €              | 22.558    | 2.914.526 €         | 129 €              |
| F     | 20-29 | 4.456    | 710.231 €           | 159 €              | 13.344   | 1.993.661 €         | 149 €              | 5.833    | 929.755 €           | 159 €              | 23.633    | 3.648.926 €         | 154 €              |
| F     | 30-39 | 4.456    | 765.481 €           | 172 €              | 13.344   | 2.159.132 €         | 162 €              | 5.104    | 876.822 €           | 172 €              | 22.904    | 3.820.360 €         | 167 €              |
| F     | 40-49 | 4.456    | 752.559 €           | 169 €              | 9.532    | 1.514.595 €         | 159 €              | 7.291    | 1.231.458 €         | 169 €              | 21.278    | 3.487.538 €         | 164 €              |
| F     | 50-59 | 4.010    | 679.308 €           | 169 €              | 8.579    | 1.367.425 €         | 159 €              | 7.291    | 1.235.104 €         | 169 €              | 19.880    | 3.268.224 €         | 164 €              |
| F     | 60-69 | 4.010    | 741.866 €           | 185 €              | 8.579    | 1.458.358 €         | 170 €              | 9.478    | 1.753.498 €         | 185 €              | 22.067    | 3.972.065 €         | 180 €              |
| F     | 70-79 | 3.565    | 709.339 €           | 199 €              | 7.625    | 1.403.074 €         | 184 €              | 10.207   | 2.031.287 €         | 199 €              | 21.397    | 4.151.094 €         | 194 €              |
| F     | 80-89 | 3.565    | 744.985 €           | 209 €              | 7.625    | 1.479.328 €         | 194 €              | 8.749    | 1.828.595 €         | 209 €              | 19.939    | 4.067.593 €         | 204 €              |
| F     | 90+   | 2.673    | 564.085 €           | 211 €              | 5.719    | 1.120.934 €         | 196 €              | 8.749    | 1.846.094 €         | 211 €              | 17.142    | 3.531.190 €         | 206 €              |
| M     | 0-09  | 5.792    | 724.622 €           | 125 €              | 12.391   | 1.550.149 €         | 125 €              | 5.833    | 788.017 €           | 135 €              | 24.016    | 3.124.541 €         | 130 €              |
| M     | 10-19 | 5.792    | 649.322 €           | 112 €              | 12.391   | 1.389.062 €         | 112 €              | 4.375    | 534.142 €           | 122 €              | 22.558    | 2.641.571 €         | 117 €              |
| M     | 20-29 | 6.238    | 732.954 €           | 118 €              | 9.532    | 1.119.981 €         | 118 €              | 5.833    | 743.687 €           | 128 €              | 21.603    | 2.646.306 €         | 123 €              |
| M     | 30-39 | 6.238    | 779.115 €           | 125 €              | 9.532    | 1.190.516 €         | 125 €              | 5.104    | 688.494 €           | 135 €              | 20.873    | 2.711.454 €         | 130 €              |
| M     | 40-49 | 4.456    | 646.069 €           | 145 €              | 9.532    | 1.382.104 €         | 145 €              | 7.291    | 1.130.113 €         | 155 €              | 21.278    | 3.191.768 €         | 150 €              |
| M     | 50-59 | 4.010    | 607.528 €           | 152 €              | 8.579    | 1.299.654 €         | 152 €              | 7.291    | 1.177.505 €         | 162 €              | 19.880    | 3.111.175 €         | 157 €              |
| M     | 60-69 | 4.010    | 690.136 €           | 172 €              | 8.579    | 1.304.801 €         | 152 €              | 9.478    | 1.726.010 €         | 182 €              | 22.067    | 3.908.070 €         | 177 €              |
| M     | 70-79 | 3.565    | 670.486 €           | 188 €              | 7.625    | 1.281.830 €         | 168 €              | 10.207   | 2.022.100 €         | 198 €              | 21.397    | 4.131.836 €         | 193 €              |
| M     | 80-89 | 3.565    | 759.599 €           | 213 €              | 7.625    | 1.434.338 €         | 188 €              | 8.749    | 1.951.960 €         | 223 €              | 19.939    | 4.348.735 €         | 218 €              |
| M     | 90+   | 2.673    | 583.066 €           | 218 €              | 5.719    | 1.104.349 €         | 193 €              | 8.749    | 1.995.706 €         | 228 €              | 17.142    | 3.824.313 €         | 223 €              |
| Total |       | 89.113   | 14.139.560 €        | 159 €              | 190.635  | 28.789.888 €        | 151 €              | 145.821  | 25.934.848 €        | 178 €              | 425.569   | 69.911.622 €        | 164 €              |

*Standardisation directe*

Pour appliquer la méthode de standardisation directe, la population étudiée et la population de référence sont d'abord subdivisées en strates selon les facteurs de standardisation. Une pondération est ensuite attribuée à chaque dépense moyenne d'une strate de la population étudiée, qui correspond au nombre d'individus faisant partie de cette strate dans la population de référence. En procédant ainsi, les populations à comparer ont chacune une structure identique à celle de la population de référence. En d'autres termes, les dépenses moyennes pondérées représentent les dépenses moyennes qui seraient celles de chaque arrondissement ou région si la répartition des facteurs de standardisation (en fonction desquels la population étudiée et la population de référence sont subdivisées en strates, tels que l'âge, le sexe, le statut social, etc.) était égale dans chaque population étudiée à la ventilation de ces caractéristiques dans la population de référence. Les dépenses moyennes ainsi obtenues par standardisation directe sont comparables entre elles.

$$\text{Taux obtenu par standardisation directe} = \frac{\sum (r_k \times N_k)}{\sum N_k}$$

Où:

$r_k$  = moyenne spécifique à la strate de la **population étudiée**

$N_k$  = nombre d'individus de la strate k de la **population de référence**

En introduisant pour la population étudiée  $P_1$  les chiffres correspondants dans la formule ci-dessus, on obtient le résultat suivant pour le **taux standardisé direct** :

$$\frac{(147,00\text{€} \times 24.016) + (134,20\text{€} \times 22.558) + (159,40\text{€} \times 23.633) + \dots + (218,10\text{€} \times 17.142)}{(24.016 + 22.558 + 23.633 + \dots + 17.142)} = 164,33\text{€}$$

L'**indice par standardisation directe** est ensuite calculé en tant que le résultat de la division du taux obtenu par standardisation directe de  $P_1$  par la moyenne observée de  $P_{\text{ref}}$ :

$$RTS_{P_1} = \frac{164,33\text{€}}{164,28\text{€}} = 100,3$$

**Interprétation**

Sur la base des chiffres bruts, on observe une dépense moyenne inférieure pour la population  $P_1$  (158,67 €) par rapport à la population de référence (164,28 €). En appliquant la structure de la population de référence via la méthode ci-dessus, on obtient une moyenne par standardisation directe de 164,33 € pour la  $P_1$ , soit 0,3% de plus que pour la population de référence. Cette différence s'explique en grande partie par la composition de cette population étudiée. Si l'on pouvait examiner les effectifs de chaque strate, on remarquerait que la population étudiée compte proportionnellement davantage d'individus dans les classes d'âge les plus basses (dont les dépenses moyennes sont les plus faibles) et moins d'individus dans les classes d'âge les plus hautes (dont les dépenses moyennes sont les plus élevées), et ce pour les deux sexes.

### Standardisation indirecte

Pour appliquer la méthode de standardisation indirecte, une pondération est attribuée à chaque dépense moyenne spécifique à une strate de la population de référence, qui correspond au nombre d'individus dans cette strate dans la population étudiée. On obtient ainsi une dépense moyenne « attendue », autrement dit la dépense moyenne de l'arrondissement ou de la région dans l'hypothèse où les dépenses moyennes spécifiques à la strate de la population étudiée seraient égales à celles de la population de référence. Une telle dépense moyenne attendue ne peut être comparée qu'avec la dépense moyenne réelle observée pour l'arrondissement ou la région. Les dépenses moyennes attendues obtenues par standardisation indirecte ne sont pas comparables entre elles.

$$\text{Moyenne attendue} = \sum (R_k \times w_k)$$

Où:

$R_k$  = moyenne spécifique à la strate k de la **population de référence**

$w_k$  = part de la strate k dans la **population étudiée** ( $= \frac{n_k}{n}$ )

En introduisant pour la population étudiée  $P_1$  les chiffres correspondants dans la formule ci-dessus, on obtient le résultat suivant pour la **moyenne attendue**:

$$\frac{(142,00\text{€} \times 5.792) + (129,20\text{€} \times 5.792) + (154,40\text{€} \times 4.456) + \dots + (223,10\text{€} \times 2.673)}{(5.792 + 5.792 + 4.456 + \dots + 2.673)} = 158,87\text{€}$$

L'**indice par standardisation indirecte** est ensuite calculé sous la forme du résultat de la division de la moyenne observée de  $P_1$  par la moyenne attendue de  $P_1$ :

$$SMR_{P_1} = \frac{158,67\text{€}}{158,87\text{€}} = 99,87$$

### Interprétation

La dépense moyenne observée pour la population  $P_1$  est de 158,67 €. Si tous les individus des différentes strates de la population étudiée dépensaient le même montant que ceux de la strate correspondante de la population de référence (autrement dit si toutes les femmes 90+ de la population étudiée dépensaient 206 €, etc.), la dépense moyenne attendue pour la population  $P_1$  serait de 158,87 €. La moyenne observée est inférieure de 0,13% au chiffre auquel on pourrait s'attendre sur la base de la standardisation indirecte. Compte tenu de cette faible différence, le profil de dépenses de la population étudiée est comparable à celui de la population de référence.

## 9. Limites de notre approche

Dans l'exemple ci-avant, les différences brutes entre la population étudiée et la population de référence s'expliquent en grande partie par les facteurs de standardisation. L'âge et le sexe ont une influence manifeste sur les résultats. Après standardisation directe, la moyenne pour la population étudiée s'est retrouvée en effet au niveau de celle de la population de référence. Lors de l'application effective de la méthode aux dépenses de l'assurance soins de santé, il apparaîtra toutefois que toutes les différences entre arrondissements et régions ne peuvent être atténuées sur la base des 4 facteurs de standardisation choisis. Dans certains cas, la dépense moyenne obtenue par standardisation directe ne converge que partiellement vers le niveau de référence. Dans d'autres cas, la standardisation directe n'a aucun effet, voire, la moyenne obtenue par standardisation directe s'écarte encore plus de la moyenne nationale que la moyenne brute. Lorsqu'on observe des dépenses relativement élevées ou relativement faibles après standardisation, il faut en tirer comme conclusion que l'écart par rapport à la dépense moyenne belge n'est pas complètement expliqué par les facteurs de standardisation utilisés. Ils pourraient être expliqués par d'autres facteurs qui n'ont pas été pris en compte.

Notre approche nous permet seulement de neutraliser les facteurs de standardisation en tant que source connue de variabilité. Elle ne nous permet pas d'expliquer l'ensemble des écarts observés. Cette constatation ne remet pas en question la valeur et la fiabilité de la présente étude, mais elle incite en revanche à considérer les résultats standardisés avec toute la prudence qui s'impose. Dans la présente section, nous souhaitons faire une série d'observations au sujet de la méthode que nous utilisons, que le lecteur se doit de garder à l'esprit au moment d'interpréter les résultats.

### **Les variables de standardisation sélectionnées**

La première observation a trait à la sélection des variables. Les facteurs dont nous pouvons tenir compte dans une étude comme celle-ci dépendent de la finalité de l'analyse et de la disponibilité de données valides et fiables. L'objectif de notre analyse est la comparaison sur base géographique des dépenses de santé en Belgique. Nous avons recours pour ce faire à des dépenses brutes et à des dépenses standardisées, qui sont contrôlées pour en exclure les variables potentiellement perturbatrices (voir [rubrique I.1.](#)). Dans d'autres études consacrées aux différences géographiques dans la consommation et les dépenses de soins de santé, le contrôle s'effectue généralement en fonction de l'âge et du sexe (NHS, 2011), mais aussi d'autres facteurs tels que la comorbidité (Kennedy, Brien, & Tu, 2006). Dans le cadre de notre étude, seules des informations démographiques (âge et sexe) et sociodémographiques (statut BIM/OMNIO et indépendant) sont disponibles dans les documents N.

D'autres caractéristiques du bénéficiaire et de son environnement sont bien sûr susceptibles d'exercer une influence considérable sur la variabilité des dépenses de santé. Citons par exemple les différences géographiques en termes de variabilité de la pratique médicale: la formation du médecin, ses '*clinical beliefs*' et la structure au sein de laquelle il travaille déterminent la manière dont il s'acquitte de sa pratique. À partir de quel moment un patient est-il traité ou admis? Quels examens, traitements et médicaments lui sont prescrits? Pendant combien de temps le traitement se prolonge-t-il? Pour certaines pathologies et groupes de dépenses, les choix opérés par les médecins seront très similaires. Pour d'autres, ils peuvent différer sensiblement en fonction de certains choix du médecin.

Des indices semblent indiquer une relation entre l'offre médicale dans une région donnée et la consommation de certains types de soins. Par exemple, une étude de Camenzind (2012) suggère que la variation des dépenses médicales en médicaments serait étroitement corrélée à la concentration en médecins généralistes et spécialistes. La demande de soins et la

consommation de soins pourraient donc être induites, pour certains groupes de dépenses, à partir des différences dans l'offre (Stukel & Corallo). Une meilleure accessibilité de certaines prestations de soins par rapport à d'autres peut également se refléter dans les dépenses générées par un arrondissement. Ce sont ces facteurs concernant la qualité de la prestation de soins qui attirent habituellement l'intérêt des décideurs, comme l'indique l'attention que le NHS<sup>8</sup> leur accorde chaque année dans son « Atlas of Variation in Healthcare » (NHS, 2011).

Pour ce qui concerne les consommateurs de soins de santé, les facteurs susceptibles de jouer un rôle sont le mode de vie, les attitudes et le comportement. À partir de quel moment sollicitent-ils une prestation médicale? Sont-ils bien informés? S'adressent-ils d'abord à un généraliste ou sollicitent-ils directement des services spécialisés? Avec quelle rigueur se conforment-ils au traitement prescrit? Parmi les autres variables pouvant intervenir, citons encore le niveau d'éducation, le niveau de revenus, l'environnement socioéconomique, le travail ou l'absence de travail, etc. Ces facteurs peuvent être autant de variables perturbatrices, pour autant que leur distribution varie entre les arrondissements.

Un facteur majeur déterminant la consommation, et donc le remboursement, des soins de santé est le taux de morbidité, à savoir la prévalence de certaines pathologies dans une population donnée. Lorsqu'une pathologie est plus fréquente à un certain endroit, quelle qu'en soit la cause, cette prévalence accrue s'accompagnera vraisemblablement d'une augmentation des dépenses consenties pour son traitement. Les documents N ne contiennent toutefois aucune information (directe) relative à ces facteurs.

En revanche, notre analyse tient bel et bien compte du statut socioéconomique du bénéficiaire, et ce via l'intervention majorée et le statut d'indépendant, mais d'une manière qui ne permet pas d'en englober tous les aspects. Si l'octroi d'une intervention majorée est effectivement lié à la situation socioéconomique du bénéficiaire et de son ménage, elle ne fournit aucune information directe quant aux revenus, au niveau d'éducation ou au statut de demandeur d'emploi, d'invalidité ou de handicapé de la personne en question. Ce type d'information n'est pas enregistré dans notre base de données et n'a pas pu être introduit dans l'analyse.

Le revenu pourrait donc être un des facteurs qui déterminent les résultats obtenus. L'explication avancée par Guy Tegenbos dans *de Standaard* du 27 octobre 2009, à savoir des dépenses faibles liées à des faibles revenus, est une explication potentielle parmi d'autres des écarts qui subsistent après standardisation, et nous pouvons supposer qu'elle joue un rôle important (et notamment à Bruxelles), mais nous ne sommes pas en mesure de l'affirmer avec certitude à ce stade.

En théorie, le lien entre revenus et dépenses de santé peut aller dans des directions différentes :

- un effet positif (effet revenu) lié la possibilité de se payer des soins médicaux (revenus faibles => dépenses faibles) ;
- un effet négatif, lié aux conditions de vie, et donc à une santé plus précaire (revenus faibles => dépenses élevées)

Selon le type de dépense analysée, on peut s'attendre à ce que l'importance relative de ces deux effets soit différente.

Par exemple, la dépense moyenne totale après standardisation est relativement faible à Halle-Vilvorde et à Nivelles, qui figurent pourtant parmi les arrondissements à revenu disponible par habitant élevé. Ces habitants ont également des dépenses hospitalières relativement faibles (voir page 118 du présent rapport), dont on peut supposer qu'elles reflètent une santé relativement bonne. Par contre ces arrondissements ont des dépenses (relativement) élevées pour les consultations de spécialistes (page), que l'on peut supposer plus sensibles à l'effet revenu.

---

<sup>8</sup> National Health Service, Departement of Health UK. <http://www.nhs.uk>

En outre, il n'est pas simple de départager l'effet des revenus d'autres facteurs qui peuvent être corrélés au revenu, comme le statut de chômeur ou d'invalidé. Une analyse plus approfondie reste nécessaire avant de se prononcer sur l'influence réelle du niveau de revenus, ainsi que des autres facteurs alternatifs précités.

### ***Bases de données utilisées***

Une seconde restriction inhérente aux sources de données utilisées réside dans le fait qu'aucune information réellement individuelle n'est disponible. Actuellement, nous associons les dépenses enregistrées dans nos données comptables à l'effectif par arrondissement, mais sans savoir quelles dépenses ont été générées par quels groupes de bénéficiaires. Il est donc parfaitement possible qu'un groupe restreint de consommateurs de soins pèse très lourd dans la balance des dépenses moyennes de l'arrondissement A, par un recours intensif aux prestations médicales (en raison par exemple de l'existence et de l'accessibilité de l'offre médicale), alors que dans l'arrondissement B, un nombre relativement élevé de bénéficiaires génère les dépenses de santé d'un certain type (en raison par exemple d'une morbidité plus élevée), et ce alors que les dépenses par bénéficiaire consommateur sont plutôt modiques dans cet arrondissement. Nous pourrions considérablement affiner notre analyse si nous disposions d'une estimation du nombre de consommateurs par rapport au nombre de non-consommateurs. Sur la base de ces informations, nous pourrions aussi analyser les facteurs démographiques, socioéconomiques et liés à la santé qui augmentent les chances de devenir consommateur d'un certain type de soins.

### ***Variance expliquée***

La troisième restriction est inhérente à la méthode utilisée. Les standardisations directe et indirecte appliquent un modèle qui n'est plus testé explicitement ensuite, de sorte que les résultats obtenus restent en quelque sorte confinés dans une 'boîte noire'. La méthode est adéquate pour neutraliser l'influence des variables perturbatrices ; elle l'est moins pour expliquer les différences observées d'une manière satisfaisante. Nous ne disposons en effet d'aucune information sur les deux aspects suivants:

- 1) Les taux standardisés ne permettent pas d'éclairer la manière dont les différences observées sont expliquées par notre ensemble de 4 facteurs. Autrement dit, nous ne savons pas quelle partie de la variabilité de nos données est capturée par nos variables. Les méthodes de standardisation ne sont pas davantage adéquates pour Il nous est en outre impossible de tester si d'autres modèles seraient éventuellement en mesure de mieux expliquer les différences observées.
- 2) L'influence individuelle de chaque facteur de standardisation n'est pas claire. Avec les taux standardisés, nous n'évaluons pas explicitement la mesure dans laquelle chaque facteur de standardisation contribue, individuellement ou en interaction avec un autre facteur, à l'explication des différences. Il est en outre probable que certains facteurs pèsent plus lourdement sur telle rubrique de dépenses, et moins sur telle autre.

Afin de jauger la capacité explicative des quatre facteurs : âge, sexe, remboursement préférentiel et statut d'indépendant, nous évaluons dans la section suivante le modèle standardisé à l'aide d'une autre source de données que les documents N.

Comme indiqué précédemment, les restrictions évoquées ne remettent pas en cause la fiabilité ni l'utilité du présent rapport. Par rapport à l'utilisation de seuls chiffres bruts, la méthode de standardisation permet de mieux comprendre les différences spécifiques aux différents arrondissements. Elles soulignent par ailleurs qu'il y a des limites aux conclusions que l'on peut tirer des résultats. Nous tenons en particulier à faire remarquer que les moyennes standardisées n'ont de signification qu'en termes relatifs, avec la population belge comme population de référence. Ces chiffres ne peuvent pas être utilisés pour conclure que les dépenses sont, 'en réalité', supérieures ou inférieures à la situation observable via les dépenses brutes. Il n'est en



outre pas possible de procéder sur la base de moyennes standardisées faibles ou élevées à une interprétation en termes de 'surconsommation' ou de 'sous-consommation'. Il n'est donc pas pertinent d'affirmer qu'un arrondissement X devrait dépenser plus/moins sur la seule base de la moyenne obtenue par standardisation. Pour ce faire, il faudrait pouvoir comparer les profils de consommation (quelles prestations sont dispensées, à quelle fréquence, pour quels patients et sur base de quelles indications) par secteur à des exigences concrètes de qualité et aux guidelines de la pratique médicale.

Nous étudions actuellement la possibilité d'avoir recours à des méthodes et sources de données alternatives, afin d'élargir notre champ de recherche en fonction des observations formulées. ci-avant.

## 10. Pourcentage de la variance expliqué par les facteurs de standardisation

Comme nous le verrons plus loin, les dépenses moyennes brutes présentent parfois des variations importantes entre arrondissements. Même après standardisation, les résultats standardisés peuvent également indiquer qu'une variabilité importante subsiste. On pourrait être tenté de considérer qu'avec les facteurs âge, sexe et statut social, les facteurs confondants les plus importants pour expliquer la variabilité ont été pris en compte. A l'inverse, le nombre limité de facteurs de standardisation que nous utilisons laisse ouverte la possibilité que d'autres facteurs tels que la morbidité, l'offre médicale, le niveau socio-économique, l'éducation, puissent expliquer une partie des différences qui subsistent après standardisation. On peut se demander quel pourrait être l'ordre de grandeur de l'apport de ces facteurs à l'explication des variations de dépense moyenne au niveau des arrondissements. La réponse à cette question passe par la détermination de la capacité prédictive du modèle reprenant les quatre facteurs en comparaison avec la capacité prédictive d'un modèle plus complet.

Dans cette section, nous allons comparer les deux modèles, avec comme critère de comparaison, la "capacité prédictive" des deux ensembles de variables explicatives. Dans leur revue de la littérature, (van de Ven & Ellis, 2000) énumèrent un certain nombre de critères qui sont utilisés pour évaluer la capacité prédictive d'un modèle. Le critère le plus utilisé, que nous utiliserons dans cette section, est le coefficient de détermination  $R^2$ , qui représente le pourcentage de la variance dans les dépenses médicales (entre arrondissements ou entre individus) qui est expliqué par les variables introduites dans le modèle. Plus le  $R^2$  est élevé, plus la capacité prédictive du modèle est élevée, avec un maximum théorique de 1 lorsque toute la variance est expliquée par le modèle.

La littérature internationale (van de Ven & Ellis, 2000) indique que les facteurs démographiques n'expliquent qu'une petite partie de la variation des dépenses de soins de santé *au niveau individuel* (typiquement moins de 8%). L'ajout de données de morbidité permet d'augmenter sensiblement le  $R^2$ , qui peut alors dépasser les 30 %. Ce qui veut dire qu'environ 70% de la variance n'est pas expliquée. En effet, une bonne partie des variations entre individus sont liées à des événements imprévisibles ou inobservables, et ne pourront jamais être expliquées.

Ce résultat ne peut pas être directement transposé pour les comparaisons entre arrondissements. En effet, lors du calcul des dépenses moyennes par arrondissement, une grande partie de la variance individuelle est pour ainsi dire "gommée", les dépenses élevées des uns étant compensées par les dépenses faibles des autres. Dans le cas de figure où la morbidité se répartirait entre arrondissements de la même manière que l'âge, le sexe et le statut social, ces facteurs devraient donc suffire à expliquer une partie importante des variations de dépense moyenne *entre arrondissements*.

Quel est le pourcentage de la variance des dépenses observée qui est expliquée par ces deux ensembles de facteurs ? Pour tenter de répondre à cette question, nous utilisons des résultats obtenus dans le cadre du développement du modèle de la responsabilité financière. Ce modèle a été initialement développé par les équipes universitaires DULBEA et KULeuven afin de capturer les écarts dans les profils de consommation des bénéficiaires affiliés aux sept organismes assureurs. Les données individuelles qui ont été livrées à cette fin par les organismes assureurs concernent l'année 2002. Malgré leur âge, les données conviennent bien pour la question méthodologique à laquelle nous tentons de répondre. Nous comparons le modèle avec les quatre facteurs de standardisation avec un modèle plus complet. Ce modèle reprend, à côté des quatre facteurs, des données concernant la mortalité, le droit au MAF social, au forfait maladies chroniques, la raison d'entrée en invalidité, des groupes d'affections dérivés de la prescription de médicaments ambulatoires et des groupes de diagnostics hospitaliers, ainsi que des variables reflétant le degré d'urbanisation et d'offre médicale dans la commune de résidence.

Le tableau suivant reprend les  $R^2$  obtenus pour les deux modèles.

**Tableau 1 : Pourcentage de la variance expliqué par le modèle à quatre facteurs et par le modèle plus complet, au niveau individuel et au niveau de l'arrondissement**

| <b><math>R^2</math> ajusté<sup>9</sup> en %</b>                          | <b>Les 4 facteurs utilisés dans la standardisation</b> | <b>Le modèle complet retenu dans la responsabilité financière<sup>10</sup></b> |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Part des variations <i>entre individus</i> expliquée par le modèle       | 10,40                                                  | 40,30                                                                          |
| Part des variations <i>entre arrondissements</i> expliquée par le modèle | 38,79                                                  | 59,38                                                                          |

On le voit, le  $R^2$  est beaucoup plus élevé au niveau des données agrégées qu'au niveau du modèle individuel. Ceci pourrait donner l'impression que le premier modèle est meilleur statistiquement parlant. Cette impression est fautive, car le  $R^2$  d'un modèle avec des données agrégées et le  $R^2$  d'un modèle basé sur des données individuelles ne sont pas directement comparables<sup>11</sup>. La comparaison ne peut se faire correctement que pour les  $R^2$  situés sur une même ligne du tableau.

Au niveau individuel, la capacité prédictive du modèle complet est quatre fois plus importante que celle du modèle à 4 facteurs. Au niveau des arrondissements, la capacité prédictive est multipliée par 1,5 lorsqu'on ajoute les facteurs de morbidité. L'apport relatif des données de morbidité est nettement moins important au niveau des arrondissements, comme on pouvait s'y attendre. Mais il n'est pas négligeable. Des 60% de variance entre arrondissements qui n'est pas expliquée par

<sup>9</sup> Nous présentons les  $R^2$  ajustés, qui incorporent une légère correction à la baisse pour tenir compte du nombre de variables du modèle. Au niveau des arrondissements, les  $R^2$  ont été obtenus par la méthode des moindres carrés ordinaires avec comme variable dépendante la dépense moyenne observée par arrondissement et comme variable explicative la dépense prédite par chacun des modèles.

<sup>10</sup> Le modèle complet figure dans la note CGSS 2008/119. Les coefficients estimés du modèle complet sont repris à l'annexe 1 de l'AR du 4 mai 2012 fixant la clé normative pour la responsabilité financière des OA.

<sup>11</sup> En réalité, les  $R^2$  obtenus pour la Belgique au niveau individuels sont même supérieurs à ceux rencontrés dans la littérature internationale. Une partie de l'explication est liée au caractère concurrent du modèle belge (on explique les dépenses de l'année t avec les caractéristiques des bénéficiaires de l'année t), alors que la plupart des modèles internationaux expliquent les dépenses de l'année t sur base des caractéristiques de l'année t-1. En outre, les remboursements de l'assurance-maladie se font selon les montants fixés dans la réglementation, les variations de prix sont *ceteris paribus* nettement moins importantes qu'aux Etats-Unis par exemple, où les prix dans le secteur des soins de santé sont en grande mesure déterminés par le marché.

les quatre facteurs utilisés dans la standardisation, un tiers peut encore être expliqué grâce à l'ajout de variables supplémentaires reprises dans le modèle de la responsabilité financière des OA.

Il convient donc de rester prudent et de ne pas considérer que les écarts entre les dépenses standardisées des arrondissements reflètent forcément des comportements non acceptables. Ceci est d'autant plus vrai que l'exercice ci-dessus analyse la variance globale, et que les effets de facteurs supplémentaires (y compris morbidité) peuvent aussi se concentrer plus particulièrement dans certains arrondissements et y expliquer une dépense standardisée trop faible ou trop élevée en apparence.

Ce constat démontre l'intérêt de poursuivre la recherche visant à incorporer des variables explicatives supplémentaires parmi les facteurs explicatifs. Les données standardisées présentées dans ce rapport donnent une meilleure image des variations de dépenses entre arrondissements que les simples dépenses moyennes brutes, mais le potentiel d'amélioration de la méthode n'est pas négligeable.

## II. Analyse descriptive des facteurs de standardisation retenus

De la même manière que dans le rapport relatif aux données de 2006, les caractéristiques des effectifs prises en compte lors de la standardisation sont les différentes catégories d'âge et de sexe, le statut de bénéficiaire de l'intervention majorée de l'assurance et le statut d'indépendant.

L'évolution de ces facteurs de standardisation est présentée dans les sections suivantes.

Deux modifications réglementaires d'importance sont intervenues pendant la période 2006-2009.

- Le statut Omnio est entré en vigueur en avril 2007 et les remboursements majorés ont été effectifs à partir de juillet 2007.
- L'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008.

Ces modifications de la réglementation citées impliquent toutes deux une augmentation du remboursement des prestations, à comportement de consommation et honoraire (remboursement+quote-part personnelle) payé égal, pour certains groupes de bénéficiaires.

Les choix effectués quant à la manière d'appliquer la standardisation, qui tiennent compte notamment de ces implications, sont présentés ci-après.

### 1. La structure démographique (âge et sexe)

La structure démographique de la population varie entre les entités démographiques (dans notre cas, les arrondissements et les régions), ce qui a des répercussions sur la dépense moyenne que l'on observe dans les différents arrondissements et régions. La Figure 1 présente les pyramides démographiques pour les trois régions du pays. Elles diffèrent entre elles tant en ce qui concerne les différentes classes d'âge que la proportion de femmes au sein de chacune d'entre elles. Les régions ne présentent toutefois pas une structure démographique homogène.

Les cartes suivantes permettent d'illustrer cette variabilité.

La Figure 2 présente la **proportion de femmes** dans l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé, par arrondissement. La proportion de femmes varie très peu au cours de la période examinée. Nous ne présentons dès lors que la carte relative à l'année 2009. Par contre, les variations entre arrondissements sont parfois très importantes. La proportion de femmes dans l'effectif des bénéficiaires présente des variations plus importantes entre arrondissements que la proportion de femmes dans la population totale des arrondissements. En effet, les travailleurs frontaliers résidant en Belgique ne relèvent pas de la sécurité sociale belge et ne sont donc pas repris dans les effectifs des bénéficiaires. Ils sont par contre bien comptabilisés dans la population de l'arrondissement. Il suffit que la proportion de femmes parmi les travailleurs transfrontaliers soit très différente de celle de la population globale pour obtenir ces différences. Cet effet est particulièrement visible dans les arrondissements proches du Grand-duché du Luxembourg.

La Figure 3 présente elle l'âge moyen des effectifs assurés par arrondissement, pour 2006 et 2009. Dans l'ensemble, la Flandre est sans surprise la région dont les effectifs sont la plus âgés, et Bruxelles la région la plus jeune, la Wallonie occupant une position intermédiaire. Ici également les différences intra régionales ne sont pas négligeables. Par exemple, en Flandre, les arrondissements dont la population est la plus âgée se concentrent près de la côte, l'Est étant en général plus jeune. Notons ici également l'effet des travailleurs transfrontaliers sur la structure démographique de l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé. Les bénéficiaires des arrondissements qui se situent sur la frontière française, et, a fortiori, sur la frontière luxembourgeoise, sont relativement âgés. La part de la population active qui travaille à l'étranger ne relève pas de l'assurance soins de santé belge. Le pourcentage de personnes actives est donc relativement moins important dans l'effectif des bénéficiaires que dans la population totale.

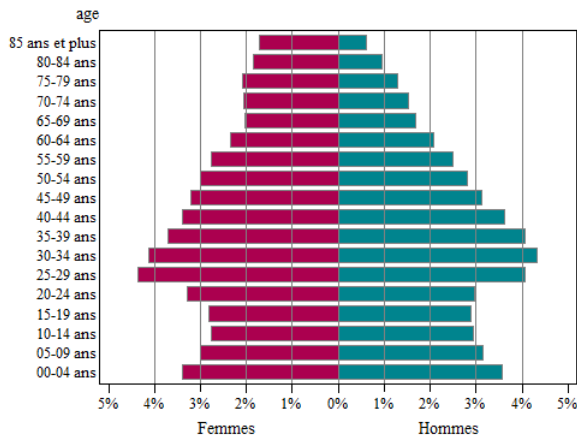
La comparaison des situations en 2006 et 2009 illustre les effets du vieillissement des effectifs, déjà perceptibles même sur une période de trois ans.

La Figure 4 permet de percevoir de manière plus fine les évolutions intervenues sur cette période. On remarquera notamment le vieillissement particulièrement rapide dans les arrondissements de Flandre occidentale (en particulier Ostende, Bruges, Furnes) ainsi que, à l'est du pays, à Maaseik, Tongres et Turnhout). Les arrondissements dont les effectifs vieillissent le plus lentement sont essentiellement des arrondissements urbains (Anvers, Liège, Mons, Charleroi). Seule Bruxelles connaît un rajeunissement, d'ailleurs assez marqué, de son effectif.

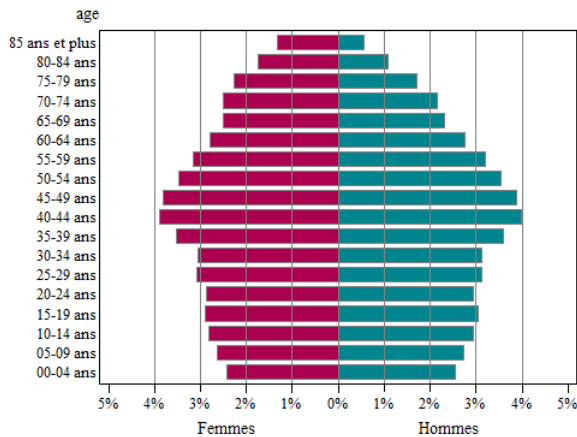
Au niveau des régions, le vieillissement de la population et des effectifs des bénéficiaires est plus accentué en Flandre (l'âge moyen augmente de près de 3 mois et demi sur la période) qu'en Wallonie (2,74 mois) alors que Bruxelles rajeunit : moins 2,56 mois sur la période.

Figure 1 : Pyramides démographiques pour les trois régions du pays, 2009

Région de Bruxelles-Capitale



Flandre



Wallonie

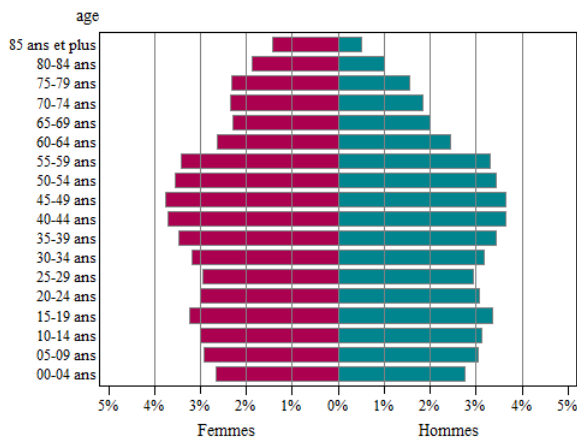


Figure 2 : Proportion de femmes dans l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé en 2009

2009

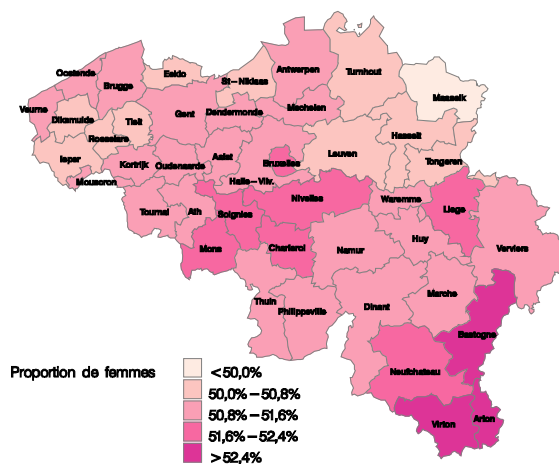
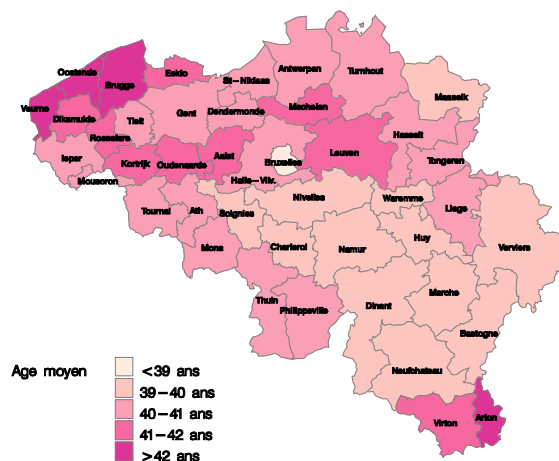
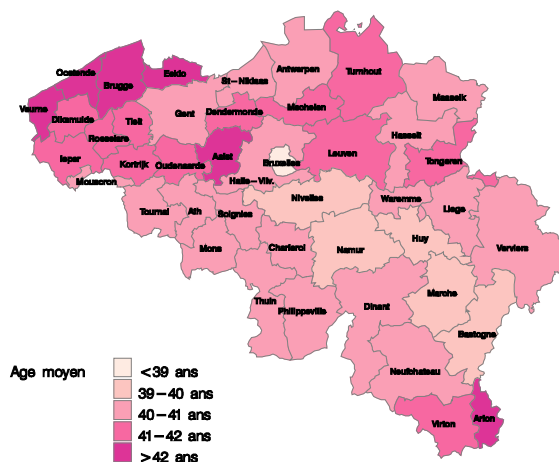


Figure 3 : Âge moyen dans l'effectif des bénéficiaires de l'assurance soins de santé, 2006 et 2009

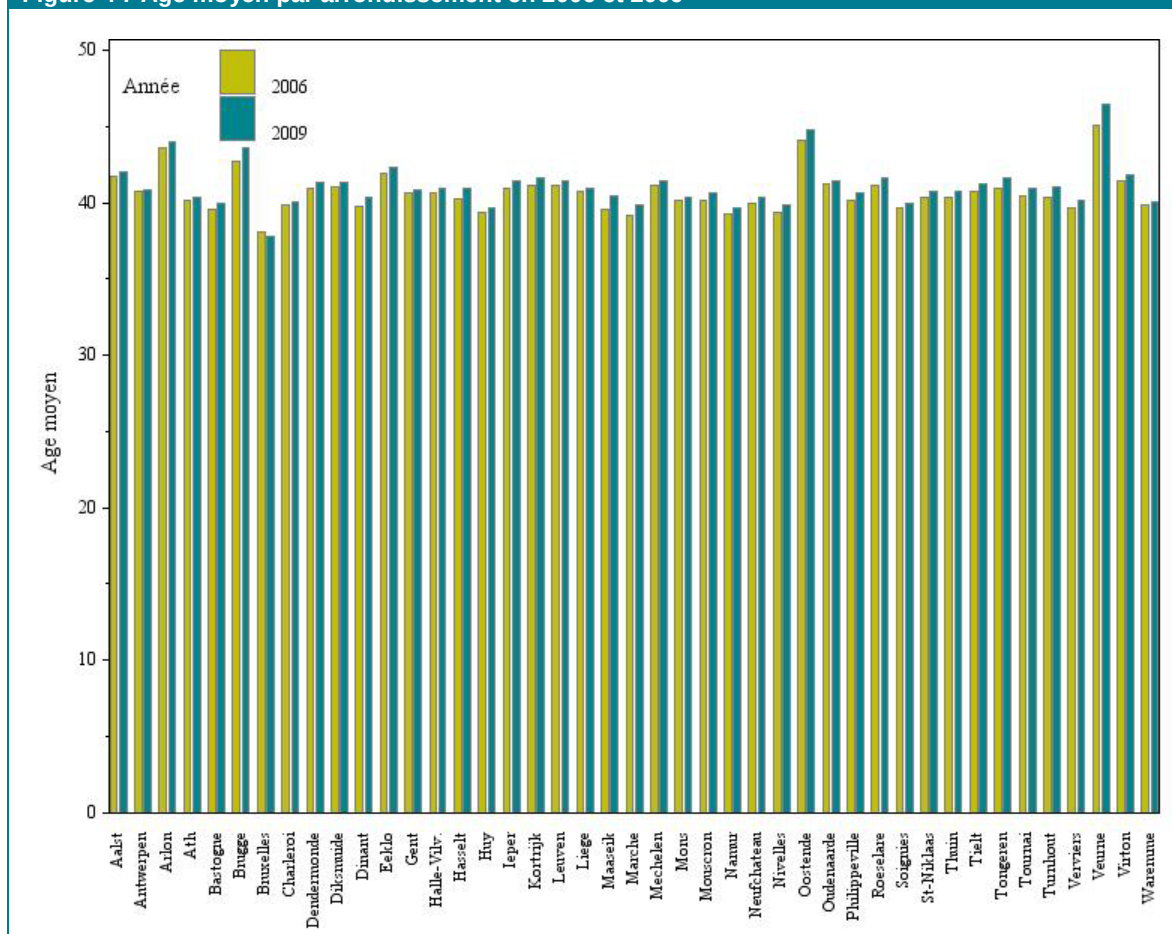
2006



2009



**Figure 4 : Âge moyen par arrondissement en 2006 et 2009**



## 2. Le statut de bénéficiaire à l'intervention majorée de l'assurance (BIM)

Les **bénéficiaires de l'intervention majorée de l'assurance** (BIM) ont droit à un remboursement plus élevé pour certaines prestations de santé. Il s'agit principalement des personnes suivantes : les bénéficiaires d'une allocation aux handicapés, d'un revenu garanti, du revenu d'intégration ou de l'aide équivalente ainsi que les veufs/veuves, pensionné(e)s, invalides, orphelin(e)s et certains chômeurs, pour autant qu'ils remplissent certaines conditions de revenus.

L'honoraire payé reste le même, mais la quote-part personnelle (ticket modérateur) payée par ces bénéficiaires est nettement moins élevée.

Comme on pouvait le constater dans le rapport portant sur les données de 2006, les dépenses diffèrent fortement selon que l'on bénéficie du statut de BIM ou pas. Deux phénomènes contribuent à cette dépense plus élevée :

- Une partie des écarts de dépenses observés entre bénéficiaires de différents statuts s'explique sans doute par des profils de consommation spécifiques de ces catégories sociales. La littérature établit en effet un lien entre le statut socio-économique, le niveau de formation et la morbidité.



- Une partie de ces écarts reflètent des écarts dans le remboursement des prestations. En effet, les personnes qui bénéficient de l'indemnité majorée (BIM) reçoivent, pour une même prestation et un même honoraire payé, un remboursement plus important que les autres affiliés. On peut parler d'un effet « prix ».

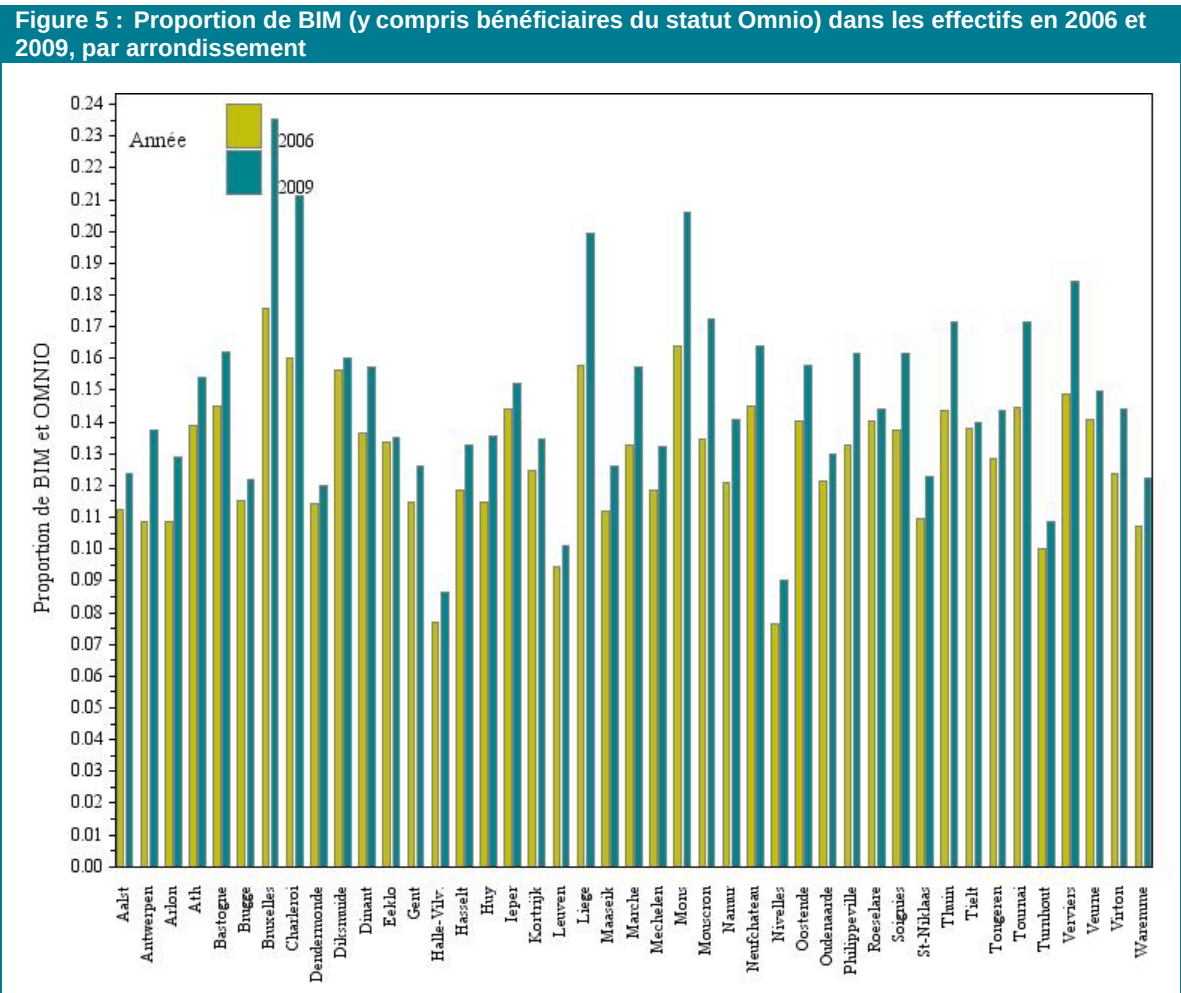
Comme pour les bénéficiaires de l'intervention majorée (BIM), le statut Omnio<sup>12</sup> donne droit à de meilleurs remboursements des frais médicaux (médecin, dentiste, kiné, pharmacien, hospitalisation, ...). Ce statut a été introduit en avril 2007 pour les ménages ayant des faibles revenus qui ne pouvaient pas prétendre au statut BIM parce qu'ils ne répondaient pas aux conditions de statut. On peut le voir comme un élargissement de l'intervention majorée qui cible spécifiquement les ménages à revenus modestes. Les remboursements majorés ont été effectifs à partir de juillet 2007.

Étant donné la manière dont les données sont codées, les dépenses des personnes avec statut Omnio ne peuvent pas être distinguées des dépenses des BIM dans les fichiers agrégés des dépenses collectés par l'INAMI (documents N). Par conséquent, à partir de juillet 2007, le facteur intervenant dans la standardisation n'est plus, comme en 2006, le fait d'être BIM, mais le fait d'être BIM ou Omnio. **La différence ne se situe pas au niveau de l'effet prix**, puisque dans les deux cas, les bénéficiaires ont droit aux mêmes taux de remboursement. Il s'agit bien d'une population précarisée, mais elle ne présente pas le même profil (de consommation) que celui des BIM.

La figure 5 présente la proportion de bénéficiaires de l'intervention majorée et des bénéficiaires Omnio par arrondissement et son évolution entre 2006 et 2009. On y observe des différences marquées entre régions. L'effet de l'introduction du statut Omnio se manifeste de manière relativement feutrée en 2007 pour apparaître de manière plus claire en 2009. Rappelons qu'il s'agit ici d'effectifs obtenus par une somme pondérée des effectifs au 30 juin et au 31 décembre de chaque année. Le fait que la mesure Omnio ait été en phase de démarrage pendant l'année 2007 est donc encore renforcé dans nos chiffres par la pondération avec les effectifs au 30 juin.

---

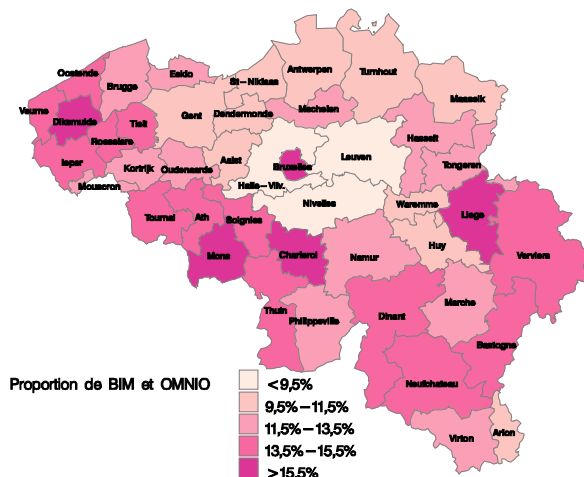
<sup>12</sup> [http://inami.be/citizen/fr/medical-cost/SANTH\\_4\\_5.htm](http://inami.be/citizen/fr/medical-cost/SANTH_4_5.htm)



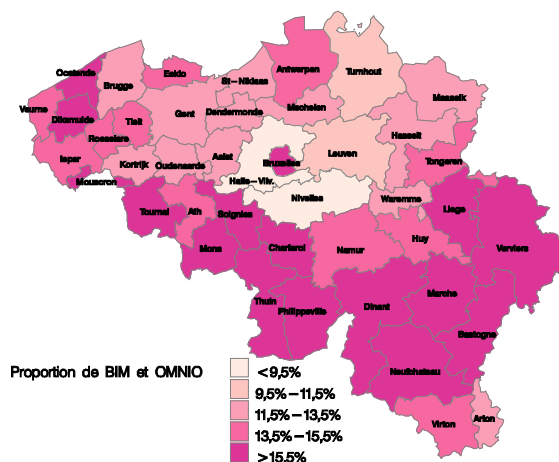
La Figure 6 représente le pourcentage de bénéficiaires BIM/Omnio dans le nombre total d'assurés dans les différents arrondissements, pour 2006 et 2009.

Figure 6 : Proportion de BIM / Omnio dans l'effectif des bénéficiaires, par arrondissement, 2006 et 2009

2006



2009

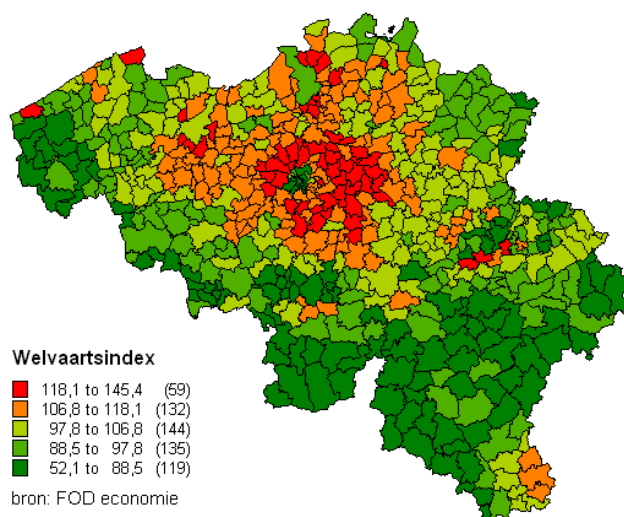


Le profil général correspond assez bien à celui de la répartition des revenus, comme on peut le constater par comparaison avec la Figure 7. Cette figure est extraite de Cantillon, De Blust & Van den Hede (2010, p. 3) et présente le revenu moyen annuel par commune en 2005 sous forme d'indice. Les auteurs relèvent que les hauts revenus se situent le plus souvent dans les communes suburbaines. Par contre, les revenus les plus faibles se retrouvent dans les zones rurales (Sud-ouest de la Belgique et le sud de la Flandre-Occidentale, ainsi que dans certaines communes du sillon industriel wallon (La Louvière, Charleroi, Liège)).

Les différences que l'on peut observer entre les deux sources dans les arrondissements du sud de la province de Luxembourg s'expliquent à nouveau par l'effet des transfrontaliers qui travaillent au Grand-duché. Ces hauts revenus sont comptabilisés dans la Figure 7, mais ils ne font pas partie des bénéficiaires de l'assurance soins de santé belge.

Figure 7 : Répartition des revenus en Belgique par commune, 2005

2005



Source : (Cantillon, De Blust, & Van den Hede, 2010).

### 3. Le statut d'indépendant

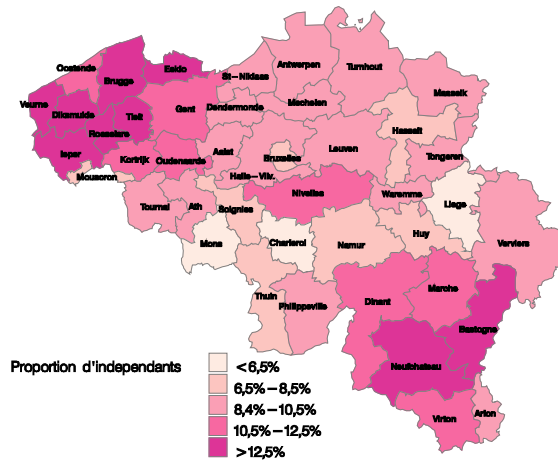
La **proportion d'indépendants** dans l'effectif total varie elle aussi fortement entre arrondissements, comme l'illustre la Figure 8. Il est également à remarquer que la part d'indépendants a connu une certaine progression entre 2006 et 2009.

Jusqu'en 2009, la prise en compte du statut d'indépendant comme facteur de standardisation se justifiait surtout parce que, pour la plupart d'entre eux, les prestations dites des 'petits risques'<sup>13</sup> n'étaient pas remboursées par l'assurance obligatoire. On se trouvait dans une situation où, pour une même utilisation de soins, un indépendant coûtait moins qu'un affilié du régime général.

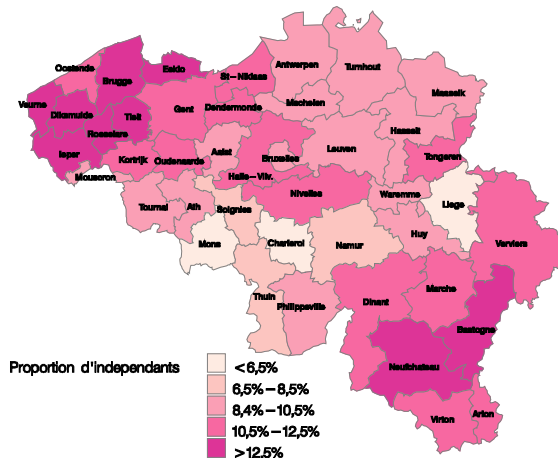
<sup>13</sup> Les petits risques regroupent notamment les consultations médicales, les visites, les avis du généraliste ou du spécialiste, les petites interventions chirurgicales comme les ponctions et les points de suture, les recherches courantes en laboratoire, les soins dentaires (plombages, prothèses, orthodontie), la kinésithérapie et la physiothérapie, les soins infirmiers à domicile comme les soins de blessures et les injections, les verres de lunettes, les appareils auditifs, les semelles orthopédiques, les médicaments délivrés en officine publique, etc.

Figure 8 : Proportion d'indépendants dans les bénéficiaires de l'assurance soins de santé, 2006 et 2009

2006



2009

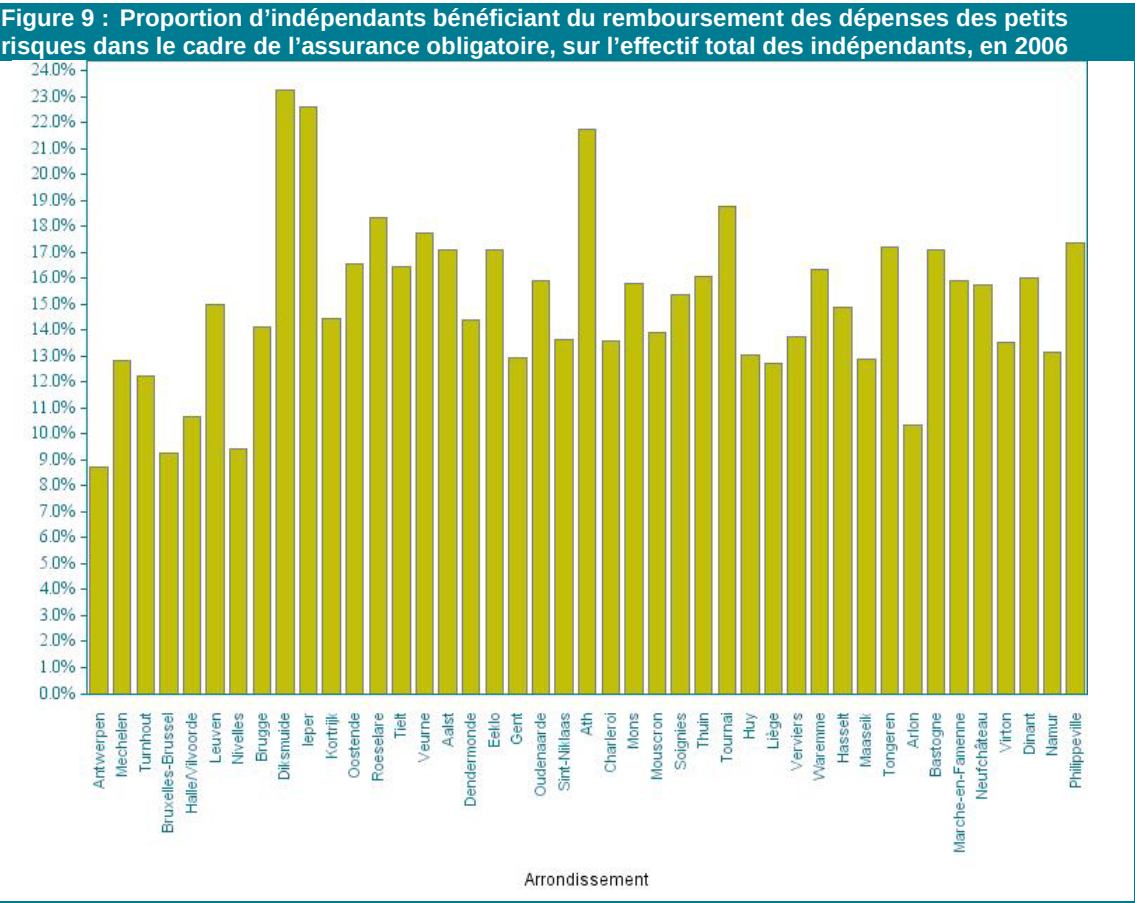


En effet, historiquement, les indépendants ne bénéficiaient pas de remboursements des petits risques dans le cadre de l'assurance obligatoire (ils pouvaient choisir d'adhérer à l'assurance libre des indépendants pour bénéficier de remboursements ou payer la totalité du coût de ces prestations de leur poche), sauf s'ils bénéficiaient du remboursement des petits risques via le régime général. À partir de 1998, les indépendants invalides et handicapés se sont vus octroyer le droit au remboursement de leurs dépenses des petits risques dans le cadre de l'assurance obligatoire. À partir de juillet 2006, ce droit a été élargi aux indépendants bénéficiant de la garantie de revenus des personnes âgées (GRAPA) et les indépendants commençant une activité (starters). Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008, ce sont tous les indépendants qui bénéficient du remboursement des dépenses petits risques.

Avant 2009, la proportion d'indépendants bénéficiant des petits risques pouvait varier entre arrondissements. Cette information ne figurant pas dans les documents N, il n'avait pas été possible dans le rapport précédent de reprendre le droit au remboursement des petits risques des indépendants comme facteur dans la standardisation. Par conséquent, une partie des différences subsistant après la standardisation pouvait être occasionnée par la non-prise en compte de ce facteur : un arrondissement comptant une proportion relativement importante d'indépendants avec droit aux petits risques pouvait apparaître, à première vue, comme un

arrondissement « dépensier », même après application de la standardisation. À partir de 2009, cette source de différences entre arrondissements disparaît.

La Figure 9 représente, par arrondissement et pour l'année 2006, le pourcentage d'indépendants ayant droit au remboursement des petits risques. En 2009, ce pourcentage est de facto de 100%.



L'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2009 entraîne sans aucun doute une diminution des différences de dépense moyenne entre les indépendants et les autres bénéficiaires. La prise en compte du facteur « indépendant » dans la standardisation n'en devient pas pour autant inutile. En effet, des différences quant à la dépense moyenne peuvent subsister entre ces deux groupes de bénéficiaires. Elles peuvent être transitoires, car liées au délai d'adaptation du comportement des indépendants au fait que ces dépenses font à présent l'objet d'un remboursement, ou plus permanentes car liées à des différences intrinsèques dans l'état de santé ou le comportement des indépendants.

### III. Adaptations de la méthodologie

#### 1. Adaptations dans la définition des dépenses

Par rapport aux rapports publiés en 2009 (données 2006) et 2011 (données 2006-2009), nous avons apporté quatre améliorations à la définition des dépenses totales et à certains grands et petits secteurs.

- Les dépenses totales présentées dans le précédent rapport ne tenaient pas comptes des montants repris sous la catégorie régularisations et refacturation. Une part importante des régularisations concerne des prestations des années précédentes et n'ont aucune relation avec le profil de consommation de l'année considérée. En outre, il n'y avait pas de raison de penser a priori que les régularisations présentent une distribution géographique différente de celle des dépenses totales.
- Cependant, le calcul de la dépense liée aux régularisation et refacturations sur plusieurs années a permis de constater des variations difficilement explicables dans l'évolution des dépenses totales ainsi que dans le secteur des maisons de repos et de soins et maisons de repos pour personnes âgées. De plus, ces régularisations étaient fortement concentrées dans certains arrondissements. Après analyse, il est apparu que ces régularisations étaient liées à une double facturation lors de la conversion de certains lits MRPA en lits MRS. , Comme la conversion de lits MRPA en lits MRS a été reconnue avec un certain retard par le passé, certaines factures ont été comptabilisées avec un montant MRPA erroné. Ces montants ont ensuite été compensés via une note de crédit. Parallèlement, une nouvelle facture comportant les montants MRS corrects a été émise. Les montants négatifs des notes de crédit auraient dû annuler, après comptabilisation dans le secteur des MRS-MRPA, les montants comptabilisés de manière erronée dans les MRS. Ces montants ont toutefois été comptabilisés sous 'Régularisations et refacturations',

Nous avons donc décidé d'inclure, dans la dépense totale reprise dans ce rapport, les dépenses des régularisations relatives à des prestations effectuées dans l'année considérée. Les montants des régularisations figurant avec un signe négatif dans les documents N, il en résulte une diminution des dépenses totales.

- Certains montants sont déjà enregistrés à titre exceptionnel en décembre de l'année *t-1*, pour les forfaits des médecins, infirmiers et kinésithérapeutes des maisons médicales. Un contrôle a révélé que ces montants n'avaient pas été pris en compte dans le rapport 2009 portant sur les dépenses de 2006. Ces montants sont bel et bien pris en compte dans le présent rapport, de sorte que les dépenses 2006 dans les secteurs, « Patients en ambulatoire », « Avis, Consultations et Visites » et 'Honoraires infirmiers' sont légèrement supérieures aux chiffres du rapport publié en 2009. Cette adaptation induit, via les forfaits des infirmiers dans les maisons médicales, une augmentation dans le secteur « long terme, chronique et revalidation », mais cette augmentation est réduite à néant par l'influence des deux autres modifications décrites ci-dessous, Dans le rapport de suivi de la période 2006-2009 (INAMI, 2011), les forfaits du personnel infirmier des maisons médicales (y compris les montants comptabilisés en décembre de l'année *t-1*) étaient bien repris dans les dépenses totales. En ce qui concerne la répartition entre les grands et les petits secteurs, les forfaits des infirmiers en maison médicale ont été comptés dans le secteur « patients ambulants » et pas dans le secteur « long terme, chronique et revalidation » ni dans les « honoraires des infirmiers ». Dans le présent rapport, nous avons décidé de reprendre les forfaits des infirmiers en maison de repos dans ces deux derniers secteurs.', d'où les différences avec le rapport de 2011.

- Dans le rapport basé sur les données de 2006, la partie fixe du budget des hôpitaux relative aux conventions internationales n'avait pas été prise en compte dans le calcul. Elles interviennent à présent (avec un signe négatif) dans le prix de la journée d'hospitalisation, les patients hospitalisés, les soins à long terme, chroniques et de revalidation (via les services Sp et G) et dans les totaux.
- Enfin, dans le rapport de 2011, la partie fixe du budget des hôpitaux était ventilée entre les arrondissements proportionnellement à la partie variable des bénéficiaires habitant en Belgique. Toute la partie fixe était répartie entre les bénéficiaires habitant en Belgique, alors qu'une partie concerne les bénéficiaires domiciliés à l'étranger. Dans ce rapport-ci, la ventilation se fait sur base de la partie variable de tous les bénéficiaires (y compris ceux qui sont domiciliés à l'étranger). Ensuite, toutes les dépenses des bénéficiaires habitant en Belgique sont prises en compte (autrement dit, le budget des conventions internationales est porté en déduction, comme indiqué dans le point précédent.

La première des quatre adaptations a une influence sur la dépense totale, mais bien entendu aussi sur les dépenses des MRS et MRPA.

Du fait de la deuxième adaptation, un montant restreint est ajouté aux dépenses des patients ambulants, aux avis, consultation et visites, aux honoraires infirmiers, aux soins à long terme, chroniques et de revalidation, ainsi qu'aux dépenses totales.

Les deux derniers ajustements visent à une meilleure ventilation géographique de la partie fixe du prix de journée des hôpitaux. Le budget 'conventions internationales' des hôpitaux étant désormais déduit (comme indiqué ci-avant, ces corrections sont précédées d'un chiffre 'moins' dans les documents N), la partie fixe totale du budget des hôpitaux est notablement inférieure à celle du premier rapport. Du fait des modifications, les dépenses totales sont moindres, mais aussi les dépenses pour les patients hospitalisés, les institutions psychiatriques, les soins à long terme, chroniques et de revalidation (cet ajustement négatif est plus grand que le montant restreint ajouté au titre d'adaptation pour les maisons médicales) et les prix de la journée d'hospitalisation. Ces changements expliquent la différence entre les résultats pour 2006 repris dans le présent rapport en comparaison avec ceux des 2 rapports précédents.

Les différences ne sont pas de nature à modifier radicalement l'interprétation des résultats.

## 2. Application de la standardisation sur plusieurs années

La finalité première de la présente étude est de comparer les dépenses des différents arrondissements au cours d'une année donnée. Des données étant disponibles pour plusieurs années, il serait également intéressant de radiographier l'évolution des dépenses depuis la publication du rapport 2006 (INAMI, 2009). Un premier aperçu longitudinal de la consommation médicale dans une perspective géographique a été publié en 2011 et portait sur la période 2006-2009 (INAMI, 2011). Un second rapport longitudinal portant sur la période 2006-2010 (INAMI, 2012) est publié dans le prolongement du présent rapport. Le présent rapport, relatif à l'année 2009 fait également le lien, pour les dépenses totales et certains des gros et petits secteurs, avec les résultats relatifs à l'année 2006. Cette démarche entraîne d'emblée une question fondamentale, à savoir comment appliquer les méthodes de standardisation sur plusieurs années.

Poser cette question revient à poser celle du choix de la population de référence. S'agissant de comparer des arrondissements dans une même année, il semble évident de prendre, pour la standardisation directe, la structure de la population belge de cette même année. Les dépenses de 2006 sont donc standardisées sur base de la structure de la population belge en 2006, celles



de 2007 sur base de la structure de la population de 2007, etc. Chaque strate d'un même arrondissement est ainsi pondérée de manière différente en 2006, 2007, 2008...

Pour comparer des populations sur une période plus longue, il y a des arguments convaincants pour prendre la population d'une année de base comme référence. Dans notre cas, par exemple la structure de la population de la Belgique en 2006. Les dépenses de chaque année consécutive seront alors standardisés sur base de la même population de référence, et une même strate se voit attribuer la même pondération en 2006, 2007, 2008,...

Une autre option consiste à utiliser comme population de référence la population moyenne de toute une période. Dans notre cas, la structure moyenne de la population belge pendant la période 2000-2010. Dans ce cas-ci aussi, une même strate reçoit une pondération identique en 2006, 2007, 2008, .... Puisqu'on se base ici au départ sur une structure de la population moyenne sur une période plus longue, on gomme ainsi les éventuelles fluctuations dans le nombre d'individus par strate pendant la période.

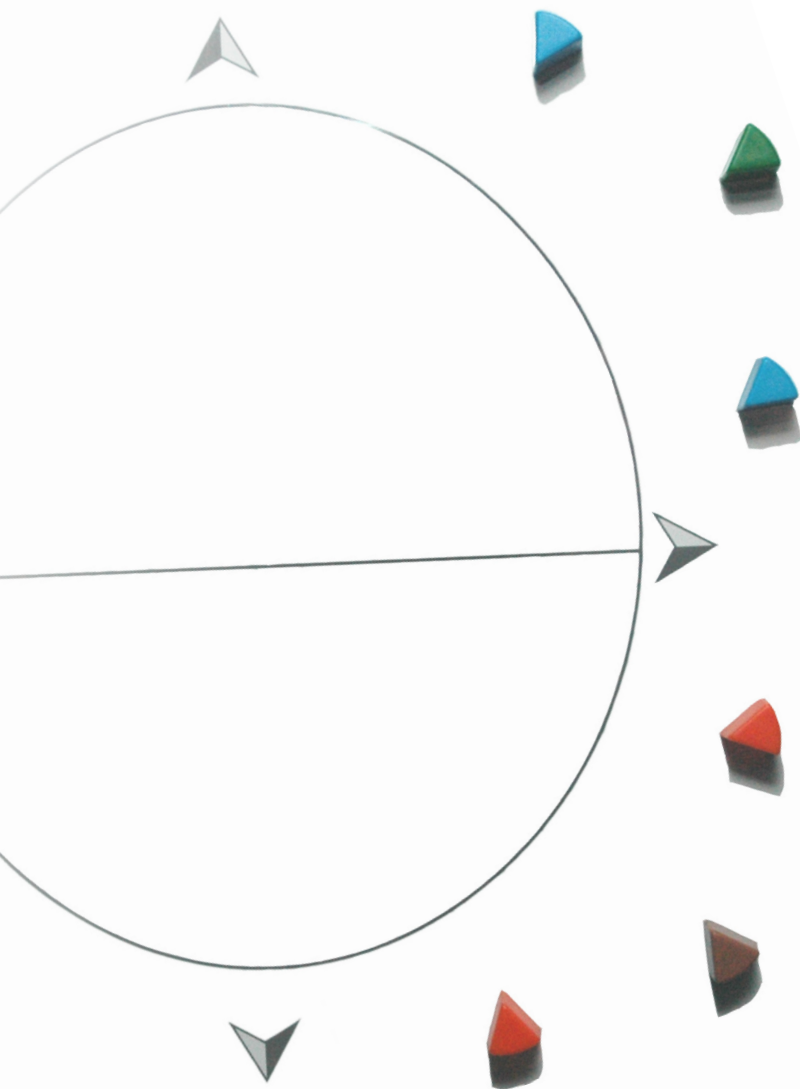
Vu que l'objectif de notre étude est la comparaison des dépenses pour différentes entités géographiques à un moment donné, nous avons choisi de standardiser les dépenses année par année (option 1). Les deux autres options auraient rendu ces comparaisons plus difficiles. Une autre raison est le fait que la signification et l'influence des paramètres BIM/non-BIM et statut d'indépendant ont été modifiés au cours de la période 2006-2009 suite à l'introduction du statut Omnio et l'intégration des petits risques des indépendants.

Par conséquent, strictement parlant, seules les comparaisons entre entités géographiques pour une même année ont une signification claire. Nous pouvons tout à fait présenter et commenter les différents indices : tous les arrondissements reçoivent les mêmes pondérations au sein d'une même année. Une différence entre l'indice obtenu par standardisation directe de l'arrondissement A pour 2006 et pour 2009 est bien plus difficile à interpréter. En effet, les strates ne sont pas pondérées de la même manière dans les deux années. La différence peut provenir de l'augmentation de la dépense moyenne d'une ou plusieurs strates, mais elle peut également s'expliquer par une strate dont la dépense moyenne est relativement haute, si cette strate reçoit une pondération plus importante en 2009 qu'en 2006. L'indice standardisé sera en réalité une mesure agrégée qui est fonction des deux effets. Pour cette raison, nous essayons d'éviter autant que possible d'utiliser des expressions comme « l'indice obtenu par standardisation directe de l'arrondissement Y a augmenté d'autant entre 2006 et 2009 ». La plus grande prudence reste bien sûr de mise lors de l'interprétation de ces résultats.



## 2<sup>e</sup> Partie

# Les dépenses de l'assurance soins de santé en 2009





## Deuxième partie : Les dépenses de l'assurance soins de santé en 2009

Dans cette partie, nous présentons les résultats pour 2009. Notre point de départ est le total des dépenses de l'assurance soins de santé, que nous ventilons ensuite en 6 grands secteurs. Enfin, nous traitons 8 petits postes de dépenses.

En termes de dépenses totales, les résultats de 2009 sont explicitement comparés avec ceux de 2006. Pour permettre une comparaison valable entre ces deux années, les résultats publiés précédemment ont été recalculés en tenant compte des ajustements méthodologiques présentés au [chapitre III.1](#).

Les profils pour les 6 grands secteurs étant en général assez comparables entre 2006 et 2009, nous nous arrêtons moins dans ces rubriques à l'évolution des dépenses pour cette période. C'est également le cas pour les plus petits secteurs. Dans certains cas, le changement par rapport au premier rapport (INAMI, 2009) est si ténu que nous avons décidé de ne pas en donner un commentaire détaillé. Les tableaux, cartes et graphiques correspondants sont toutefois repris pour information dans le rapport. Il s'agit des dépenses en honoraires de chirurgie dentaire, prestations spéciales, biologie clinique, imagerie médicale et logopédie.

### I. Évolution de la dépense totale brute et standardisée entre 2006 et 2009

Afin de présenter de manière synthétique les principales évolutions entre 2006 et 2009, nous reprenons dans la première section les résultats globaux (remboursements totaux de l'assurance soins de santé) par région. Une vision plus nuancée demande d'analyser les résultats par arrondissement, ce que nous faisons dans la section suivante.

#### 1. Dépense totale par région

Le Tableau 2 présente les résultats obtenus pour chacune des trois régions et chacun des indices, pour 2006 et 2009.

| Tableau 2 : Dépense moyenne et indices des dépenses totales 2006 et 2009 (avec régularisations), par région |            |                 |                                 |                                 |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                             | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne anticipée (stand. ind.) | Moyenne anticipée (stand. dir.) | RAM   | SMR   | RTS   |
| <b>2006</b>                                                                                                 |            |                 |                                 |                                 |       |       |       |
| <b>Bruxelles</b>                                                                                            | 948.218    | 1.676,47 €      | 1.757,93 €                      | 1.668,89 €                      | 98,5  | 95,4  | 98,0  |
| <b>Flandre</b>                                                                                              | 5.966.364  | 1.687,84 €      | 1.682,85 €                      | 1.715,92 €                      | 99,1  | 100,3 | 100,8 |
| <b>Wallonie</b>                                                                                             | 3.292.273  | 1.737,60 €      | 1.723,19 €                      | 1.720,13 €                      | 102,0 | 100,8 | 101,0 |
| <b>Belgique</b>                                                                                             | 10.206.854 | 1.702,84 €      |                                 |                                 |       |       |       |
| <b>2009</b>                                                                                                 |            |                 |                                 |                                 |       |       |       |
| <b>Bruxelles</b>                                                                                            | 991.702    | 1.966,24 €      | 2.103,47 €                      | 1.994,12 €                      | 95,0  | 93,5  | 96,4  |
| <b>Flandre</b>                                                                                              | 6.097.416  | 2.070,36 €      | 2.051,25 €                      | 2.101,18 €                      | 100,0 | 100,9 | 101,5 |

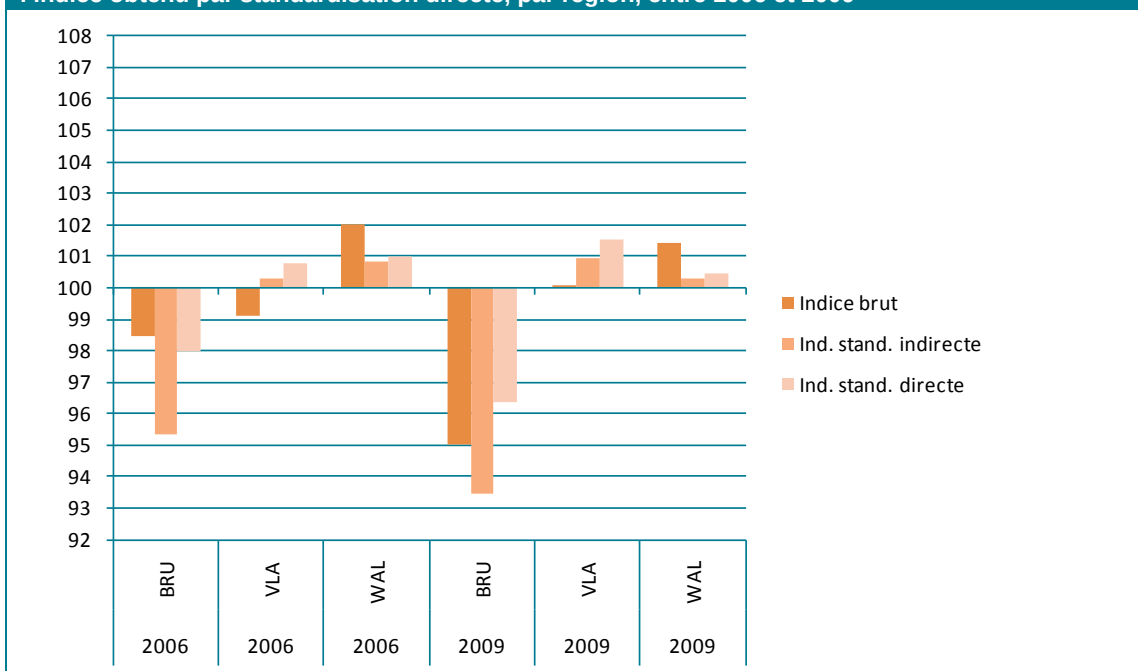
|                   |            |            |            |            |       |       |       |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|
| <b>Wallonie</b>   | 3.347.116  | 2.098,53 € | 2.092,68 € | 2.078,81 € | 101,4 | 100,3 | 100,4 |
| <b>Belgique</b>   | 10.436.234 | 2.069,50 € |            |            |       |       |       |
| <b>Différence</b> |            |            |            |            |       |       |       |
| <b>Bruxelles</b>  | 43.484     | 289,77 €   | 345,54 €   | 325,23 €   | -3,44 | -1,89 | -1,65 |
| <b>Flandre</b>    | 131.052    | 382,52 €   | 368,40 €   | 385,26 €   | 0,92  | 0,63  | 0,76  |
| <b>Wallonie</b>   | 54.843     | 360,93 €   | 369,49 €   | 358,68 €   | -0,64 | -0,56 | -0,57 |
| <b>Belgique</b>   | 229.380    | 366,66 €   |            |            |       |       |       |

La dépense moyenne brute belge a augmenté de 366,66 € entre 2006 et 2009. L'augmentation de la dépense moyenne a été relativement plus forte en Flandre et plus faible à Bruxelles et en Wallonie.

La Figure 10 présente de manière graphique les indices obtenus pour chacune des trois régions, pour les deux années. Les données sont exprimées en indices.

Ainsi, en 2009, l'indice brut pour la Flandre est exactement de 100,04, ce qui dénote que la dépense observée, qui était jusqu'il y a peu légèrement inférieure à la moyenne nationale, se situe à présent sensiblement au même niveau que celle-ci. Les indices obtenus par standardisation indirecte et directe se situent respectivement 0,9% et 1,5% au-dessus de la référence. Pour la standardisation indirecte, un écart de 0,9% en Flandre signifie que le remboursement moyen en Flandre est 0,9% plus important que celui auquel on aurait pu s'attendre sur base du comportement moyen de la population belge. Pour la standardisation directe, cela veut dire que la dépense que l'on constaterait en Flandre si sa structure de population était celle du Royaume serait 1,5% plus élevée que la moyenne nationale.

**Figure 10 : Évolution de l'indice brut, de l'indice obtenu par standardisation indirecte, et de l'indice obtenu par standardisation directe, par région, entre 2006 et 2009**



Au cours de la période 2006-2009, Bruxelles, dont la dépense brute était déjà sous la moyenne nationale en 2006, voit cet écart augmenter en valeur absolue (-3,44 en indice entre 2006 et 2009) pour se retrouver à -4,99 en dessous de la référence. Cette tendance est encore plus marquée si l'on regarde les indices standardisés -1,89 pour la standardisation indirecte et -1,64 pour la standardisation directe).

La Flandre se situait également en dessous de la moyenne en début de période, mais **ici** la dépense moyenne augmente plus fortement que la moyenne nationale, ce qui se traduit par un indice brut qui se rapproche de la valeur 100 au cours de la période pour se retrouver légèrement au-dessus en 2009. L'indice brut augmente donc de +0,92 entre 2006 et 2009. Quant aux indices standardisés, qui se situaient déjà au-dessus de 100 en 2006, ils augmentent respectivement de 0,63 et 0,76.

La Wallonie se maintient légèrement au-dessus de la moyenne nationale sur l'ensemble de la période. Toutefois, en ce qui concerne les dépenses brutes, l'indice diminue de 1,4 entre 2006 et 2009. En 2009, les dépenses brutes en Wallonie se situaient 1,4% au dessus de la moyenne Belge. En 2006 elle était encore 2% au dessus. Les indices standardisés, s'ils se situent toujours au-dessus de la valeur 100, ont diminué eux aussi de 0,56 pour la standardisation indirecte et de 0,57 pour la standardisation directe.

Dans l'ensemble, les évolutions constatées correspondent bien aux effets attendus des deux modifications du système déjà citées. L'introduction en 2007 du statut Omnio a induit une augmentation des remboursements de ces bénéficiaires. Les Régions bruxelloise et wallonne ayant une proportion relativement importante de bénéficiaires Omnio, leur dépense a donc été plus fortement influencée à la hausse que celle de la Région flamande. À l'inverse, les Régions wallonne et bruxelloise ont une plus faible proportion d'indépendants que la Flandre, dès lors l'augmentation des dépenses induites par l'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire y a été moins importante qu'en Flandre.

On remarquera que tant en Flandre qu'en Wallonie, la différence entre l'indice brut 2006 et l'indice brut 2009 est plus importante que les différences des indices standardisés. Dans ces deux régions, l'évolution de l'indice brut entre 2006 et 2009 s'explique donc à la fois par l'évolution des structures de la population (relativement moins favorable pour la Flandre, relativement plus favorable pour la Wallonie) mais aussi par la dépense moyenne par strate spécifique à chaque arrondissement.

Dans ces deux régions, entre 2006 et 2009, les indices bruts se sont rapprochés de 100 (la moyenne belge), ce qui indique une (légère) diminution des écarts entre régions.

Par contre, Bruxelles semble présenter un comportement divergent : l'indice brut s'écarte de la moyenne nationale sur la période considérée, et les indices standardisés connaissent une évolution dans le même sens.

Remarquons qu'on compare ici des régions de taille nettement différente. Dans le cas de la Flandre et de la Wallonie, des différences de structure et de profil de consommation par strates existent également entre arrondissements, mais elles se compensent du fait de l'agrégation en régions. Certains arrondissements présentent aussi des évolutions qui s'écartent de la moyenne belge, et qui ne sont plus apparentes lorsqu'on effectue l'analyse au niveau des régions. Dans le cas de Bruxelles, elles restent visibles. Afin de limiter dans la mesure du possible l'effet des différences d'effectif des entités géographiques, nous allons maintenant présenter les données non pas par région mais par arrondissement.

## 2. Dépense totale par arrondissement

Dans cette partie, nous ne commenterons que les dépenses totales avec prise en compte des régularisations. Nous présentons dans cette section les constats les plus importants obtenus en comparant les indices de 2006 (non reproduits dans le présent rapport) et ceux de 2009.

Lorsqu'on analyse l'évolution des indices bruts, on constate qu'au cours de la période 2006-2009, les dépenses brutes ont augmenté le plus vite en Flandre occidentale, et en particulier à Dixmude, Ypres, Roulers, Tielt et Furnes. Rappelons que ces arrondissements sont ceux où le vieillissement des effectifs est également le plus rapide. En dehors de la Flandre occidentale, les arrondissements à croissance des dépenses relativement forte sont Maaseik, Turnhout, Verviers, Hasselt, Tournai, Mouscron, Alost, Philippeville et Malines.

Les augmentations les plus faibles ont été observées à Bastogne, Waremmes, Bruxelles, Charleroi, Mons, Arlon, Anvers, Termonde, Huy et Namur. La moyenne belge ayant augmenté relativement plus vite entre 2006 et 2009, l'indice brut pour ces arrondissements est en diminution.

En Flandre occidentale, alors que les dépenses brutes augmentent fortement, les indices standardisés connaissent quant à eux une évolution nettement moins importante (sauf à Roulers). On peut en conclure que la croissance des dépenses en Flandre occidentale est liée à l'évolution défavorable des facteurs pris en compte dans la standardisation (en particulier structure d'âge et % de BIM).

À Bruxelles également, et dans une moindre mesure à Charleroi, une partie non négligeable de l'évolution s'explique par l'évolution de la structure des affiliés.

Dans le cas de Eeklo, Termonde, Waremmes et Maaseik, l'évolution des dépenses brutes et des dépenses standardisées est assez proche : les évolutions observées dans ces arrondissements sont principalement causées par des facteurs non repris dans la standardisation.

## 3. Profil des dépenses en fonction des facteurs de standardisation

Le profil de la dépense en fonction de l'âge et du sexe reste assez stable entre 2006 et 2009. Les graphiques pour 2009 sont présentés dans la Figure 11 ci-après.

Par contre, comme on pouvait s'y attendre, les courbes représentant la dépense moyenne en fonction de l'âge et du statut (BIM ou non BIM, indépendant ou non) reflètent des évolutions sensibles pendant la même période. L'écart entre la dépense moyenne des bénéficiaires non-BIM du régime général et des indépendants non-BIM se réduit fortement entre 2006 et 2009. Ce rattrapage est l'effet de l'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire. Les dépenses des petits risques, qui n'étaient pas remboursées par l'assurance obligatoire pour la plupart des indépendants, sont reprises dans les données en 2009.

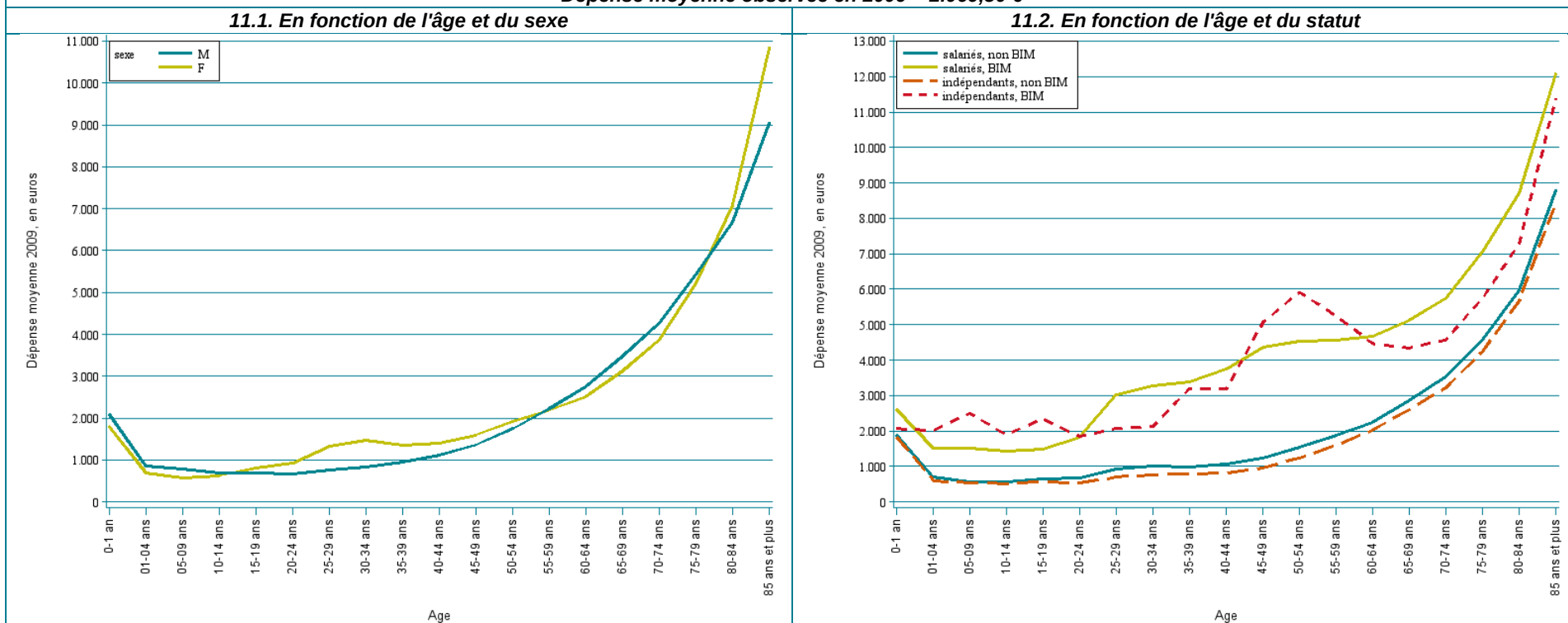
Cet effet de rattrapage est également perceptible, mais d'une manière nettement moins marquée, lorsqu'on compare les BIM du régime général et BIM du régime indépendant en dessous de 65 ans<sup>14</sup>. En effet, une grande proportion des indépendants BIM avait déjà droit à l'intervention de l'assurance pour les petits risques avant 2009.

<sup>14</sup> La courbe qui représente la dépense moyenne belge pour les indépendants BIM diffère notablement des autres courbes. Cette différence s'explique par le fait que ce groupe compte un nombre relativement faible de bénéficiaires dans différentes classes d'âge.



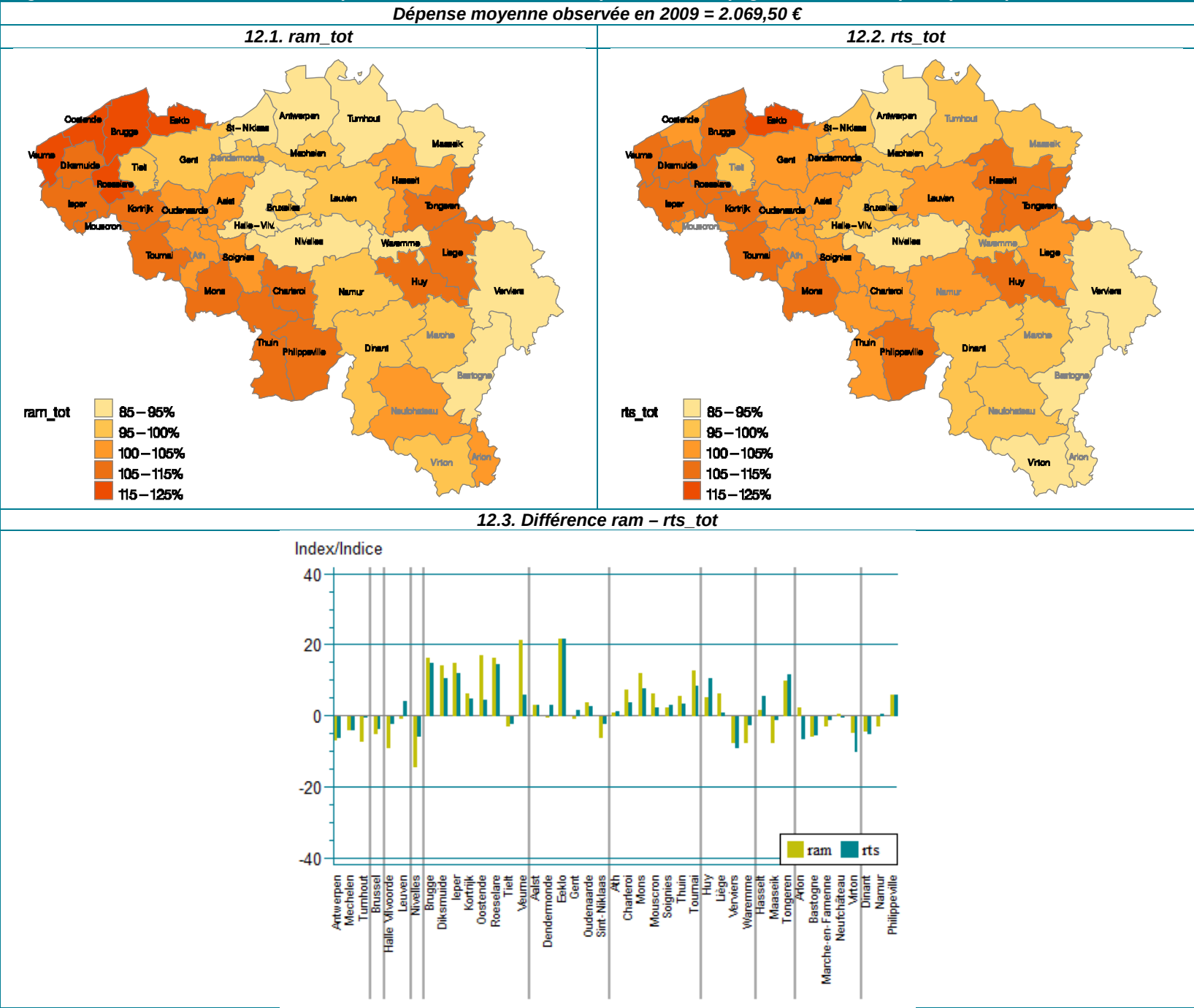
À l'inverse, on observe une augmentation relativement importante des dépenses moyennes des BIM indépendants âgés de plus de 65 ans. Comme on le verra plus loin, c'est aussi l'effet de l'intégration des petits risques dans l'assurance obligatoire, en l'occurrence la prise en compte des dépenses des maisons de repos pour personnes âgées, considérées comme des petits risques, alors que les dépenses pour maisons de repos et de soins étaient, elles, des gros risques, et étaient donc déjà remboursées pour tous les indépendants avant 2008.

Le lecteur trouvera à l'[Annexe 6](#) les profils des dépenses moyennes en fonction des variables de standardisation. Cette annexe présente également les profils, par région, pour les grands secteurs.

**Figure 11 : Profil de la dépense moyenne par âge : Dépenses totales (régularisations comprises) 2009****Dépense moyenne observée en 2009 = 2.069,50 €****Tableau 3 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région : Dépenses totales (régularisations comprises) 2009**

|                  | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
|------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
| <b>Bruxelles</b> | 991.702    | 1.966,24 €      | 1.994,12 €              | 95,0  | 96,4  |
| <b>Flandre</b>   | 6.097.416  | 2.070,36 €      | 2.101,18 €              | 100,0 | 101,5 |
| <b>Wallonie</b>  | 3.347.116  | 2.098,53 €      | 2.078,81 €              | 101,4 | 100,4 |
| <b>Belgique</b>  | 10.436.234 | 2.069,50 €      |                         |       |       |

Figure 12 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe: Dépenses totales (régularisations comprises) 2009 par arrondissement



## II. La dépense totale brute et standardisée en 2009, pour six grands groupes de dépenses

### 1. Présentation générale des six grands secteurs de dépenses

Dans le premier rapport (INAMI, 2009), nous avons subdivisé la dépense totale en six grands secteurs. La répartition en secteurs a été effectuée de la manière suivante :

- les dépenses des patients ambulatoires en général, à l'exception de celles regroupées dans les catégories décrites plus bas ;
- les dépenses des patients hospitalisés en général, à l'exception de celles regroupées dans les catégories décrites plus bas ;
- les remboursements liés au maximum à facturer (MAF), qui ne peuvent être ventilés entre ambulatoire et hospitalier, puisqu'il s'agit de remboursements de la part personnelle payée par le patient lorsque les dépenses dépassent une certaine limite.

À côté de ces trois grands groupes classiques, nous présentons de manière séparée :

- les dépenses en institutions psychiatriques (hôpitaux psychiatriques, maisons de soins psychiatriques, initiatives d'habitations protégées) ;
- les soins résidentiels (maisons de repos et de soins, les maisons de repos pour personnes âgées, les centres de jour) ;
- une sélection de dépenses liées à des soins de plus long terme ou chroniques (soins infirmiers à domicile, revalidation, rééducation, forfaits maladies chroniques, certaines prestations en service hospitalier Sp palliatif et G, ...).

Le total de ces six catégories est égal à la dépense totale (hors régularisations).

L'objectif est d'avoir une vue générale sur les écarts géographiques de dépenses dans les soins institutionnels aigus, les soins institutionnels chroniques, les soins résidentiels et les prestations non résidentielles (ambulatoires),

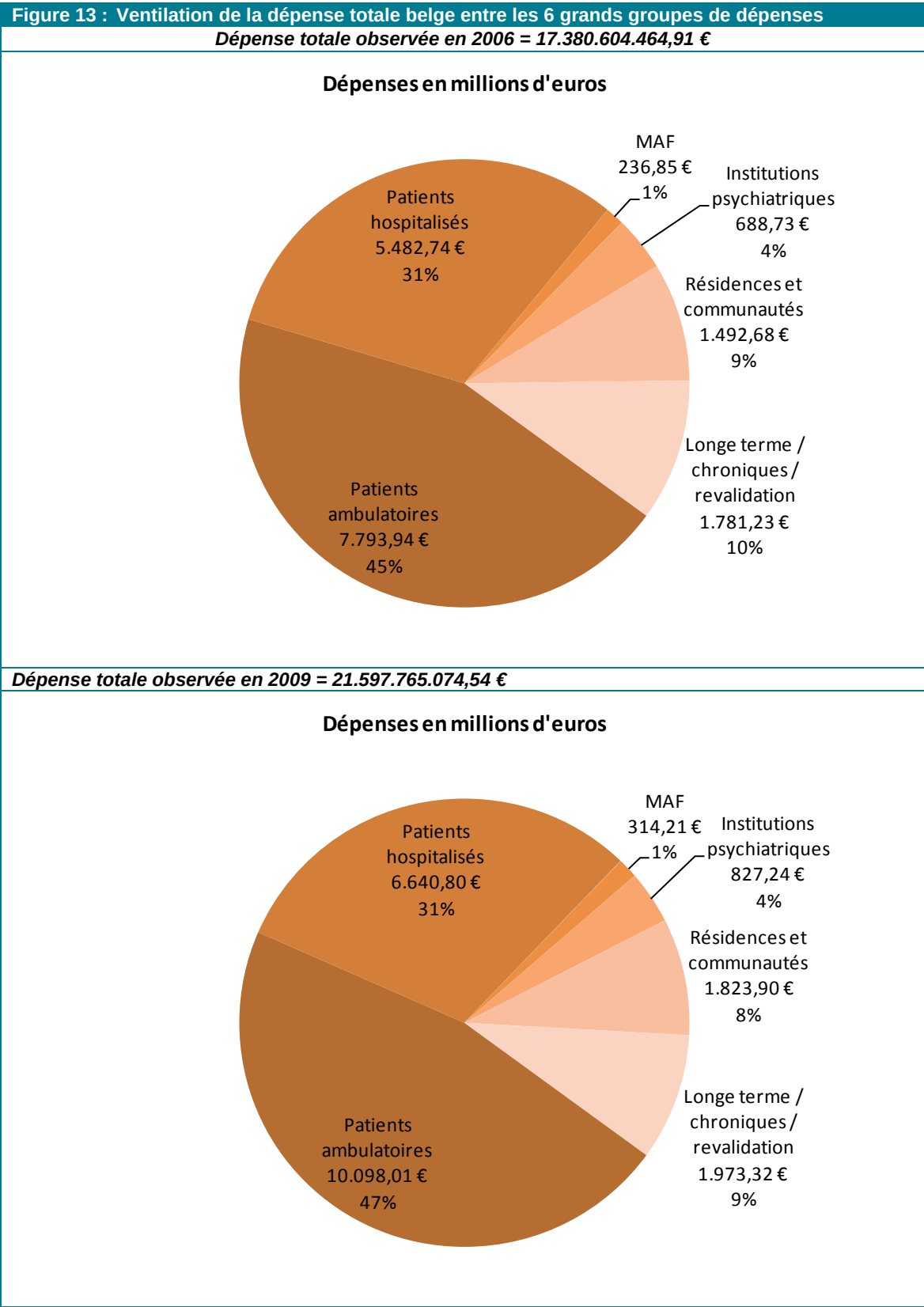
La figure 13 présente la répartition de la dépense totale obtenue pour 2006 et 2009.

La ventilation géographique de ces six grands groupes de dépense est présentée de manière plus détaillée ci-après.

Pour chacun des six secteurs, les valeurs de l'indice brut, de l'indice obtenu par standardisation indirecte et de l'indice obtenu par standardisation directe sont présentées dans un tableau pour les années 2006 et 2009.

Par ailleurs, les figures présentent le profil de la dépense moyenne (nationale) pour chacun de ces secteurs en fonction de l'âge, du sexe, du statut BIM (ou OMNIO) et du statut d'indépendant. Ces graphiques donnent des indications sur la manière dont ces facteurs interviennent dans la correction apportée par la standardisation. Les graphiques sont là pour illustrer l'influence de chacun de ces facteurs sur la dépense, mais évidemment, c'est la combinaison de ces facteurs qui produit les chiffres standardisés

Les valeurs de l'indice brut et de l'indice obtenu par standardisation directe sont également présentées pour l'année 2009 sous la forme deux cartes et d'un graphique.



### 1.a. Dépenses des patients ambulatoires en général

Le premier grand secteur comprend toutes les interventions ambulatoires, à l'exception des prestations groupées dans les secteurs 1.d. Institutions psychiatriques, 1.e. Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés et 1.f. Dépenses à long terme, chroniques et revalidation.

En termes bruts, la dépense moyenne en Flandre (960,53 €) se situe 0,7% sous le niveau belge (967,59 €). Avec 999,90 € par bénéficiaire, la Wallonie se situe 3,43% au-dessus du point de référence. Bruxelles s'écarte encore davantage de la moyenne nationale, avec une dépense moyenne de 901,95 € et un indice brut de 93,2. Par rapport aux résultats de 2006, la dépense moyenne pour 2009 en Flandre et en Wallonie est plus proche de la moyenne nationale.

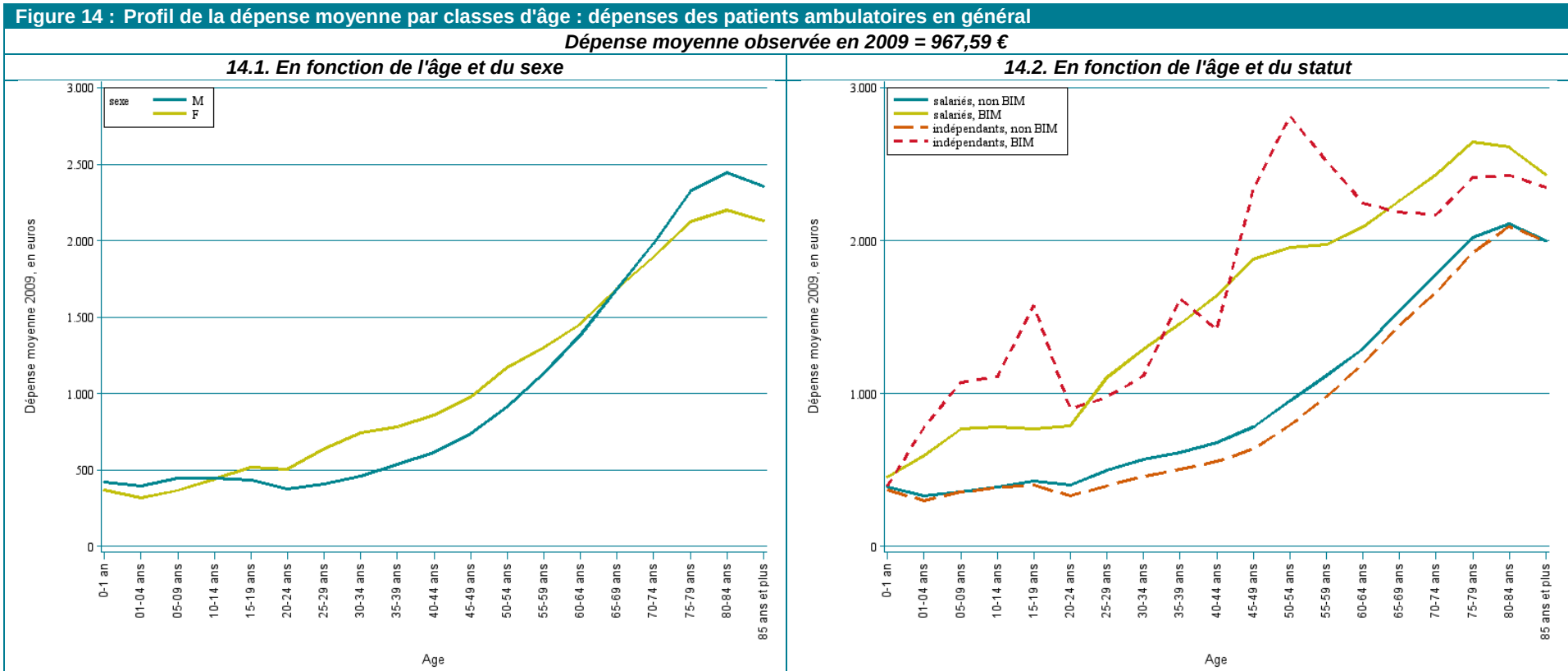
Cette évolution peut être liée à l'intégration des 'petits risques' (voir 1<sup>ère</sup> partie, [rubrique II.3.](#)). Les dépenses étudiées ici portent majoritairement sur ces petits risques. Du fait de l'intégration des petits risques dans l'assurance obligatoire pour tous les indépendants, ces dépenses font partie des remboursements, alors que ce n'était pas le cas en 2006. La Figure 14.2 ne révèle qu'une différence modique entre les dépenses ambulatoires moyennes des indépendants non-BIM et celles des salariés non-BIM. Par rapport aux données de 2006 (INAMI, 2009), un rattrapage considérable a eu lieu entre ces deux groupes de bénéficiaires.

Par conséquent, la dépense moyenne observée augmente dans les trois régions mais l'augmentation est naturellement relativement plus importante en Flandre, qui compte une proportion plus importante d'indépendants. On peut en déduire qu'une part de la consommation plus importante en soins ambulatoires observée en Wallonie avant 2009 était liée à la non-prise en compte des dépenses des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire. L'inverse se produisait pour la Flandre. Au niveau des arrondissements, on observe en effet que la dépense moyenne augmente le plus entre 2006 et 2009 dans les arrondissements qui se caractérisent par un plus grand pourcentage d'indépendants, tels que Bruges, Dixmude, Ypres, Ostende, Roulers, Tielt et Furnes. Les arrondissements comptant relativement peu d'indépendants, tels que Charleroi, Mons, Soignies et Waremmes, voient leur indice brut diminuer au cours de la même période.

Les profils en fonction de l'âge, du sexe et du statut (Figure 14) révèlent un effet manifeste de l'âge sur la dépense moyenne. Cette dépense moyenne augmente fortement à partir de la classe d'âge 30-34. Entre 15 et 59 ans, les dépenses des femmes sont en moyenne légèrement supérieures à celles des hommes. L'inverse se produit à partir de la classe d'âge 75-79. La dépense moyenne des bénéficiaires d'une intervention majorée est significativement plus élevée pour toutes les classes d'âge.

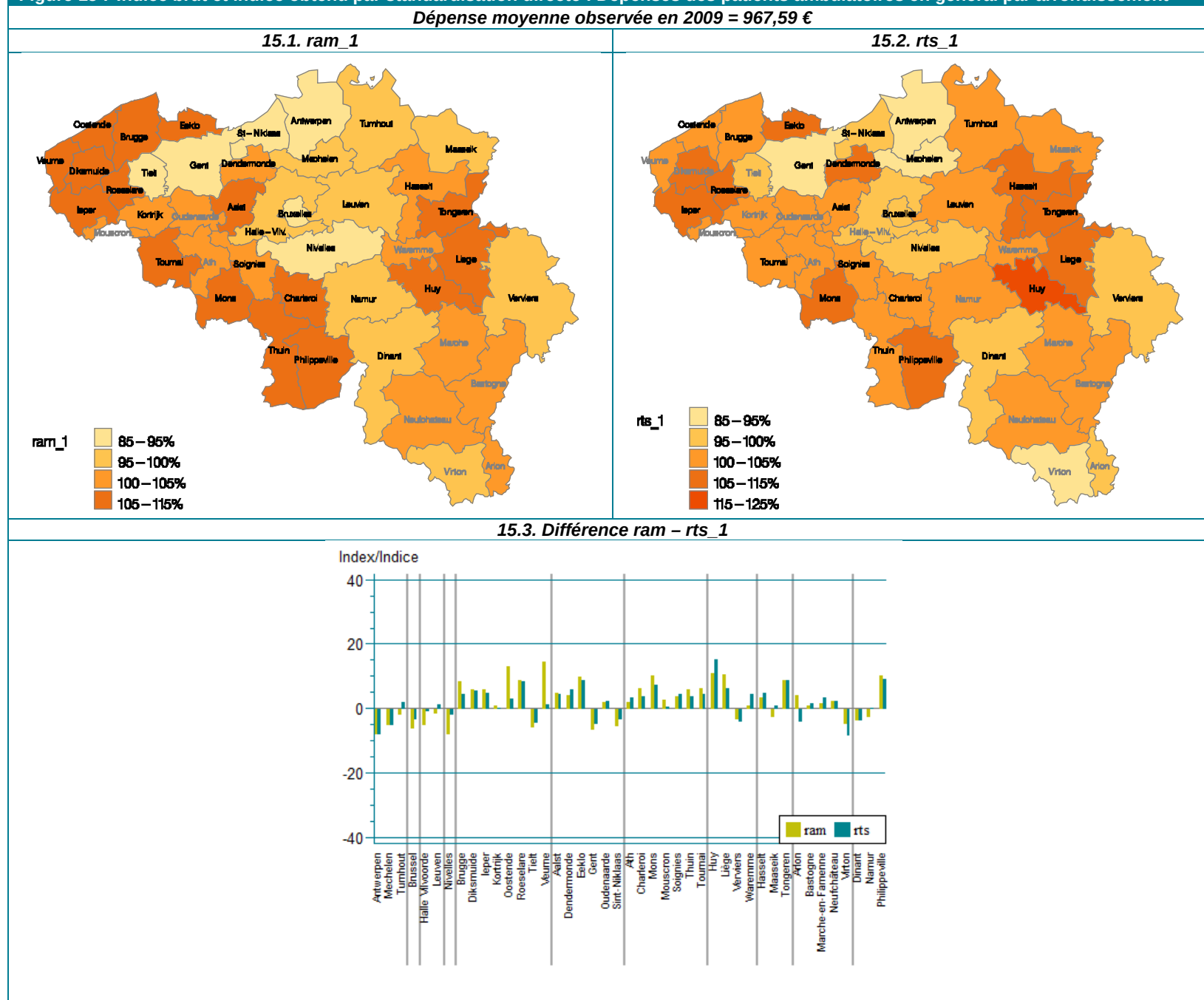
Après avoir contrôlé pour ces variables perturbatrices à l'aide de la standardisation directe, les dépenses moyennes des trois régions se retrouvent plus près du point de référence belge (indice standardisé direct : Bruxelles 96,2, Flandre, 99,4, Wallonie, 102,7). Autrement dit, une partie de la variabilité entre les régions découle directement de la structure spécifique des populations.

Compte tenu de l'impact manifeste du facteur 'âge', on observe surtout les effets de standardisation directe dans les arrondissements à population plus âgée, tels que Bruges, Ostende et Furnes. Les dépenses plus élevées ou plus faibles dans d'autres arrondissements ne s'expliquent que partiellement, voire pas du tout, par les facteurs de standardisation. En conséquence, d'autres facteurs, non connus, sont à l'origine de ces différences entre les dépenses moyennes.



| Tableau 4 :<br>Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Patients ambulatoires en général |            |                    |                            |       |       |            |                    |                            |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
| 2006                                                                                                                        |            |                    |                            |       |       | 2009       |                    |                            |       |       |
|                                                                                                                             | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles                                                                                                                   | 948.218    | 741,20 €           | 752,80 €                   | 96,9  | 98,4  | 991.702    | 912,28 €           | 938,36 €                   | 94,0  | 96,7  |
| Flandre                                                                                                                     | 5.966.364  | 747,67 €           | 754,48 €                   | 97,8  | 98,6  | 6.097.416  | 961,47 €           | 966,35 €                   | 99,1  | 99,6  |
| Wallonie                                                                                                                    | 3.292.273  | 802,80 €           | 795,40 €                   | 105,0 | 104,0 | 3.347.116  | 1.003,37 €         | 996,97 €                   | 103,4 | 102,8 |
| Belgique                                                                                                                    | 10.206.854 | 764,85 €           |                            |       |       | 10.436.234 | 970,23 €           |                            |       |       |

Figure 15 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses des patients ambulatoires en général par arrondissement





### 1.b. Dépenses des patients hospitalisés en général

Comme leur nom l'indique, les dépenses des patients hospitalisés comprennent toutes les prestations effectuées dans le cadre d'une hospitalisation, à l'exception de celles qui sont regroupées dans les secteurs 1.d. Institutions psychiatriques, 1.e. Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés et 1.f. dépenses à long terme, chroniques et revalidation.

Les positions relatives de la Flandre et de la Wallonie restent relativement stables sur la période. On observe une légère diminution de l'indice brut en Wallonie. La dépense moyenne de 642,39 € par bénéficiaire est supérieure de 1% à la moyenne belge. En Flandre, la dépense moyenne a légèrement augmenté entre 2006 et 2009, mais elle est toujours inférieure de 0,8% au niveau national (631,10 €). À Bruxelles, l'évolution observée par rapport à 2006 est considérable. Là où l'indice brut était encore en 2006 de 104,7, il a baissé en 2009 à 101,8. Bruxelles conserve ainsi la plus haute dépense moyenne des trois régions, à savoir 647,92 € par bénéficiaire hospitalisé.

Les profils en fonction de l'âge, du sexe, du régime de travail et du statut de remboursement (Figure 16) révèlent l'impact des variables de standardisation sur les dépenses belges des patients hospitalisés. On observe une dépense moyenne élevée dans la catégorie d'âge 0-1 an, après quoi cette dépense moyenne diminue considérablement dans les catégories ultérieures (1-4 à 50-54). Les dépenses recommencent à augmenter lorsque les bénéficiaires atteignent et dépassent l'âge de 55 ans. On observe également une corrélation avec le sexe: les dépenses moyennes des femmes âgées de 20 à 39 ans sont plus élevées, probablement en raison des hospitalisations dans le cadre d'un accouchement. À partir de 50-54 ans, les dépenses sont notablement plus élevées pour les hommes que pour les femmes.

La différence entre les salariés et les indépendants est restreinte, à l'inverse de la différence entre les bénéficiaires ou non d'une intervention majorée. La dépense moyenne des BIM est plus élevée, tous régimes confondus.

La standardisation directe produit les effets escomptés pour les dépenses en Wallonie et en Flandre. Les dépenses moyennes évoluent faiblement vers le point de référence belge (indice par standardisation directe: 100,7 pour la Wallonie et 99,7 pour la Flandre). Dans le cas de Bruxelles, le positionnement plus élevé de l'indice brut ne s'explique pas suffisamment par nos facteurs de standardisation. Après standardisation directe, cette région s'écarte encore plus de la moyenne nationale (indice obtenu après standardisation directe: 104,2). Les dépenses à Bruxelles s'expliquent donc par d'autres facteurs que l'âge, le sexe, le régime de travail et le statut de remboursement.

Au niveau des arrondissements, Bruges, Dixmude, Ostende, Roulers, Furnes, Eeklo, Charleroi, Mouscron, Arlon, Philippeville, et dans une moindre mesure Ypres, Mons, Soignies, Thuin, Tournai, Huy et Liège affichent une dépense moyenne notablement supérieure à la moyenne belge. Pour la plupart de ces arrondissements, cette différence s'explique partiellement par la structure de la population. À Ostende, Furnes et Arlon, en particulier, l'impact de la population plus âgée est évident. Après standardisation directe, il subsiste toutefois une variabilité dans les dépenses qui ne peut s'expliquer que par d'autres facteurs que ceux qui ont été pris en compte dans notre analyse.

Figure 16 : Profil de la dépense moyenne par âge : Dépenses des patients hospitalisés en général

Dépense moyenne observée en 2009 = 636,32 €

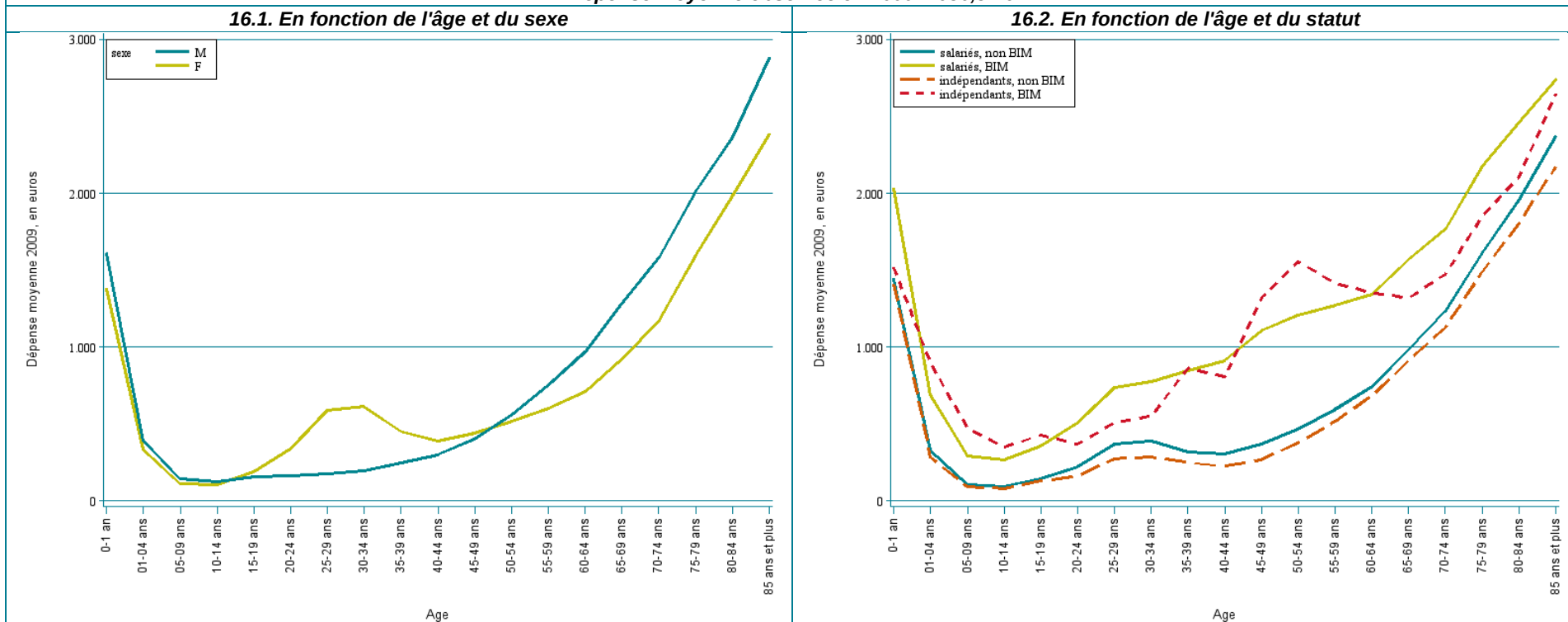
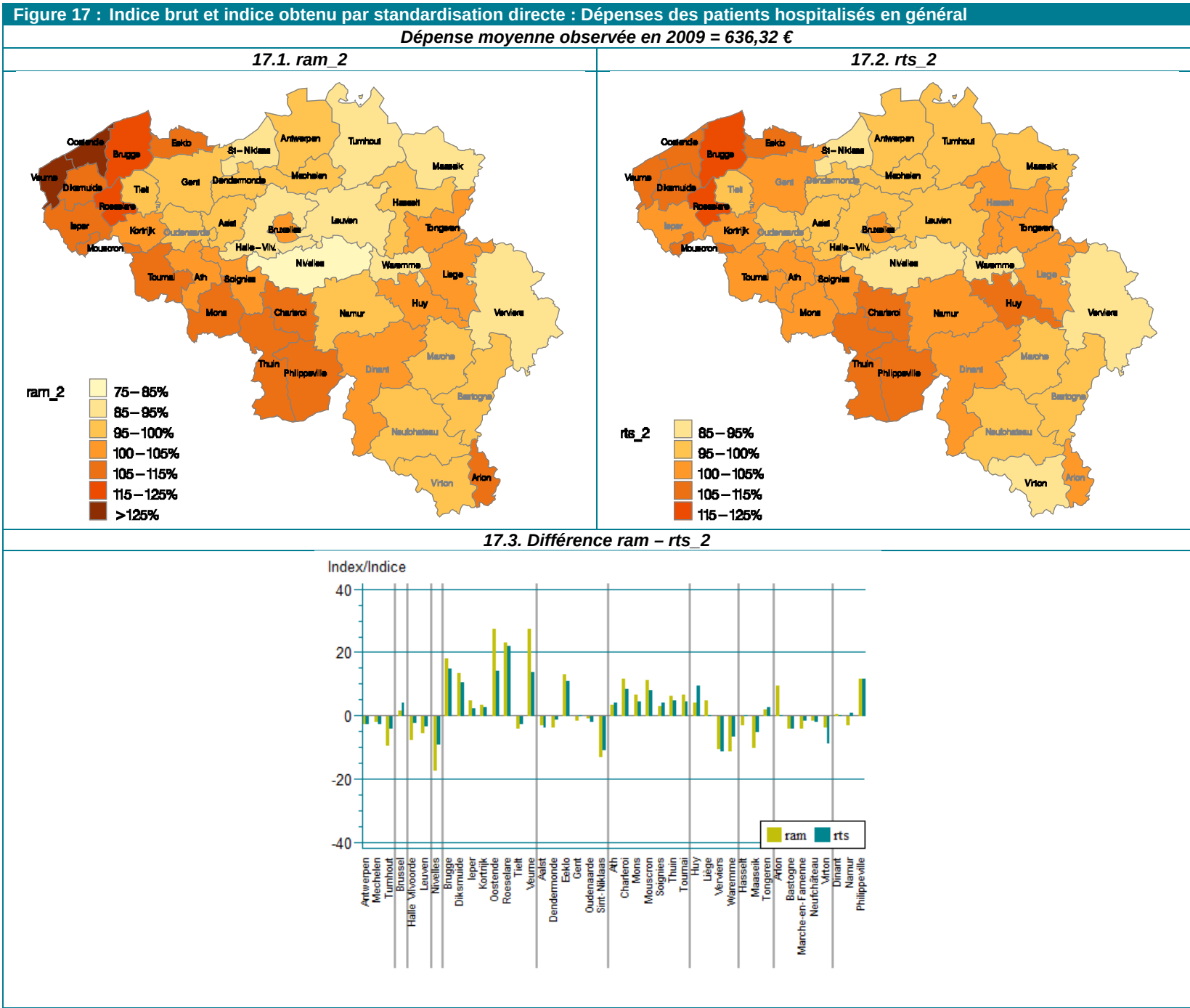


Tableau 5 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Patients hospitalisés en général

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 562,16 €        | 566,51 €                | 104,7 | 105,5 | 991.702    | 647,92 €        | 663,28 €                | 101,8 | 104,2 |
| Flandre   | 5.966.364  | 529,22 €        | 531,93 €                | 98,5  | 99,0  | 6.097.416  | 631,10 €        | 634,35 €                | 99,2  | 99,7  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 544,35 €        | 543,90 €                | 101,3 | 101,3 | 3.347.116  | 642,39 €        | 640,85 €                | 101,0 | 100,7 |
| Belgique  | 10.206.854 | 537,16 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 636,32 €        |                         |       |       |



### 1.c. Remboursement du maximum à facturer (MAF)

Le Maximum à facturer (MAF) est un système qui vise à donner à chaque ménage la garantie de ne pas devoir dépenser plus qu'un plafond pour certains frais de santé.

Le montant exact dépend du revenu du ménage. Le MAF est calculé par année.

Si l'intervention personnelle payée par un ménage atteint un plafond, qui dépend du revenu du ménage au cours de l'année, le ménage voit le reste de ses dépenses remboursé à 100%.

Entre 2006 et 2009, divers changements réglementaires sont intervenus. Ces changements ont un impact direct sur la définition et les dépenses du MAF:

- L'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire (voir partie 1, [rubrique II.3.](#)) a pour conséquence la prise en compte des interventions personnelles relatives aux petits risques dans le MAF. Auparavant, ces interventions n'étaient pas prises en compte pour la grande majorité des indépendants.
- L'introduction de la mesure Omnio (voir partie 1, [rubrique II.2.](#)) réduit les tickets modérateurs payés par les bénéficiaires Omnio et donc retarde le moment où le plafond est atteint. Il ne s'agit pas ici d'une diminution du remboursement pour ces bénéficiaires mais d'un déplacement : les montants qui ne sont plus remboursés dans le cadre du MAF ont déjà été remboursés via l'intervention majorée lors du remboursement de la prestation.
- Par ailleurs, certains frais à charge du patient qui n'étaient pas encore pris en compte dans le calcul du MAF y ont été intégrés.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2007, les tickets modérateurs des médicaments antidouleur (catégorie de remboursement D) des patients chroniques et les pansements actifs ont été intégrés dans le calcul du MAF.

À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2009, dans le domaine des implants, les marges de sécurité sont incluses lors du calcul du MAF.

- Enfin, le mécanisme du MAF 100% a été introduit dans le courant de l'année 2009. Il s'agit, dans le cas d'une hospitalisation d'une personne bénéficiant du MAF, de la facturation directe de 100% des coûts par l'hôpital à l'organisme assureur.

La plupart de ces mesures impliquent une augmentation des remboursements du MAF, à l'exception de l'introduction d'Omnio et du MAF 100%.

L'évolution observée entre 2006 et 2009 est conforme aux prévisions. Avec 26,20 € par bénéficiaire, la dépense moyenne pour le MAF est la plus basse dans la Région de Bruxelles-Capitale. Ce chiffre correspond à un indice brut de 87,0, par lequel Bruxelles continue à s'écarter en 2009 de la moyenne nationale (30,11 €), et ce par rapport à 2006. Bruxelles recense le pourcentage le plus élevé de bénéficiaires à intervention majorée/statut Omnio. Comme déjà signalé plus haut, le statut Omnio retarde le moment où le maximum à facturer d'un bénéficiaire est atteint, et donc le moment à partir duquel des coûts apparaissent dans le cadre du MAF pour ce bénéficiaire.

Au cours de la même période 2006-2009, la Flandre s'est encore rapprochée de la moyenne nationale. La dépense moyenne (28,86 €) est inférieure de 4,1% au niveau belge. Du fait de l'intégration des petits risques, on observe surtout une augmentation relative de la dépense

moyenne brute, entre 2006 et 2007, dans les arrondissements à haute proportion d'indépendants (Bruges, Dixmude, Ypres, Ostende, Roulers, Tielt, Furnes et Eeklo). L'indice brut des arrondissements dans lesquels le pourcentage d'indépendants est similaire à la moyenne belge (tels que Malines, Louvain, Alost, ...) se positionne au même niveau qu'en 2006.

Les indices bruts les plus élevés de Flandre sont observés à Bruges, Ostende et Furnes, et dans une moindre mesure à Dixmude, Ypres, Roulers et Eeklo.

La dépense moyenne pour le MAF est la plus élevée en Wallonie (33,54 €). L'indice brut pour cette région se monte à 111,4. La Wallonie se rapproche ainsi de la moyenne nationale par rapport à 2006. On observe des indices bruts élevés dans les provinces du Hainaut et du Luxembourg, et dans les arrondissements de Huy, Liège et Philippeville.

Les profils de la Figure 18 révèlent que les dépenses MAF sont clairement corrélées avec l'âge. Pour les deux sexes, la dépense moyenne augmente considérablement à partir de la catégorie d'âge 55-59. Cette augmentation s'observe exclusivement pour les salariés et les indépendants sans intervention majorée.

A Bruxelles, la dépense moyenne brute plus faible est liée principalement à une population plus jeune et à une proportion plus élevée de BIM/Omnio. La dépense standardisée directe se retrouve pour cette raison plus près de la moyenne belge. L'effet des facteurs de standardisation sur les indices de la Flandre et de la Wallonie sont pour ainsi dire inexistantes. L'influence de l'âge sur les dépenses se retrouve dans les indices standardisés des arrondissements dont la population est majoritairement âgée. Ainsi, les coûts élevés observés à Bruges, Ostende, Furnes, Arlon, Virton et dans une moindre mesure Mouscron et Liège s'expliquent-ils en grande partie par ces facteurs de standardisation. Comme c'est le cas pour les autres grands et petits secteurs, les facteurs de standardisation n'expliquent pas la différence par rapport à la moyenne belge pour tous les arrondissements.

Figure 18 : Profil de la dépense moyenne per âge : Remboursements du MAF

Dépense moyenne observée en 2009 = 30,11 €

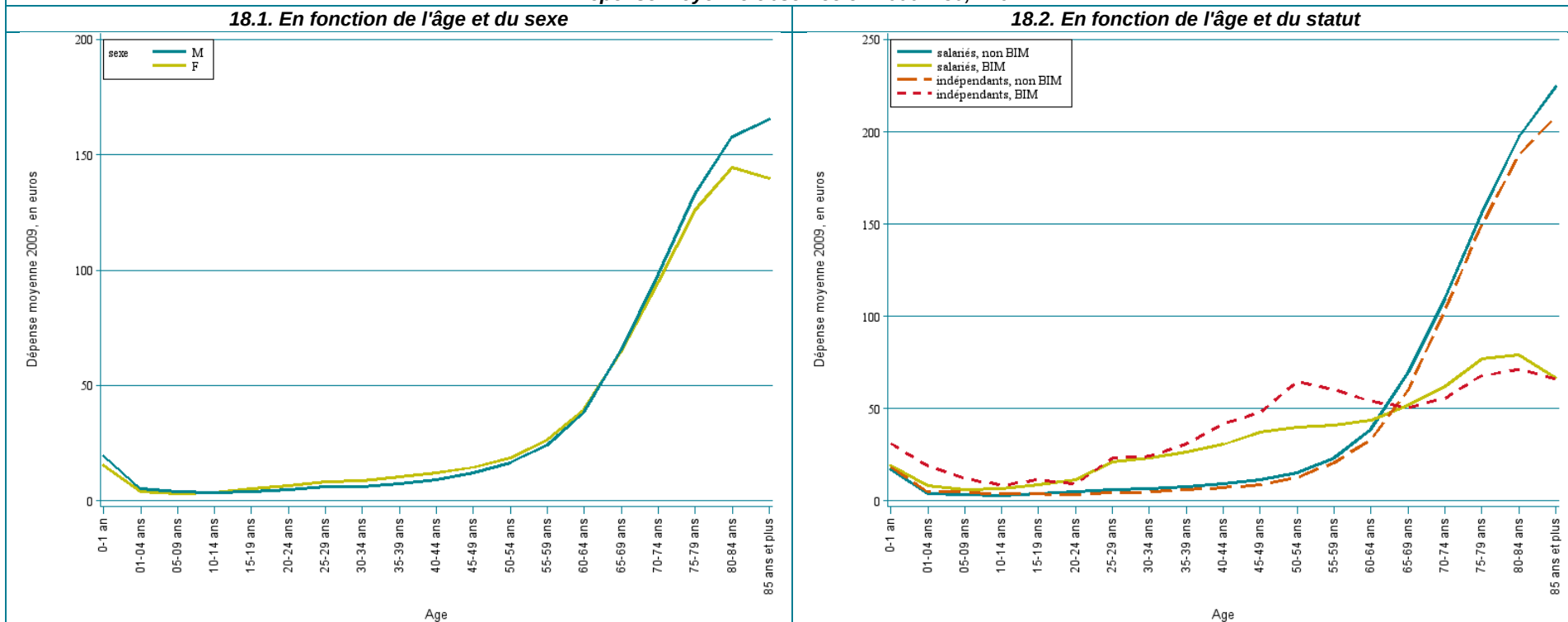
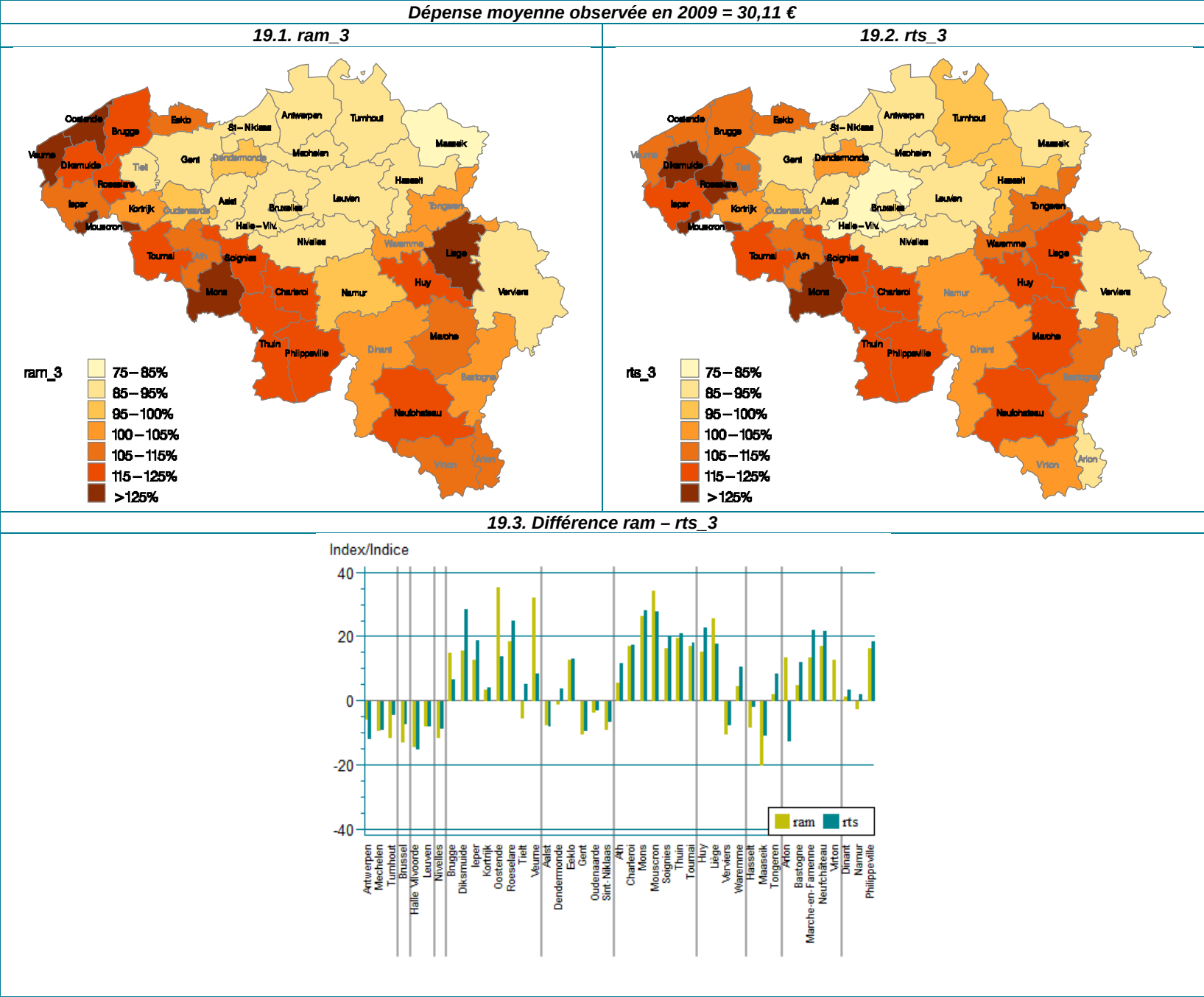


Tableau 6 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Remboursements du MAF

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 21,47 €         | 21,42 €                 | 92,5  | 92,3  | 991.702    | 26,20 €         | 27,92 €                 | 87,0  | 92,7  |
| Flandre   | 5.966.364  | 21,90 €         | 22,11 €                 | 94,4  | 95,3  | 6.097.416  | 28,86 €         | 28,82 €                 | 95,9  | 95,7  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 26,07 €         | 25,91 €                 | 112,3 | 111,7 | 3.347.116  | 33,54 €         | 33,53 €                 | 111,4 | 111,4 |
| Belgique  | 10.206.854 | 23,20 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 30,11 €         |                         |       |       |

Figure 19 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Remboursements du MAF par arrondissement



### 1.d. Dépenses en institutions psychiatriques

Cette quatrième grande rubrique comprend les dépenses suivantes: prix de la journée en hôpital psychiatrique, prestations infirmières journalières en hôpital psychiatrique, surveillance en service psychiatrique, service A ou par spécialiste en neuropsychiatrie, concertation multidisciplinaire en psychiatrie (CMDP), dépenses en maisons de soins psychiatriques, hébergement protégé et forfait journalier en hôpital psychiatrique (forfait par admission, jour, séance individuelle, séance de groupe et frais de transport pour dialyse ou chimiothérapie au départ d'un hôpital psychiatrique)

En matière de dépenses en institutions psychiatriques, la position relative des régions est pratiquement inchangée par rapport au dernier rapport. En Flandre, la dépense brute par bénéficiaire (91,04 €) est supérieure de 14,8% à la moyenne nationale (79,27 €). Bruxelles (62,82 €) et la Wallonie (62,70 €) se positionnent respectivement 20,8% et 20,9% sous la moyenne nationale. En comparaison avec le rapport 2006, la Wallonie s'est légèrement déplacée vers la moyenne nationale.

La Figure 20 illustre l'impact des variables de standardisation sur les dépenses belges. La dépense moyenne en institutions psychiatriques est sensiblement plus élevée pour la population masculine. Cette dépense moyenne culmine entre 40 et 60 ans, tant pour les femmes que pour les hommes, après quoi elle décroît. On observe une grande différence entre les bénéficiaires de l'intervention majorée ou non. Entre 15 et 70 ans, les dépenses sont nettement plus élevées pour les BIM, quel que soit le régime. À cet égard, soyez plus particulièrement attentif à l'échelle du graphique.

Après standardisation directe, les différences entre les régions sont encore davantage accentuées, avec des indices de 58,0, 137,1 et 70,3 respectivement pour Bruxelles, la Flandre et la Wallonie. Ces différences notables doivent donc s'expliquer par d'autres facteurs que l'âge, le sexe et le statut.

Les arrondissements dont la dépense brute moyenne est supérieure à la moyenne nationale sont clairement visibles sur les cartes 21.1 et 21.2. L'indice brut est particulièrement élevé à Louvain, Bruges, Ypres, Eeklo, Gand, Saint-Nicolas, Tournai, Hasselt et Tongres, et dans une moindre mesure à Anvers, Arlon et Namur. La Figure 21.3 illustre l'ordre de grandeur des différences.

Comme indiqué ci-avant pour les régions, les différences ne s'expliquent pas par les facteurs de standardisation. Seul Tournai évolue après standardisation directe quelque peu vers la moyenne nationale. Dans les autres arrondissements à indice brut élevé, la dépense moyenne est encore plus éloignée de la moyenne nationale après standardisation.

Ce profil très spécifique est principalement déterminé par l'offre de soins locale. On ne s'étonnera pas que la concentration la plus élevée de lits en hôpital psychiatrique et de maisons de soins psychiatriques se trouve dans les arrondissements flamands. Les arrondissements qui comptent plus de 3 lits psychiatriques par 100.000 habitants sont les suivants (en ordre décroissant de concentration): Tournai, Eeklo, Gand, Neufchâteau, Bruges, Tongres, Ypres et Louvain. De tous les arrondissements wallons, seuls ceux de Tournai, Namur, Liège, Neufchâteau, Mons et Nivelles disposent de lits dans des hôpitaux psychiatriques.

Bien que la concentration de lits soit un facteur très important dans le calcul des dépenses sous rubrique, il ne nous est pas possible de tenir compte de l'offre de soins comme facteur de standardisation, en raison des limites inhérentes aux données disponibles.

Autre caractéristique non négligeable, les personnes hospitalisées dans un hôpital psychiatrique y sont généralement domiciliées. Ainsi, un bénéficiaire habitant à l'origine à Ostende, mais qui se



fait soigner et domicilier dans un hôpital psychiatrique de Bruges, est comptabilisé dans notre analyse comme un bénéficiaire de Bruges. En vertu de ce principe, le bénéficiaire 'importe' en quelque sorte ses dépenses dans l'arrondissement dans lequel il se fait soigner.

.

Figure 20 : Profil de la dépense moyenne per âge : Institutions psychiatriques

Dépense moyenne observée en 2009 = 79,27 €

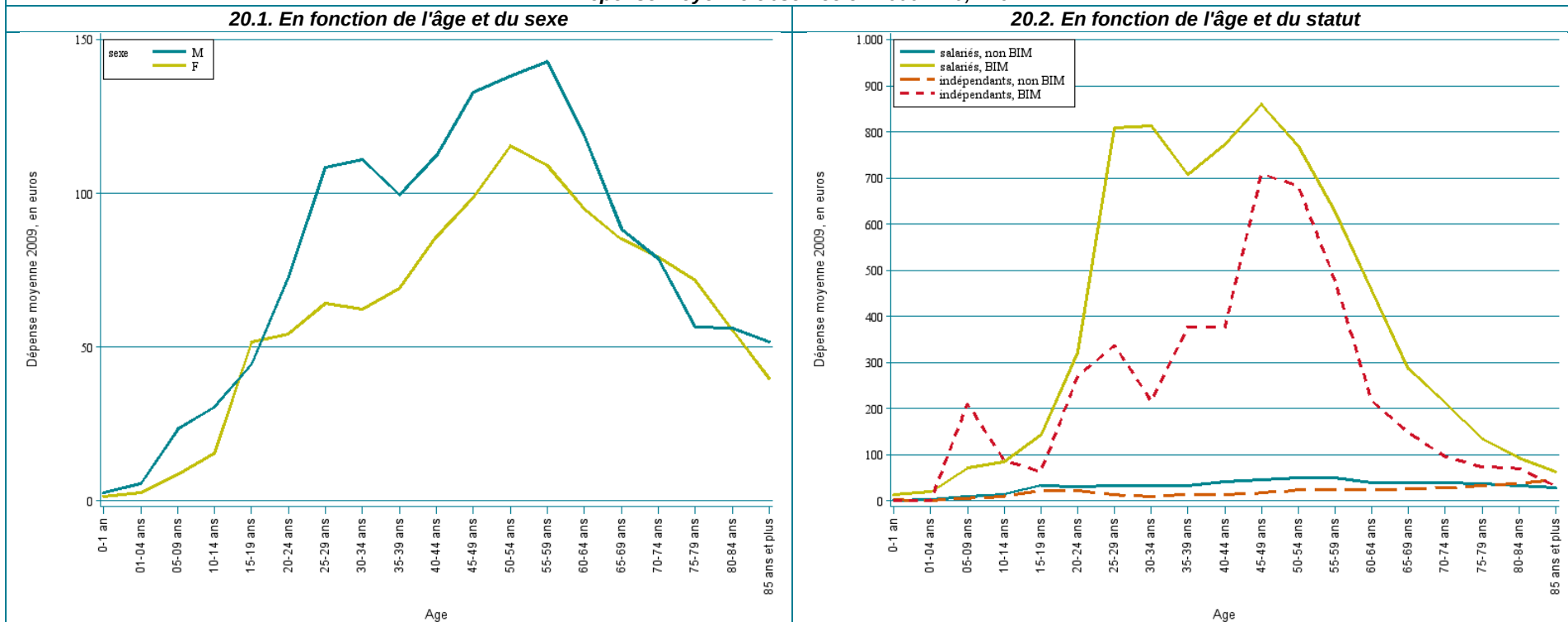
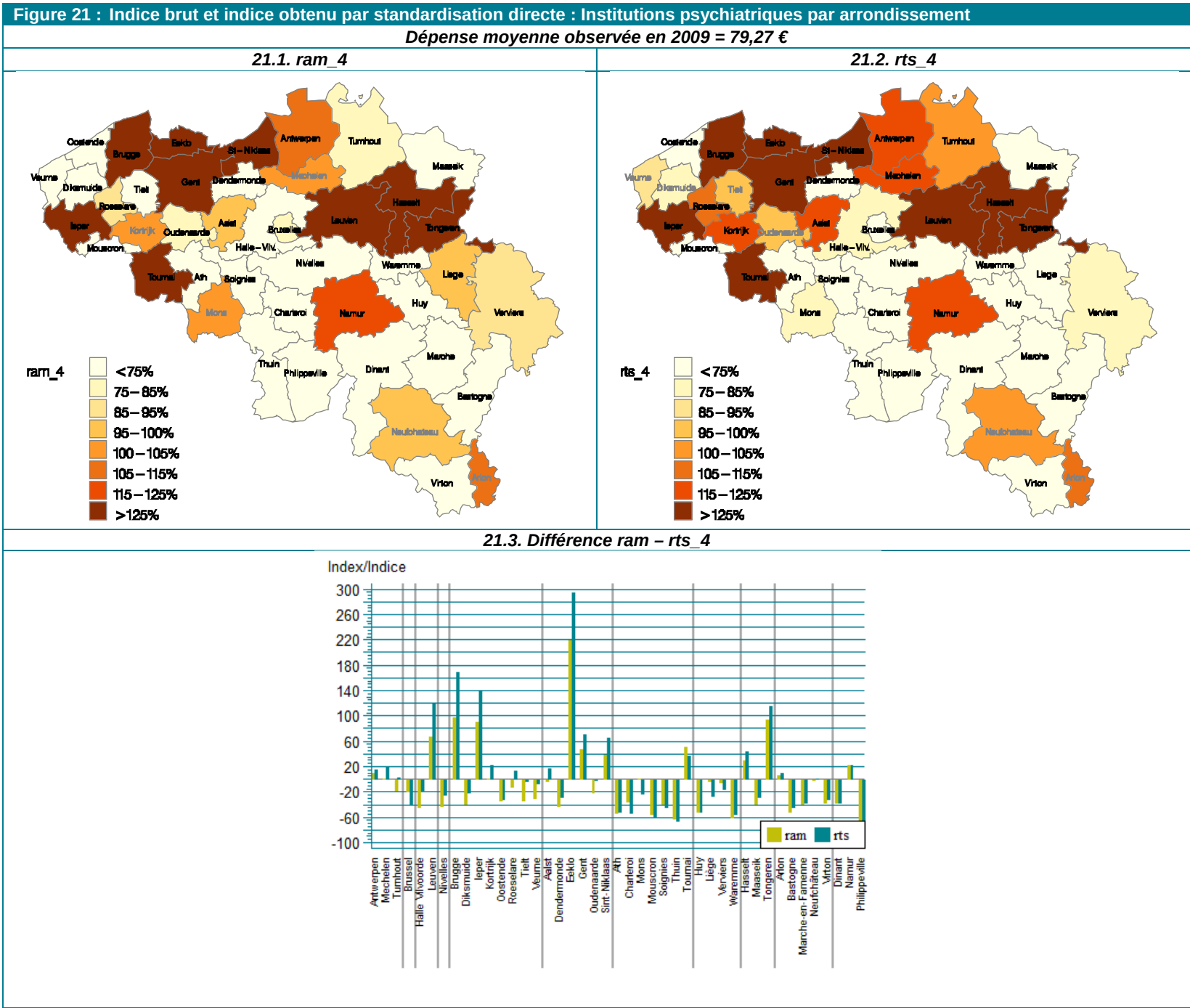


Tableau 7 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Institutions psychiatriques

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 54,68 €         | 41,24 €                 | 81,0  | 61,1  | 991.702    | 62,82 €         | 45,97 €                 | 79,2  | 58,0  |
| Flandre   | 5.966.364  | 77,65 €         | 89,97 €                 | 115,1 | 133,3 | 6.097.416  | 91,04 €         | 108,67 €                | 114,8 | 137,1 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 52,72 €         | 47,84 €                 | 78,1  | 70,9  | 3.347.116  | 62,70 €         | 55,75 €                 | 79,1  | 70,3  |
| Belgique  | 10.206.854 | 67,48 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 79,27 €         |                         |       |       |



### 1.e. Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés

Cette rubrique contient les dépenses en maisons de repos et de soins (MRS), en maisons de repos pour personnes âgées (MRPA), en centres de soins de jour (CSJ) et en centres médicopédiatriques (CMP).

Le profil d'ensemble des dépenses dans les régions a nettement évolué en 2009 par rapport à 2006. Bruxelles est descendue sous la moyenne nationale (indice brut: 95,0), alors qu'elle se trouvait encore légèrement au-dessus de ce seuil en 2006 (indice brut:105,5). La Flandre, qui était en 2006 juste au-dessus de la moyenne belge (indice brut: 101,0) s'en écarte très légèrement (indice brut: 101,3). En 2009, la Wallonie est revenue vers la moyenne belge, avec un indice brut de 99,2 par rapport à 96,6 en 2006.

Entre 2006 et 2009, en comparaison avec l'ensemble de la Belgique, la dépense moyenne par bénéficiaire a augmenté moins rapidement à Bruxelles, en raison d'une augmentation relativement plus importante du nombre de bénéficiaires et relativement moindre des coûts totaux. La Flandre évolue selon le même profil que la Belgique. En Wallonie, en revanche, les dépenses totales ont le plus progressé, à l'inverse du nombre de bénéficiaires.

Au cours de la période 2006-2009, trois facteurs ont influencé l'évolution des dépenses:

Les dépenses MRPA des indépendants étant auparavant considérées comme des 'petits risques', elles n'étaient pas remboursées avant 2007 dans le cadre de l'assurance soins de santé obligatoire. En revanche, ces dépenses MRPA sont intégrées dans les chiffres 2009.

On observe depuis un certain temps une tendance visant à convertir les lits MRPA en lits MRS. Comme l'intervention pour ces derniers est plus élevée, cette évolution génère un surcoût pour l'assurance soins de santé.

Pour l'année 2006, les documents N contiennent un excédent de dépenses MRPA-MRS. Comme la conversion de lits MRPA en lits MRS a été reconnue avec un certain retard par le passé, les factures déjà envoyées et comptabilisées – en conséquence avec un montant MRPA erroné – ont dû être compensées via une note de crédit. Parallèlement, une nouvelle facture comportant les montants MRS corrects a été émise. Les montants négatifs des notes de crédit ont toutefois été comptabilisés sous 'Régularisations et refacturations', alors qu'elles auraient dû l'être dans le secteur des maisons de repos.

La relation entre les variables de standardisation et les dépenses résidentielles est illustrée à la Figure 22. Comme on peut s'y attendre, les dépenses sont concentrées dans les classes d'âge supérieures. La dépense moyenne augmente cependant de manière assez progressive entre 55 et 74 ans, mais ensuite de manière exponentielle (à partir de 75 ans). Cette soudaine augmentation en flèche est plus notable chez les femmes. La dépense moyenne est supérieure chez les salariés par rapport aux indépendants. Dans les deux régimes, la dépense moyenne croît notablement lorsque le bénéficiaire jouit d'une intervention majorée. Dans le poste IMA, l'accroissement des dépenses se fait plus tôt (à partir de 40/50 ans) que pour les bénéficiaires sans intervention majorée (à partir de 65 ans).

Lorsque l'on applique la structure de la population belge à Bruxelles et à la Flandre en matière de sexe, d'âge et de statut, ces deux régions se rapprochent de la moyenne nationale (avec des indices standardisés respectivement de 98,7 et 100,6). La standardisation directe accroît la différence entre la Wallonie et la moyenne nationale, avec un indice de 98,6.

Au niveau des arrondissements, les dépenses moyennes sont supérieures dans la province de Flandre occidentale et dans les arrondissements de Louvain, Eeklo, Gand, Oudenaarde, Mons, Mouscron, Thuin, Tournai, Huy et Verviers. Par rapport à 2006, les dépenses brutes sont en recul

à Malines, Bruxelles, Termonde, Eeklo, Gand et Oudenaarde. Elles ont en revanche augmenté à Bruges, Dixmude, Ypres, Courtrai, Roulers, Tielt, Mons, Mouscron, Tournai, Maaseik, Tongres, Marche-en-Famenne et Dinant. Cette évolution s'explique partiellement par la conversion susmentionnée de lits MRPA en lits MRS.

Dans de nombreux arrondissements, la standardisation directe réduit l'écart par rapport à la moyenne nationale. C'est le cas de manière manifeste en Flandre-Occidentale, où Bruges se retrouve pratiquement à la moyenne nationale, tandis qu'Ostende et Furnes descendent sous cette moyenne. À Alost, Eeklo, Oudenaarde, Mons, Mouscron, Thuin, Tournai et Verviers, l'indice est également inférieur après standardisation. À Anvers, Louvain, Termonde et surtout Huy, la dépense moyenne serait encore supérieure à ce qu'elle est, si la structure démographique était identique à celle de la population belge.

Turnhout, Bruxelles, Hal-Vilvorde, Nivelles, Saint-Nicolas, Waremmes et les arrondissements de la province du Limbourg ayant tous un indice brut faible se rapprochent de la moyenne nationale après contrôle pour les variables de standardisation. À Arlon, qui se positionne sous la moyenne nationale en termes de dépense brute malgré une population âgée, le niveau encore plus bas de l'indice obtenu après standardisation pourrait indiquer une moindre utilisation des maisons de repos de cet arrondissement.

Tout comme en matière de dépenses en institutions psychiatriques, il convient de mettre en exergue le rapport avec le nombre de lits et la domiciliation des patients en environnement résidentiel. Ainsi, on observe à Huy une concentration assez importante de lits MRPA-MRS, à l'inverse de la province du Limbourg, ce qui se reflète dans les chiffres. Les exceptions à cette remarque sont Tournai, Thuin et Arlon, qui sont caractérisés par une haute concentration en lits, mais un chiffre après standardisation proche ou inférieur à la moyenne belge. Une explication possible réside dans le nombre de ressortissants français se faisant soigner dans ces arrondissements, de sorte que ces dépenses sont couvertes par la sécurité sociale française et ne figurent donc pas dans nos données.

Figure 22 : Profil de la dépense moyenne per âge : Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés

Dépense moyenne observée en 2009 = 174,77 €

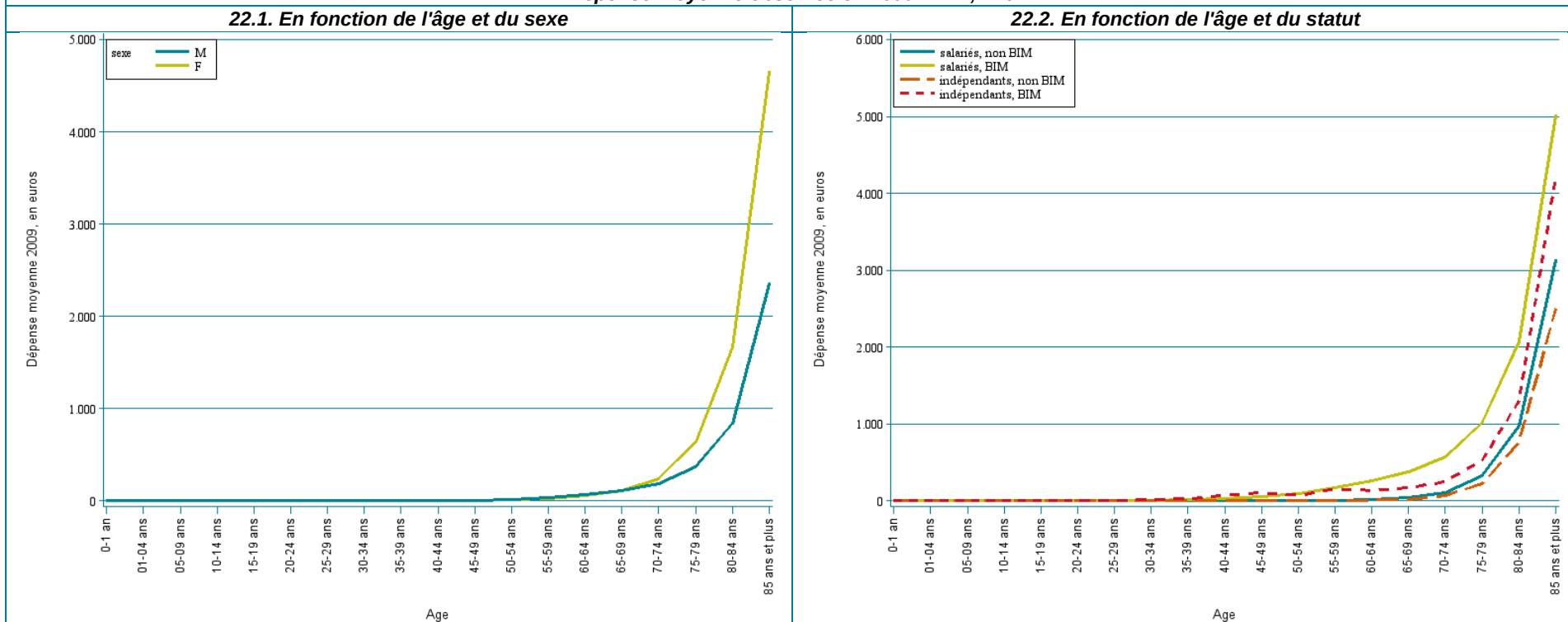
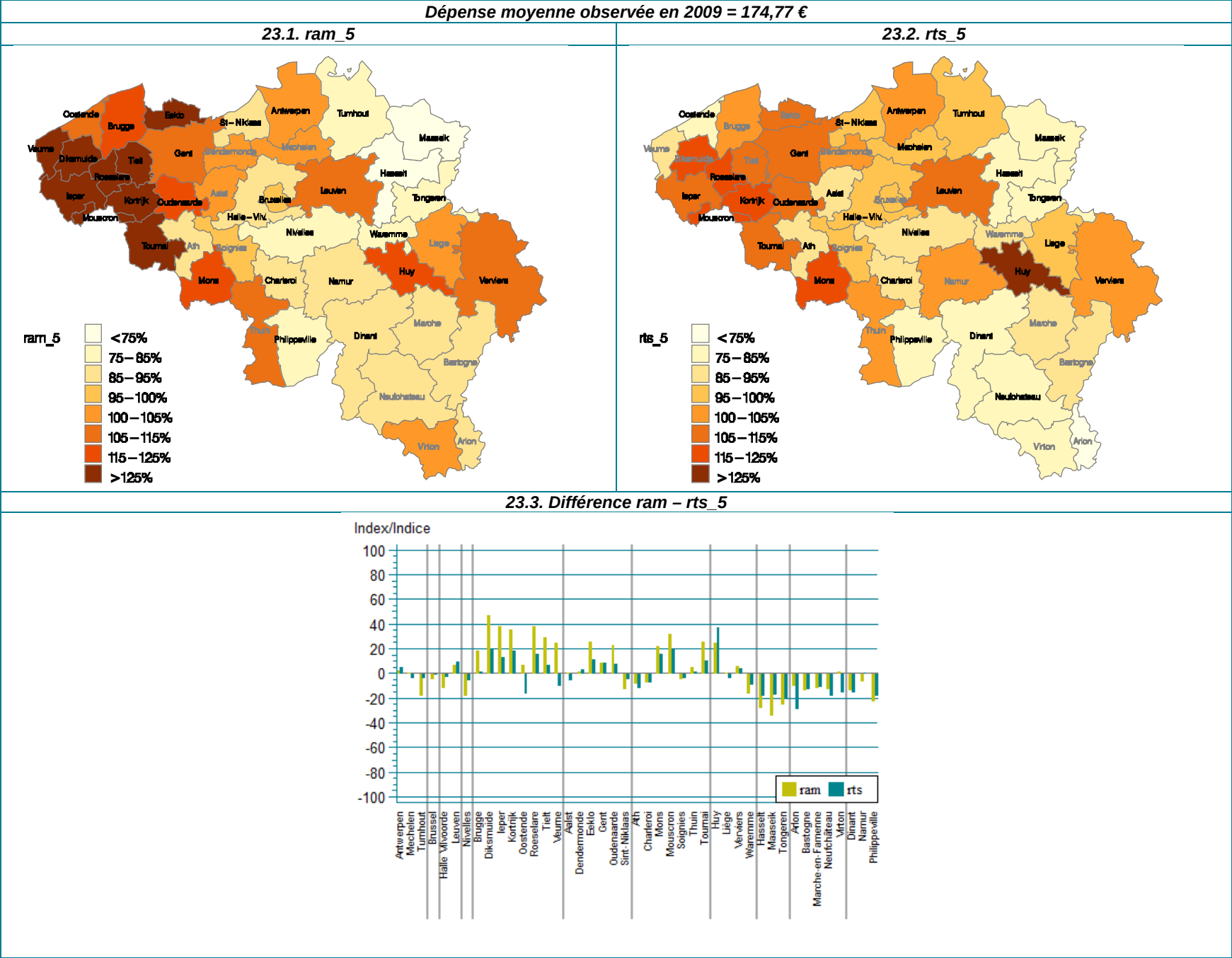


Tableau 8 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 154,25 €        | 149,73 €                | 105,5 | 102,4 | 991.702    | 166,08 €        | 172,46 €                | 95,0  | 98,7  |
| Flandre   | 5.966.364  | 147,73 €        | 148,65 €                | 101,0 | 101,6 | 6.097.416  | 176,98 €        | 175,75 €                | 101,3 | 100,6 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 141,24 €        | 139,76 €                | 96,6  | 95,6  | 3.347.116  | 173,31 €        | 172,30 €                | 99,2  | 98,6  |
| Belgique  | 10.206.854 | 146,24 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 174,77 €        |                         |       |       |

Figure 23 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dépenses résidentielles et dépenses dans des communautés par arrondissement



### 1.f. Dépenses long terme, chroniques et revalidation

Les dépenses suivantes sont comptabilisées dans ce dernier grand secteur: les honoraires du personnel infirmier (y compris les forfaits infirmiers dans les maisons médicales), les dépenses dans le cadre des conventions de revalidation, les forfaits relatifs du aux maladies chroniques, à l'incontinence et au syndrome de Sjögren, les dépenses pour les patients palliatifs et les équipes palliatives, la supervision dans les services G<sup>15</sup> et Sp<sup>16</sup>, le prix de la journée d'hospitalisation dans les services Sp, les médicaments destinés aux hôpitaux non aigus, et enfin la concertation multidisciplinaire et les forfaits relatifs aux patients dans le coma.

Il convient de faire remarquer que, dans le cas des médicaments destinés aux hôpitaux non aigus (dont les services isolés G et Sp et les hôpitaux psychiatriques), les chiffres du premier semestre 2006 sont biaisés par un effet comptable. Depuis la forfaitarisation des médicaments délivrés en milieu hospitalier, au 1<sup>er</sup> juillet 2006, les dépenses des patients long terme, chroniques ou revalidation peuvent être dissociées de celles des autres patients de l'hôpital. Ce n'est pas le cas pour le premier semestre 2006. À cet égard, les données 2009 sont plus exactes.

Entre 2006 et 2009, Bruxelles a continué à s'écarter de la moyenne nationale (indices bruts respectifs de 87,0 et 86,7), tandis que la Flandre se rapproche de cette moyenne belge (102,0 et 101,6) et la Wallonie se positionne à un niveau manifestement supérieur 100,2 et 101,0). Par rapport à la Belgique, la dépense moyenne flamande a légèrement régressé entre 2006 et 2009 en raison d'un accroissement proportionnellement similaire de la population, mais d'une augmentation moindre des dépenses totales dans ce secteur. En Wallonie, les coûts totaux ont augmenté plus sensiblement, mais on a enregistré pendant la même période un accroissement démographique moindre, avec à la clé une augmentation plus nette de la dépense moyenne par bénéficiaire. À Bruxelles, tant la population que les dépenses ont augmenté plus que la moyenne belge. Toutefois, comme l'accroissement démographique est supérieur à celui des dépenses, la dépense moyenne est en légère baisse par rapport à la moyenne belge.

Les profils en fonction de l'âge, du sexe et du statut (Figure 24) révèlent que la dépense moyenne est faible entre 0 et 39 ans, avec une légère augmentation entre 5 et 9 ans en raison des conventions de revalidation relatives aux enfants. À partir des classes d'âge 40-44, on observe une augmentation progressive jusqu'à 65-70 ans environ, puis une augmentation plus franche dans les classes d'âge supérieures. À partir de 70+, les moyennes pour les femmes sont légèrement supérieures à celles des hommes. Dans toutes les classes d'âge, les dépenses IMA sont notablement supérieures. Dans le cas des bénéficiaires sans intervention majorée, la dépense moyenne des indépendants et des salariés est similaire, avec seulement une nette augmentation des dépenses pour les indépendants de 85+. Chez les BIM, les différences entre les indépendants et les salariés sont beaucoup plus notables.

Après standardisation directe des dépenses moyennes, Bruxelles (indice standardisé: 82,9) et la Flandre s'écartent encore davantage de la moyenne belge. La Wallonie, pour sa part, chute sous la moyenne nationale (98,7). Les différences entre les régions s'expliquent donc par d'autres facteurs que l'âge, le sexe et le statut.

Les dépenses élevées sont observées dans les provinces de Flandre-Occidentale (sauf Tielt), Hainaut et Limbourg, et dans les arrondissements d'Eeklo, Oudenaarde et Philippeville. Ces dépenses élevées s'expliquent partiellement par les facteurs de standardisation. Après

<sup>15</sup> Gériatrie et revalidation.

<sup>16</sup> Service spécialisé dans le traitement et la revalidation fonctionnelle de patients souffrant de pathologies cardiopulmonaires, locomotrices, neurologiques ou psychogériatriques, de patients souffrant d'affections chroniques pour lesquelles des soins palliatifs sont requis, et de patients souffrant de polypathologies pour lesquelles des soins médicaux prolongés sont requis.



standardisation directe, la plupart des arrondissements se rapprochent de la moyenne nationale, sauf les trois arrondissements limbourgeois. Comme souligné dans le rapport relatif aux dépenses de 2006, ces trois arrondissements se caractérisent par une abondante offre en soins infirmiers à domicile (voir également la [rubrique III.3.](#), qui présente les résultats pour le sous-groupe « honoraires des infirmiers »). La modicité des soins résidentiels observée dans la rubrique précédente pour Hasselt, Maaseik et Tongres est remplacée par des soins infirmiers à domicile.

Figure 24 : Profil de la dépense moyenne per âge : Long terme, chronique et revalidation

Dépense moyenne observée en 2009 = 189,08 €

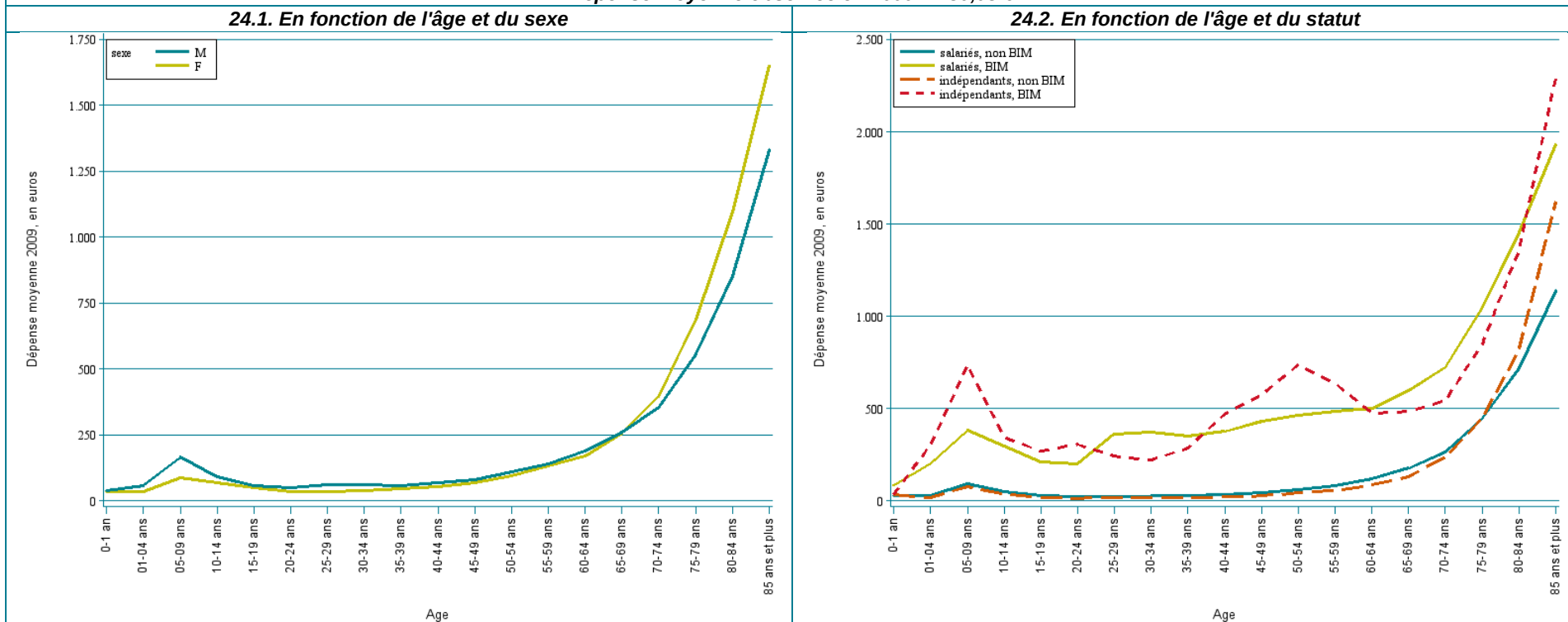
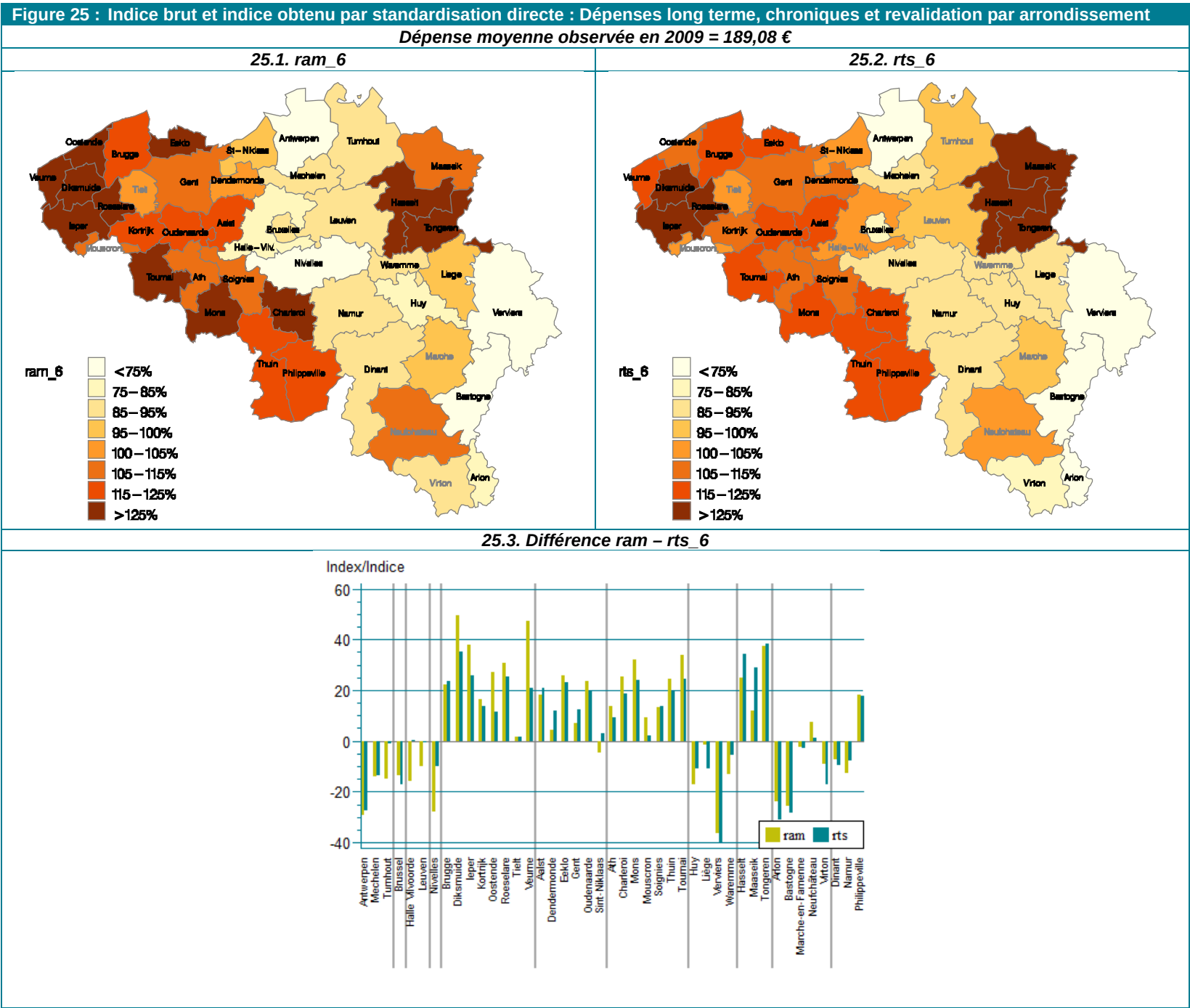


Tableau 9 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Long terme, chronique et revalidation

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 151,80 €        | 187,79 €                | 87,0  | 83,3  | 991.702    | 163,84 €        | 156,68 €                | 86,7  | 82,9  |
| Flandre   | 5.966.364  | 177,95 €        | 170,48 €                | 102,0 | 105,0 | 6.097.416  | 192,19 €        | 198,79 €                | 101,6 | 105,1 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 174,83 €        | 178,00 €                | 100,2 | 98,3  | 3.347.116  | 190,91 €        | 186,64 €                | 101,0 | 98,7  |
| Belgique  | 10.206.854 | 174,51 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 189,08 €        |                         |       |       |



## 2. Synthèse des résultats pour les 6 grands groupes de dépenses

Les indices bruts et la position relative des trois régions sont restés relativement stables entre 2006 et 2009. Pour Bruxelles, on observe toutefois des évolutions plus marquantes, surtout dans le secteur des soins résidentiels et des communautés. Au cours de la période étudiée, Bruxelles est passé de la dépense moyenne la plus élevée des trois régions (5,5% au-dessus de la moyenne belge) à la moins élevée (5% sous le niveau national).

Pour l'ensemble des 6 secteurs, la dépense moyenne augmente moins vite à Bruxelles qu'en Wallonie et en Flandre. En comparaison avec la Belgique et avec les deux autres régions, la croissance démographique à Bruxelles est beaucoup plus élevée.

Pour la majorité des groupes de dépenses, à Bruxelles, les dépenses standardisées suivent l'évolution des dépenses brutes, sauf pour le MAF et les soins résidentiels. En d'autres termes, il est moins vraisemblable que la tendance à la baisse des indices pour les quatre autres grands secteurs soit la conséquence de l'évolution démographique, en fonction de nos facteurs de standardisation.

En Flandre, on observe une augmentation manifeste des indices bruts pour les patients ambulatoires et le MAF, ainsi que dans une mesure très restreinte pour les patients hospitalisés et les soins résidentiels. Hormis pour les institutions psychiatriques et les soins résidentiels, la Flandre progresse plus que la moyenne belge, dans tous les grands secteurs.

L'intégration des petits risques des indépendants a sans doute eu un impact relativement important sur les dépenses des patients ambulatoires, du MAF et des soins résidentiels. En Flandre occidentale, le pourcentage d'indépendants est supérieur à la moyenne nationale. C'est aussi dans ces arrondissements que le vieillissement de la population est le plus marqué.

Au cours de la période 2006-2009, la Wallonie se rapproche aussi de la moyenne nationale dans la plupart des grands secteurs. Pour les dépenses long terme, chroniques et revalidation, l'indice brut s'est toutefois élevé nettement au-dessus de la moyenne belge. Les dépenses en soins résidentiels ont aussi augmenté relativement nettement.

### III. Présentation détaillée de certains groupes de dépenses en 2009

Dans ce chapitre, nous reprenons une présentation détaillée des groupes de dépenses qui figurait déjà dans le rapport basé sur les données de 2006 (INAMI, 2009).

Le même mode de représentation est utilisé pour les petits groupes et pour les grands groupes. En marge des tableaux de résultats au niveau de la région, les profils des dépenses en fonction des facteurs de standardisation sont systématiquement présentés, de même que deux cartes et un graphique représentant les indices de standardisation directe et brute par arrondissement pour l'année 2009.

Comme indiqué ci-avant, les résultats d'un certain nombre de petits groupes ne requièrent pas de commentaire détaillé, eu égard aux faibles évolutions par rapport aux résultats 2009. Les cartes et graphiques correspondants sont présentés pour information. Il s'agit des honoraires du personnel infirmier, des honoraires de biologie clinique et des dépenses en logopédie.

#### 1. Avis, consultations et visites

Les dépenses présentées dans cette section reprennent les remboursements d'honoraires pour des avis, consultations et visites de médecins généralistes et spécialistes. Il s'agit essentiellement de dépenses en ambulatoire, à l'exception de la visite du généraliste au bénéficiaire hospitalisé, également reprise dans le total. Cette rubrique englobe aussi les forfaits des médecins des maisons médicales. Depuis 2009, les maisons médicales qui travaillent avec des forfaits ont un objectif budgétaire partiellement distinct. Une partie des soins prodigués par le médecin est donc comprise dans ce système de paiement forfaitaire. Le nombre de personnes inscrites dans des maisons médicales a augmenté de 42% entre 2006 et 2009, plus précisément de 155.913 inscrits au 30 juin 2006 à 221.708 inscrits au 30 juin 2009. Les maisons médicales appliquant un système de paiement forfaitaire se rencontrent essentiellement en milieu urbain.

Les dépenses en avis, consultations et visites sont des dépenses « petits risques » et ne donnaient donc pas droit à un remboursement pour la plupart des indépendants avant le 1<sup>er</sup> janvier 2009. Dans les arrondissements à haut pourcentage d'indépendants, on peut donc s'attendre à ce que les dépenses brutes aient augmenté plus fortement entre 2006 et 2009, ainsi qu'à un effet inverse pour les arrondissements qui comptent une proportion d'indépendants inférieure à la moyenne belge.

Cette réalité se reflète dans le chiffre brut du total des avis, consultations et visites. En 2006, la Wallonie se caractérisait par une dépense moyenne élevée par rapport à la Belgique (indice brut : 101,5) pour les avis, consultations et visites de généralistes et spécialistes. En 2009, la dépense moyenne en Wallonie (160,80 €) se situe 1,5% sous la moyenne belge (163,24 €). En Flandre, on observe la situation inverse. Par rapport à 2006, lorsque les dépenses étaient au niveau de la moyenne belge, la Flandre a progressé vers un indice brut de 101,8 (Dépense brute moyenne: 166,25 €). Cette évolution s'explique sans doute partiellement par l'intégration des petits risques des indépendants. Le vieillissement de la population joue aussi un rôle dans certains arrondissements flamands. Dans les arrondissements de Flandre occidentale, où la dépense moyenne brute a augmenté plus vite entre 2006 et 2009 que la moyenne belge, les indices obtenus après standardisation directe sont comparables. L'évolution démographique 'défavorable' et l'intégration des petits risques (la Flandre-Occidentale compte une proportion

d'indépendants supérieure à la moyenne) expliquent en partie l'accroissement plus rapide des dépenses dans ces arrondissements.

La Figure 27 présente séparément 2 graphiques de résultats pour les arrondissements. Ces graphiques représentent les indices relatifs aux avis, consultations et visites, tantôt avec et tantôt sans les forfaits des médecins des maisons médicales. Ces graphiques permettent de voir que, à Bruxelles, Liège, Marche-en-Famenne et dans une moindre mesure à Eeklo, Gand, Charleroi, Tournai, Verviers et Arlon, une proportion plus importante des dépenses en médecins est générée par les maisons médicales, et ce par rapport aux autres arrondissements<sup>17</sup>. Il est possible qu'une augmentation du nombre de personnes inscrites dans une maison médicale qui fonctionne au forfait s'accompagne d'une diminution des prestations des généralistes qui sont payés à la prestation. Cela ne devrait toutefois pas être le cas.

Les dépenses en avis, consultations et visites, hors forfaits pour les maisons médicales, peuvent par ailleurs être subdivisées dans les groupes suivants:

Les avis, consultations et visites des généralistes, y compris les forfaits des médecins des maisons médicales, à l'exception du dossier médical global;

Les consultations et visites de spécialistes et pédiatres, à l'exception des spécialistes en médecine interne, neurologues, neuropsychiatres, cardiologues et les psychothérapies;

Les consultations et visites pour les spécialistes en médecine interne, neurologues, neuropsychiatres, cardiologues et les psychothérapies;

Le dossier médical global, sans la prolongation administrative.

La comparaison des trois premiers groupes permet d'apprécier des phénomènes de substitution entre généraliste et spécialiste dans certains arrondissements.

Au niveau des régions, la situation est très différente de celle du total des avis, consultations et visites. En Flandre, les dépenses sont fortement déterminées par les avis, consultations et visites des médecins généralistes. La dépense brute moyenne (101,57 €) est supérieure de 5,4 % à la moyenne belge (96,39 €). Avec 94,57 € et 70,65 € par bénéficiaire, la Wallonie et Bruxelles se positionnent respectivement 1,9% et 26,7% sous le niveau belge. Le dossier médical global a manifestement été mieux accueilli en Flandre que dans les deux autres régions. En Wallonie, et surtout à Bruxelles, les dépenses en spécialistes sont fortement supérieures à la moyenne belge. Pour les consultations et visites du 1<sup>er</sup> groupe de spécialistes, la dépense moyenne en Wallonie et à Bruxelles est supérieure respectivement de 5,8% et 25,6% au niveau de référence belge. La Flandre se positionne 7,3% sous cette moyenne belge. On observe un profil similaire pour les consultations et visites des spécialistes en médecine interne, neurologues, neuropsychiatres, cardiologues et les psychothérapies.

Dans les arrondissements, l'effet de substitution est clairement observable. Les Figures 29.3, Figure 31.3 et Figure 33.3 illustrent en outre la variabilité entre les régions. Ainsi, le profil de Mouscron et de Philippeville n'est pas du tout similaire à celui de la Wallonie.

Pour la plupart des arrondissements, la position relative par rapport à la moyenne belge ne dépend que de manière restreinte des facteurs de standardisation. Après standardisation directe, on observe toujours une grande variabilité entre les arrondissements. Il est possible qu'interviennent ici les comportements et attitudes des consommateurs des patients, ainsi que l'offre médicale et l'accessibilité.

<sup>17</sup> Les indices pour ces arrondissements augmentent en effet lorsqu'on y ajoute les dépenses pour les maisons médicales, ce qui signifie que la dépense moyenne a augmenté plus fortement que la moyenne belge, qui sert ici de dénominateur.

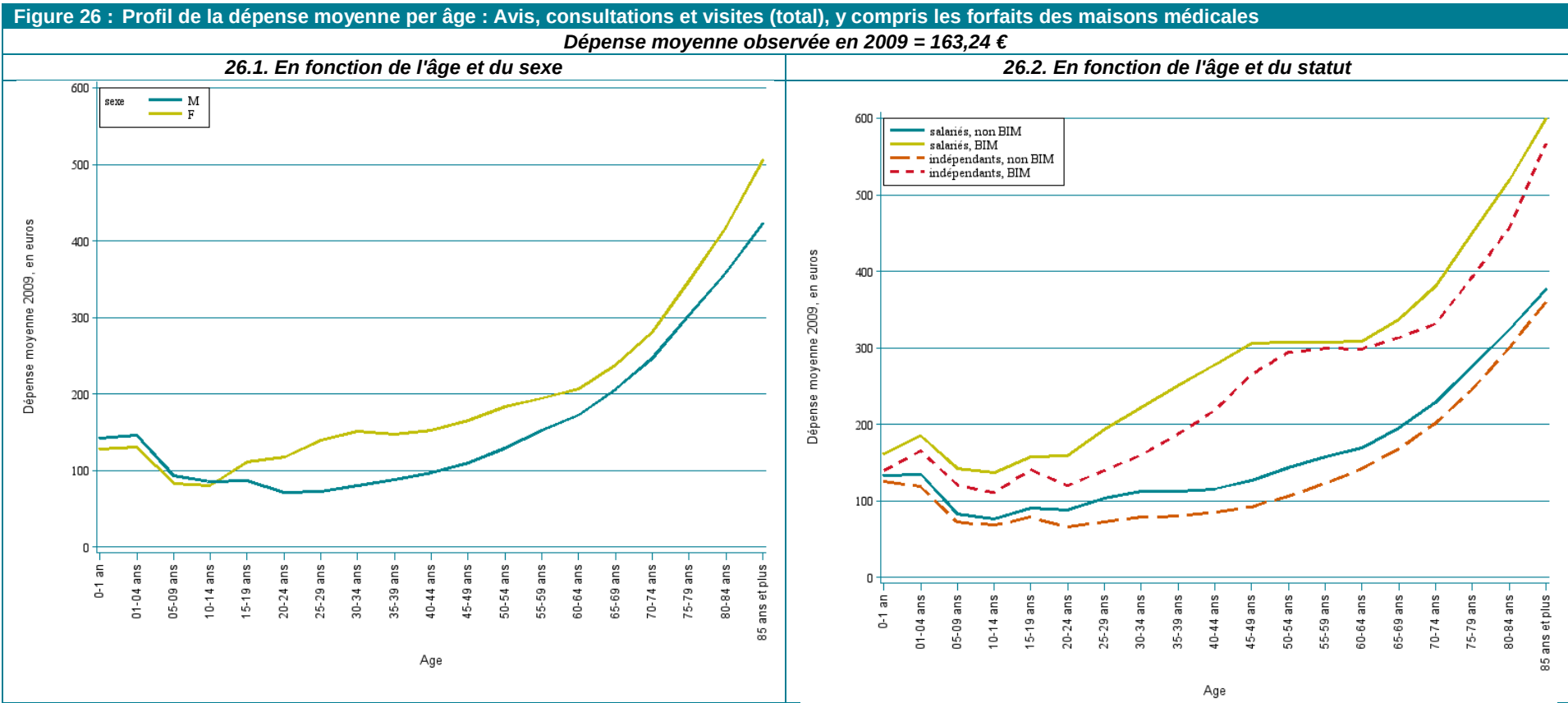


Tableau 10 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites (total), hors forfait des maisons médicales

| 2006      |                    |                            |          |       |       | 2009       |                    |                            |       |       |
|-----------|--------------------|----------------------------|----------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
| Effectif  | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM      | RTS   |       | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218            | 119,06 €                   | 116,90 € | 91,9  | 90,2  | 991.702    | 142,96 €           | 142,64 €                   | 89,0  | 88,8  |
| Flandre   | 5.966.364          | 130,43 €                   | 132,04 € | 100,7 | 101,9 | 6.097.416  | 165,19 €           | 166,31 €                   | 102,9 | 103,6 |
| Wallonie  | 3.292.273          | 131,05 €                   | 128,82 € | 101,1 | 99,4  | 3.347.116  | 157,40 €           | 155,68 €                   | 98,0  | 96,9  |
| Belgique  | 10.206.854         | 129,57 €                   |          |       |       | 10.436.234 | 160,58 €           |                            |       |       |

**Tableau 11 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites (total), forfaits maisons médicales compris**

| 2006             |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|                  | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| <b>Bruxelles</b> | 948.218    | 124,95 €        | 121,99 €                | 95,2  | 92,9  | 991.702    | 152,98 €        | 150,66 €                | 93,7  | 92,3  |
| <b>Flandre</b>   | 5.966.364  | 131,19 €        | 132,89 €                | 99,9  | 101,2 | 6.097.416  | 166,25 €        | 167,55 €                | 101,8 | 102,6 |
| <b>Wallonie</b>  | 3.292.273  | 133,22 €        | 130,82 €                | 101,5 | 99,7  | 3.347.116  | 160,80 €        | 158,79 €                | 98,5  | 97,3  |
| <b>Belgique</b>  | 10.206.854 | 131,27 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 163,24 €        |                         |       |       |



Figure 27 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Avis, consultations et visites (total), y compris maisons médicales par arrondissement

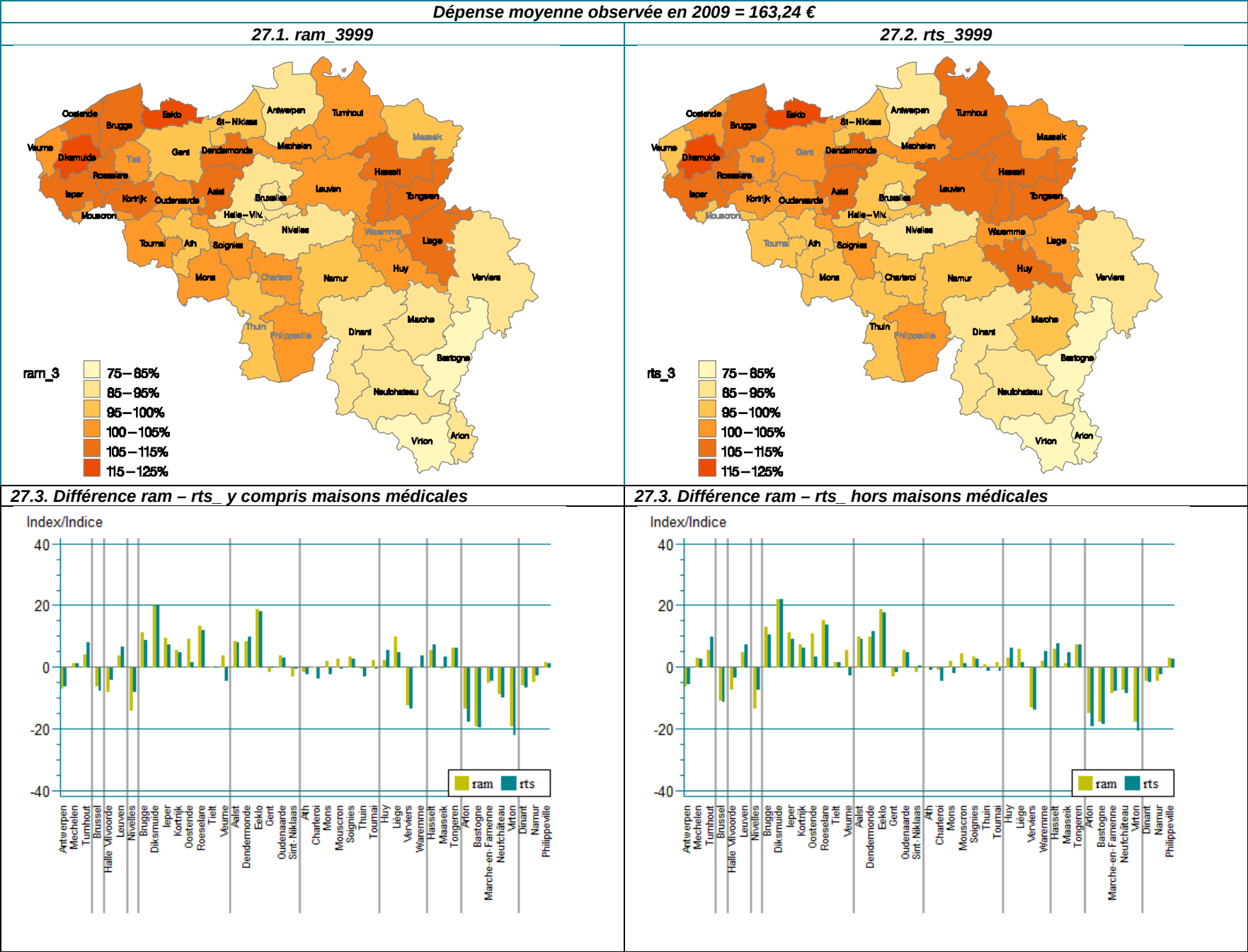


Figure 28 : Profil de la dépense moyenne per âge : Avis, consultations et visites - Généraliste

Dépense moyenne observée en 2009 = 96,39 €

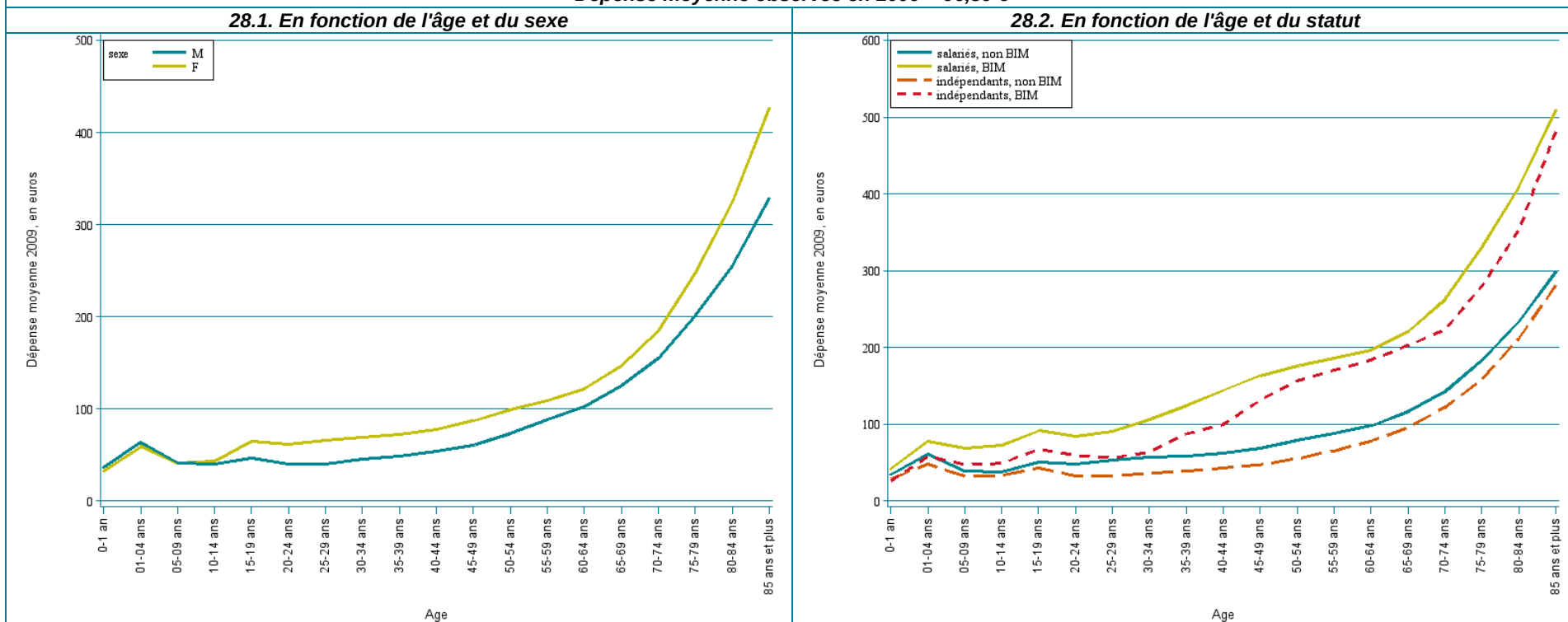


Tableau 12 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites - Généraliste

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 60,59 €         | 59,80 €                 | 73,6  | 72,6  |      | 991.702    | 70,65 €         | 70,56 €                 | 73,3  | 73,2  |
| Flandre   | 5.966.364  | 85,22 €         | 86,01 €                 | 103,5 | 104,4 |      | 6.097.416  | 101,57 €        | 101,90 €                | 105,4 | 105,7 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 83,41 €         | 81,96 €                 | 101,3 | 99,5  |      | 3.347.116  | 94,57 €         | 93,39 €                 | 98,1  | 96,9  |
| Belgique  | 10.206.854 | 82,35 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 96,39 €         |                         |       |       |

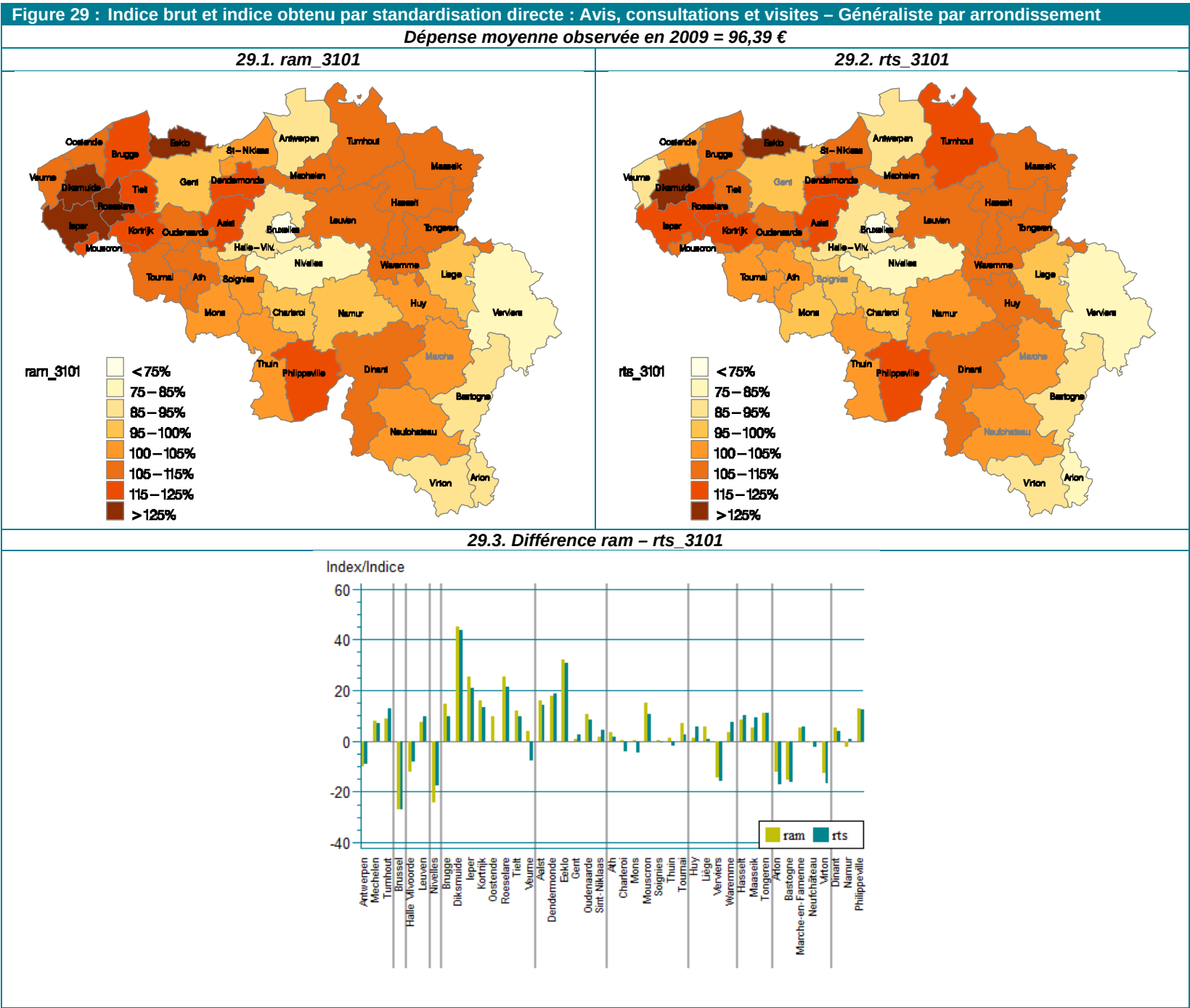


Figure 30 : Profil de la dépense moyenne per âge : Consultations et visites - Spécialiste 1

Dépense moyenne observée en 2009 = 39,46 €

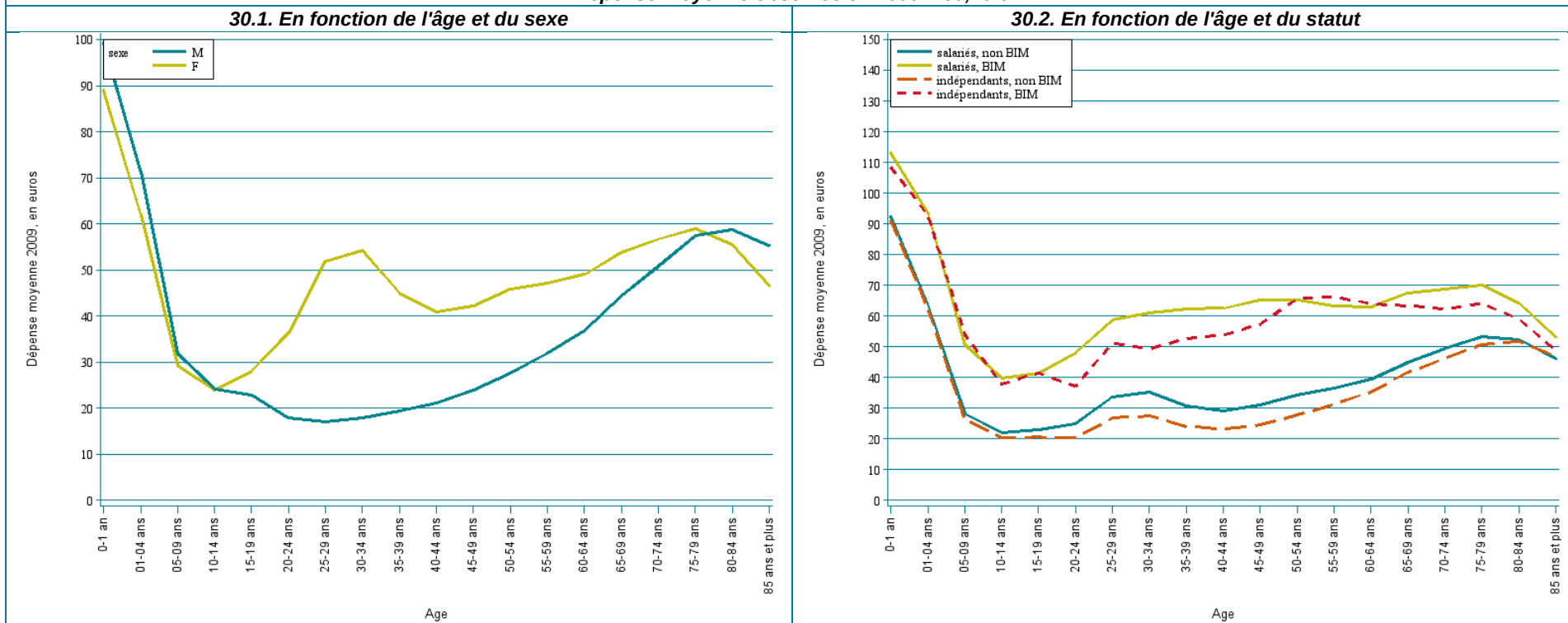


Tableau 13 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Avis, consultations et visites - Spécialiste 1

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 36,44 €         | 34,79 €                 | 128,1 | 122,3 | 991.702    | 49,57 €         | 47,23 €                 | 125,6 | 119,7 |
| Flandre   | 5.966.364  | 25,96 €         | 26,49 €                 | 91,2  | 93,1  | 6.097.416  | 36,57 €         | 37,10 €                 | 92,7  | 94,0  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 30,68 €         | 30,10 €                 | 107,8 | 105,8 | 3.347.116  | 41,73 €         | 41,31 €                 | 105,8 | 104,7 |
| Belgique  | 10.206.854 | 28,46 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 39,46 €         |                         |       |       |

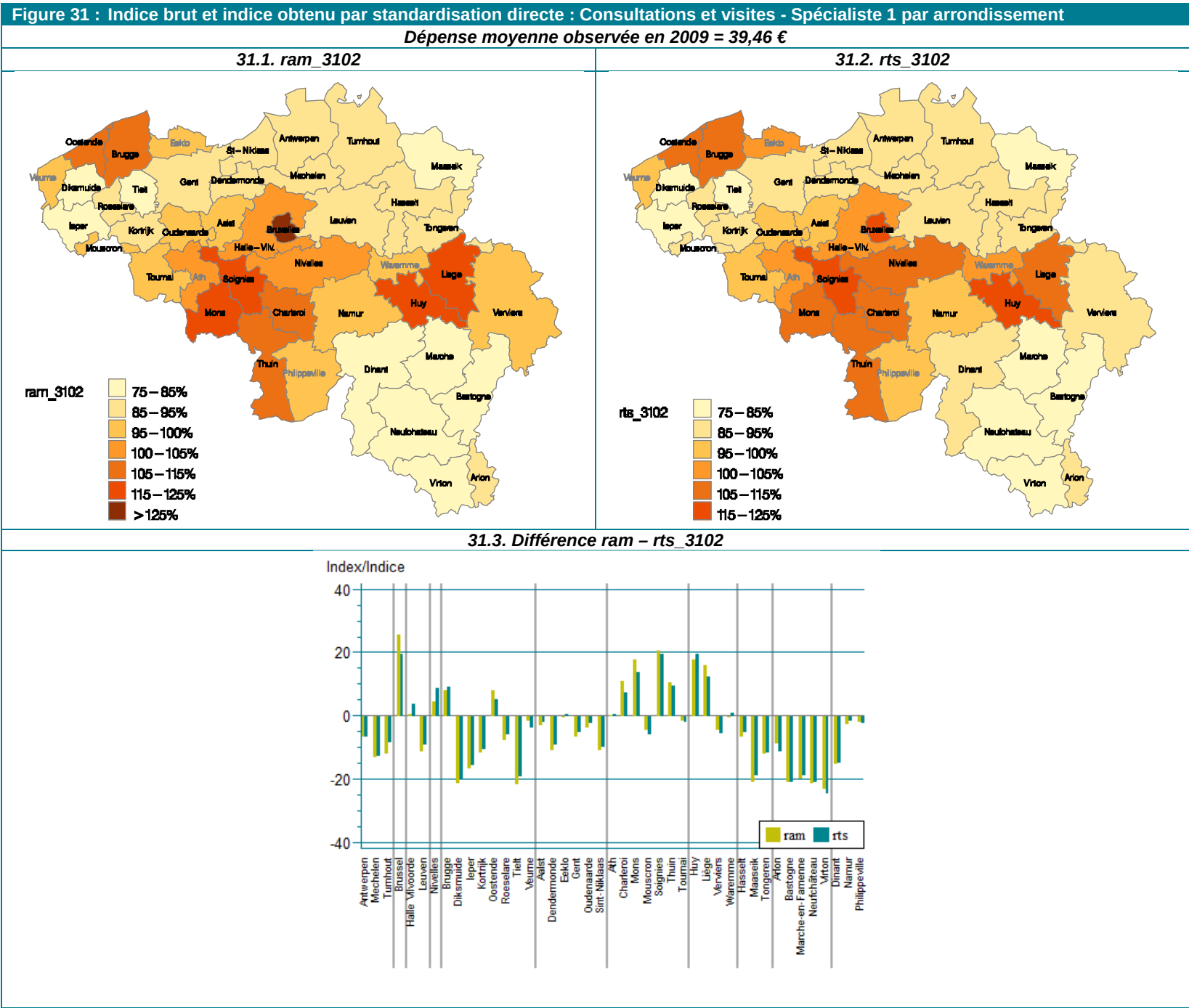


Figure 32 : Profil de la dépense moyenne per âge : Consultations et visites - Spécialiste 2

Dépense moyenne observée en 2009 = 16,38 €

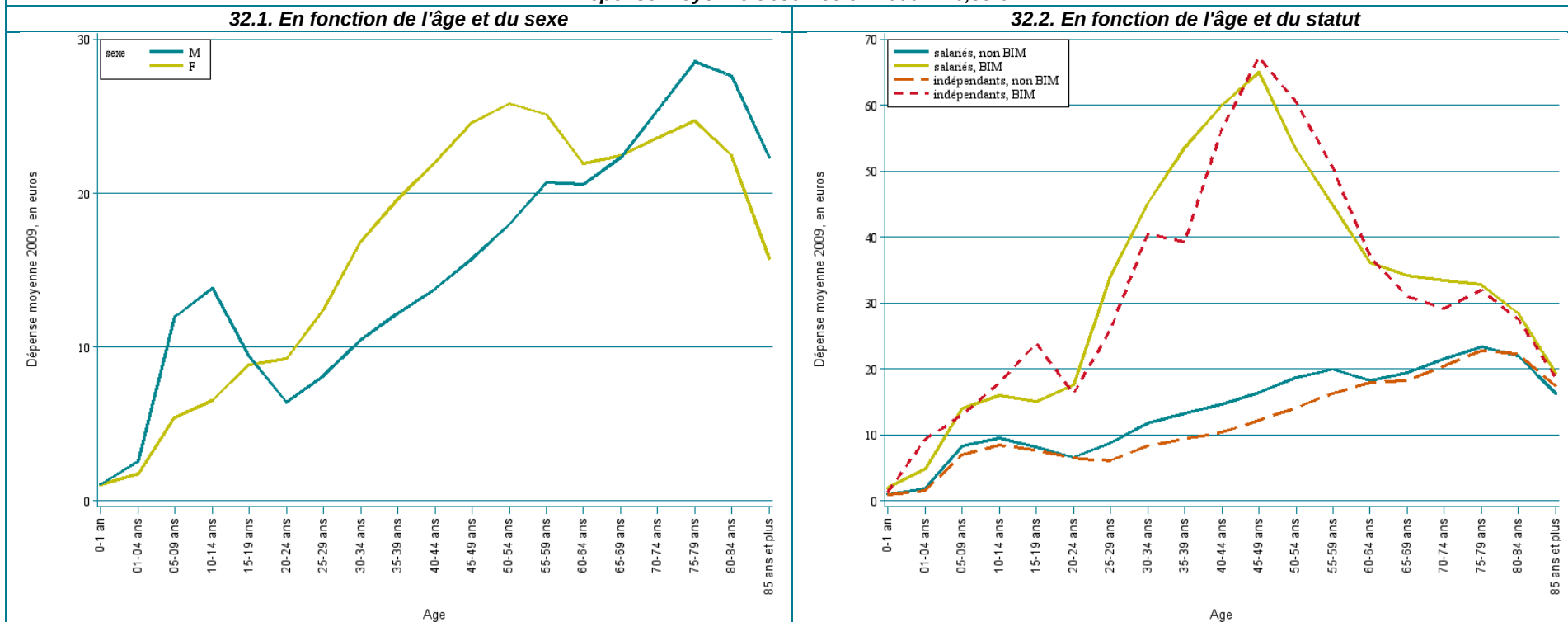


Tableau 14 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Consultations et visites - Spécialiste 2

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 23,52 €         | 23,03 €                 | 168,1 | 164,7 |      | 991.702    | 25,83 €         | 26,00 €                 | 157,7 | 158,7 |
| Flandre   | 5.966.364  | 11,88 €         | 12,25 €                 | 85,0  | 87,6  |      | 6.097.416  | 14,20 €         | 14,70 €                 | 86,7  | 89,7  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 15,05 €         | 14,73 €                 | 107,6 | 105,3 |      | 3.347.116  | 17,56 €         | 17,22 €                 | 107,2 | 105,1 |
| Belgique  | 10.206.854 | 13,99 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 16,38 €         |                         |       |       |

Figure 33 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Consultations et visites – Spécialiste 2 par arrondissement

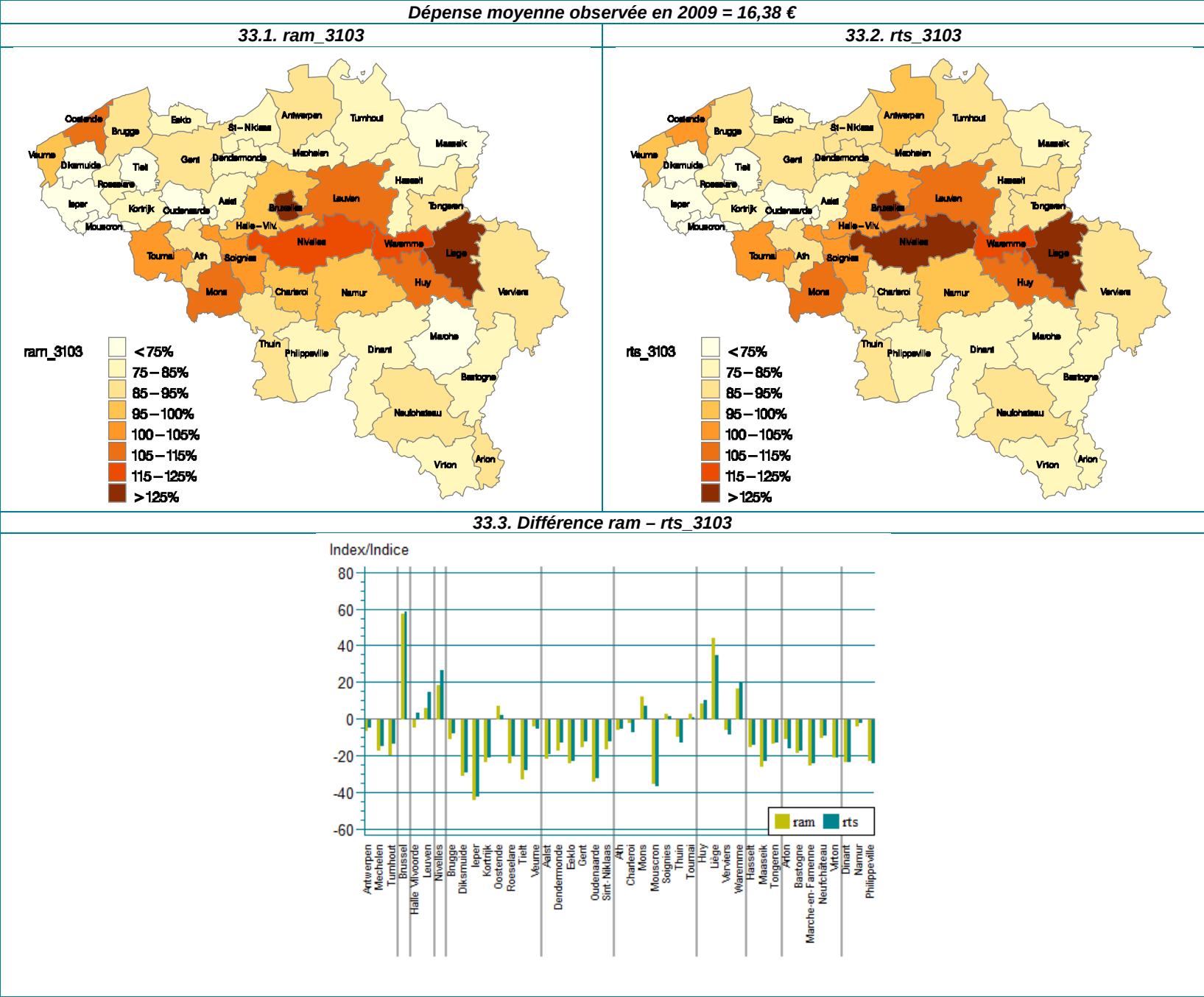


Figure 34 : Profil de la dépense moyenne per âge : Dossier médical global (hors prorogation administrative)

Dépense moyenne observée en 2009 = 8,98 €

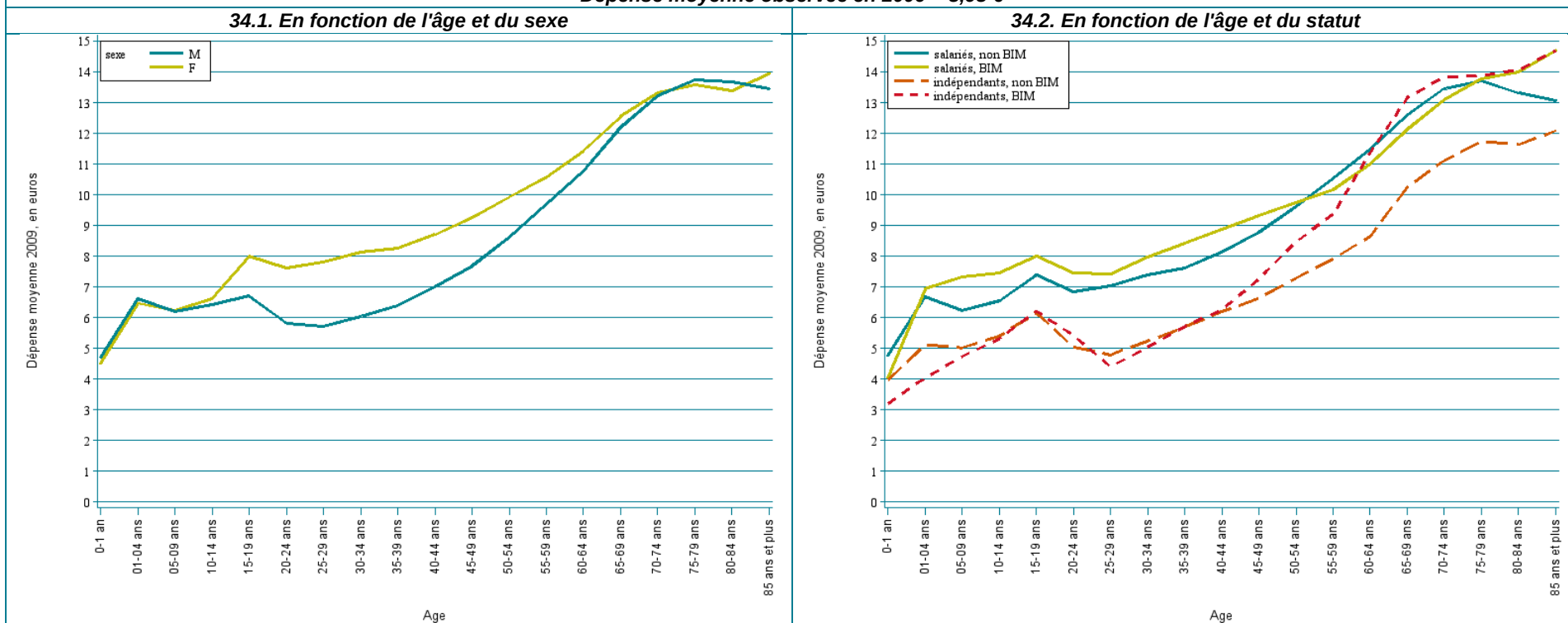


Tableau 15 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Dossier médical global (hors prorogation administrative)

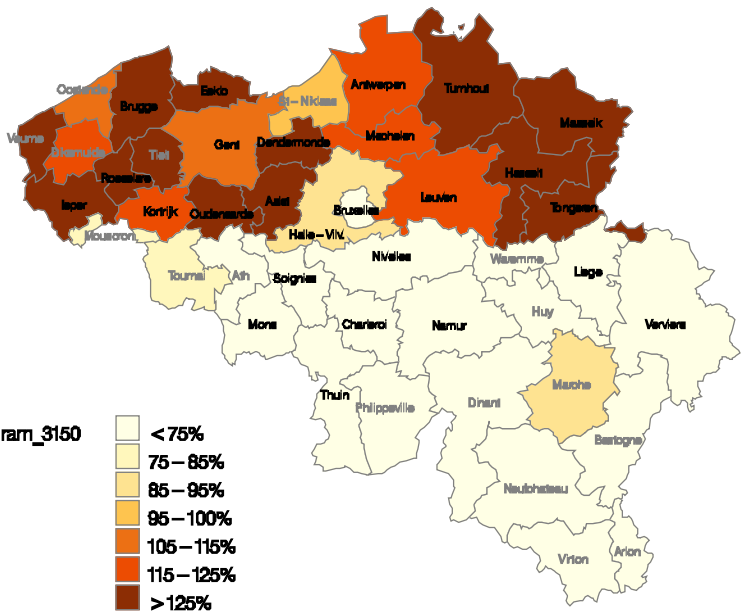
| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |  |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|--|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |  |
| Bruxelles | 948.218    | 3,16 €          | 3,14 €                  | 60,1  | 59,7  |      | 991.702    | 5,66 €          | 5,62 €                  | 63,0  | 62,6  |  |
| Flandre   | 5.966.364  | 6,92 €          | 6,91 €                  | 131,5 | 131,4 |      | 6.097.416  | 11,47 €         | 11,41 €                 | 127,7 | 127,0 |  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 2,87 €          | 2,83 €                  | 54,5  | 53,7  |      | 3.347.116  | 5,42 €          | 5,37 €                  | 60,4  | 59,9  |  |
| Belgique  | 10.206.854 | 5,26 €          |                         |       |       |      | 10.436.234 | 8,98 €          |                         |       |       |  |



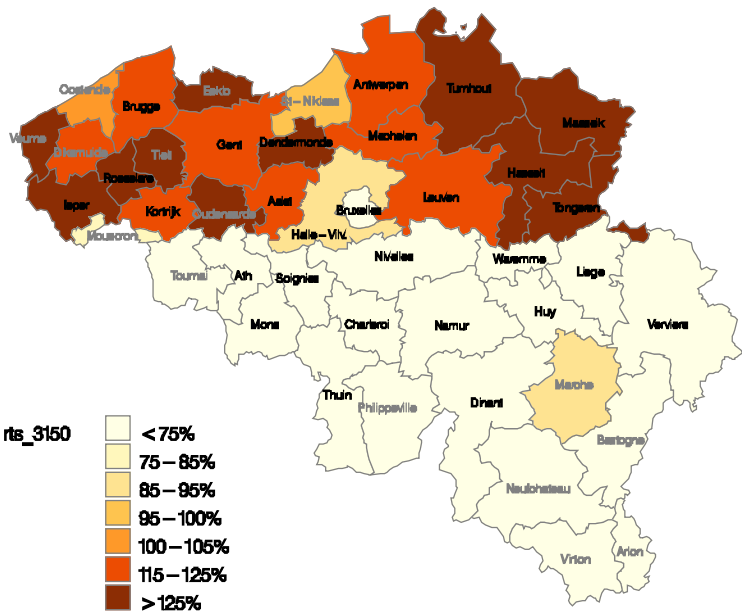
Figure 35 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Dossier médical global (hors prorogation administrative) par arrondissement

Dépense moyenne observée en 2009 = 8,98 €

35.1. ram\_3150



35.2. rts\_3150



35.3. Différence ram – rts\_3150

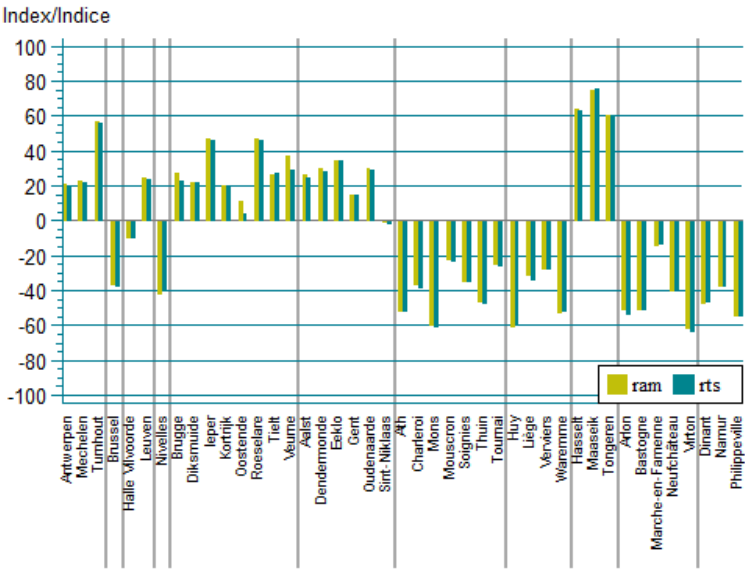


Figure 36 : Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires dentistes

Dépense moyenne observée en 2009 = 68,64 €

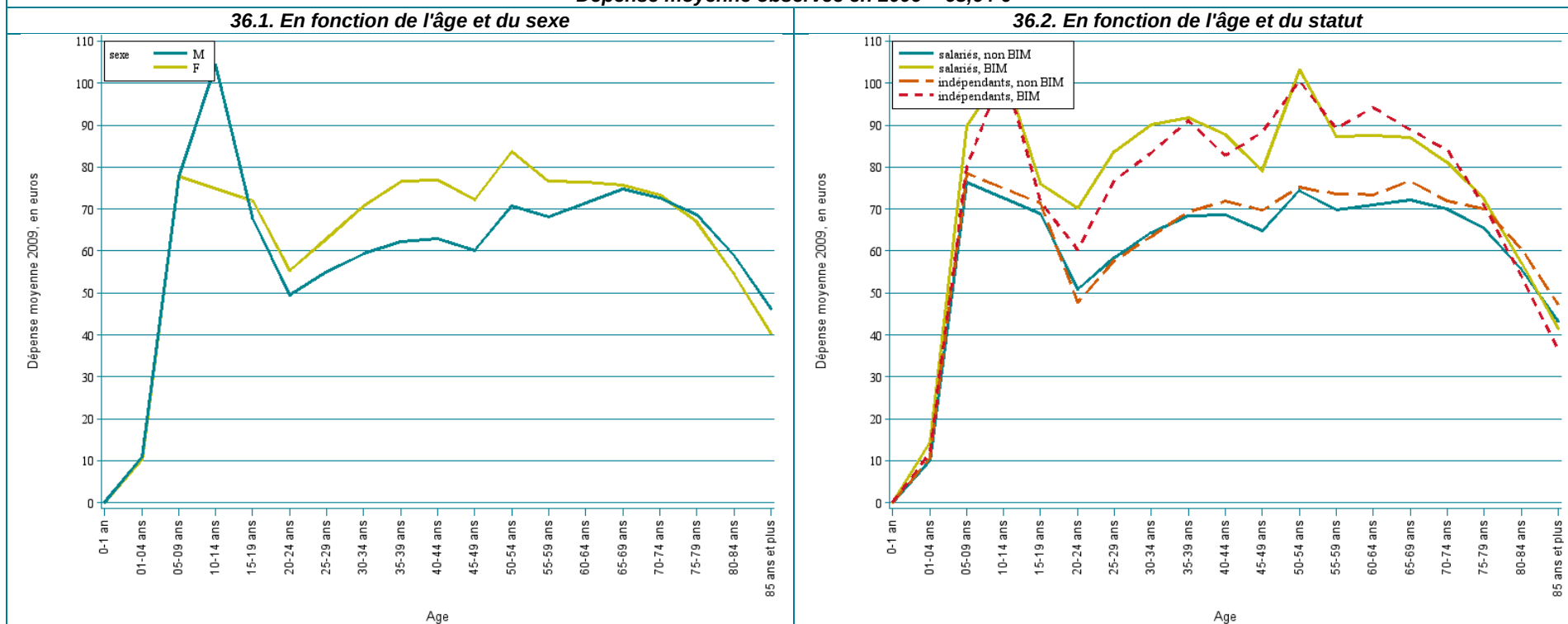
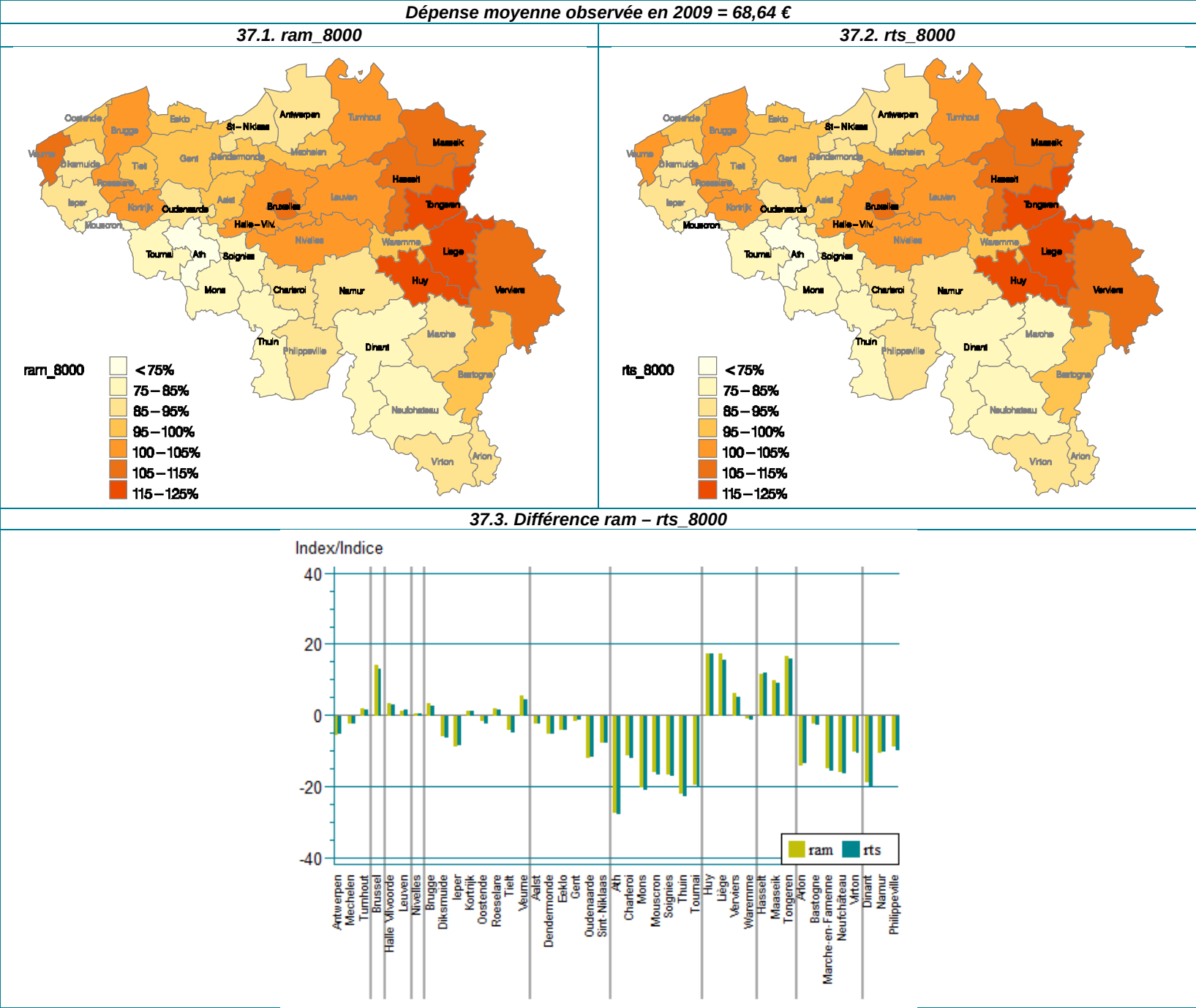


Tableau 16 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires dentistes

| 2006      |            |                    |                            |       |       | 2009 |            |                    |                            |       |       |
|-----------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 63,89 €            | 63,58 €                    | 122,1 | 121,5 |      | 991.702    | 78,37 €            | 77,63 €                    | 114,2 | 113,1 |
| Flandre   | 5.966.364  | 51,96 €            | 52,35 €                    | 99,3  | 100,1 |      | 6.097.416  | 68,84 €            | 68,85 €                    | 100,3 | 100,3 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 49,62 €            | 48,85 €                    | 94,9  | 93,4  |      | 3.347.116  | 65,38 €            | 64,95 €                    | 95,3  | 94,6  |
| Belgique  | 10.206.854 | 52,31 €            |                            |       |       |      | 10.436.234 | 68,64 €            |                            |       |       |

Figure 37 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires dentistes par arrondissement



## 2. Honoraires dentistes

Dans les trois régions, la dépense moyenne brute pour les honoraires de dentistes est plus proche de la moyenne nationale en 2009 qu'en 2006. La diminution manifeste de l'indice brut de Bruxelles (de 122,1 en 2006 à 114,2 en 2009) est conforme aux résultats des autres groupes de dépenses.

En termes de position relative des régions et arrondissements par rapport à la moyenne belge et entre eux, les différences par rapport au précédent rapport (dépenses 2006) n'étant pas significatives, ces différences ne seront pas commentées en détail. Le lecteur trouvera les graphiques et cartes dans les 2 pages précédentes.

## 3. Honoraires infirmiers

La présente rubrique englobe les prestations facturables par le personnel infirmier dans les différents contextes ambulatoires, résidentiels et hospitaliers dans lesquels ils sont actifs. Il s'agit ici des dépenses liées aux forfaits pour soins palliatifs et non palliatifs; soins de base, des plaies et sanitaires; prestations médicamenteuses, techniques et diabétiques, consultations, déplacements et prestations dans le cadre des itinéraires de soins. Depuis 2009, les maisons médicales qui travaillent au forfait ont un budget partiellement distinct. Les forfaits 'infirmiers' des maisons médicales sont, à l'instar des forfaits 'médecins' de ces mêmes maisons médicales, inclus dans le poste de dépenses « Avis, consultations et visites » (chapitre IV.1). Ici aussi, les résultats sont fournis avec et sans les forfaits. Les principes applicables aux maisons médicales, tels qu'exposés dans les Avis, consultations et visites, s'appliquent ici également aux honoraires des infirmiers.

En comparaison avec 2006, les régions se sont rapprochées de la moyenne nationale. La Flandre affiche toujours la dépense moyenne la plus élevée (103,66 €), soit 9,8% de plus que la moyenne belge (94,34 €). Les dépenses moyennes les plus élevées se concentrent dans les provinces de Flandre occidentale, Flandre orientale (sauf Gand et Saint-Nicolas) et Limbourg (voir figure 39.3). Comme indiqué ci-avant au chapitre II.1.f., le Limbourg dispose par exemple d'une offre très abondante de soins infirmiers à domicile, ce qui explique sans doute partiellement le niveau élevé des dépenses. Les indices d'Anvers et de Malines sont notablement moins élevés.

La Wallonie reste 1,3% sous la moyenne nationale, avec une dépense moyenne de 93,17 €. Il convient néanmoins de souligner que, entre 2006 et 2009, l'augmentation en termes absolus est plus élevée que celle des deux autres régions. Ce sont surtout l'arrondissement de Philippeville et la province du Hainaut qui sont nettement au-delà de la moyenne nationale.

À Bruxelles, la dépense moyenne (41,88 €) est inférieure de 55,7% à la moyenne belge.

Les différences par rapport à la moyenne nationale sont plus élevées en termes proportionnels que pour les autres postes de dépenses, tels que Avis, consultations et visites, Honoraires dentistes, Chirurgie, Honoraires de biologie clinique, etc., pour lesquels les moyennes ne sont jamais supérieures ou inférieures de plus de 40% par rapport à la moyenne nationale.

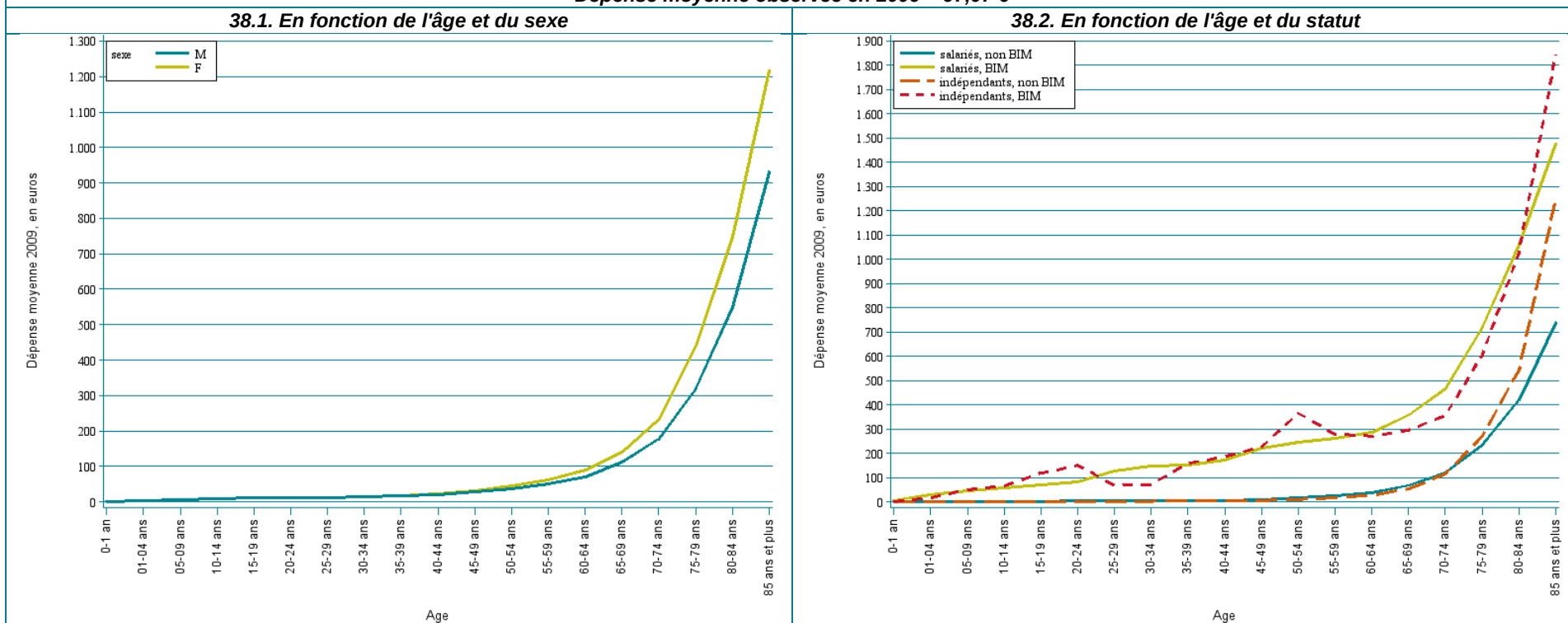
Les profils en fonction de l'âge, du sexe et du statut (figure 38) indiquent que la dépense moyenne est faible entre 0 et 39 ans, qu'elle augmente progressivement jusqu'à 60-64 ans, puis fortement dans les classes d'âge supérieures. Dans ces classes d'âge supérieures, la dépense

moyenne des femmes est plus élevée que celle des hommes. Dans toutes les classes d'âge, les dépenses des BIM sont notablement plus élevées. Dans le groupe des non-BIM, les dépenses moyennes des indépendants et des salariés est similaire jusqu'à 70-74 ans, après quoi elles augmentent plus nettement pour les indépendants. Dans le groupe des BIM, les dépenses dans les classes d'âge 15-19, 20-24, 50-54 et 85+ sont plus élevées en moyenne chez les indépendants que chez les salariés. Dans les autres classes d'âge, la dépense moyenne des indépendants BIM est égale ou inférieure à la dépense moyenne des salariés BIM.

Au niveau des régions, les différences ne s'expliquent pas suffisamment par les facteurs de standardisation. Après standardisation directe, les indices s'écartent en effet encore davantage de la moyenne nationale.

Au niveau des arrondissements, on observe plusieurs arrondissements dont la structure démographique explique partiellement la différence observée par rapport au niveau de référence belge. Après standardisation directe, plusieurs arrondissements à haute dépense moyenne se rapprochent de la moyenne nationale. La dépense moyenne après standardisation directe d'Ostende et Furnes chute ainsi sous la moyenne belge. Dixmude et Ypres se distinguent également.

Les exceptions à cette règle sont d'une part Alost, Tongres, Soignies et Philippeville, pour lesquels la standardisation directe n'a pas ou presque pas d'influence, et d'autre part Termonde, Hasselt et Maaseik, dans lesquels la dépense moyenne serait encore plus élevée si la structure démographique de ces arrondissements était identique à la population belge.

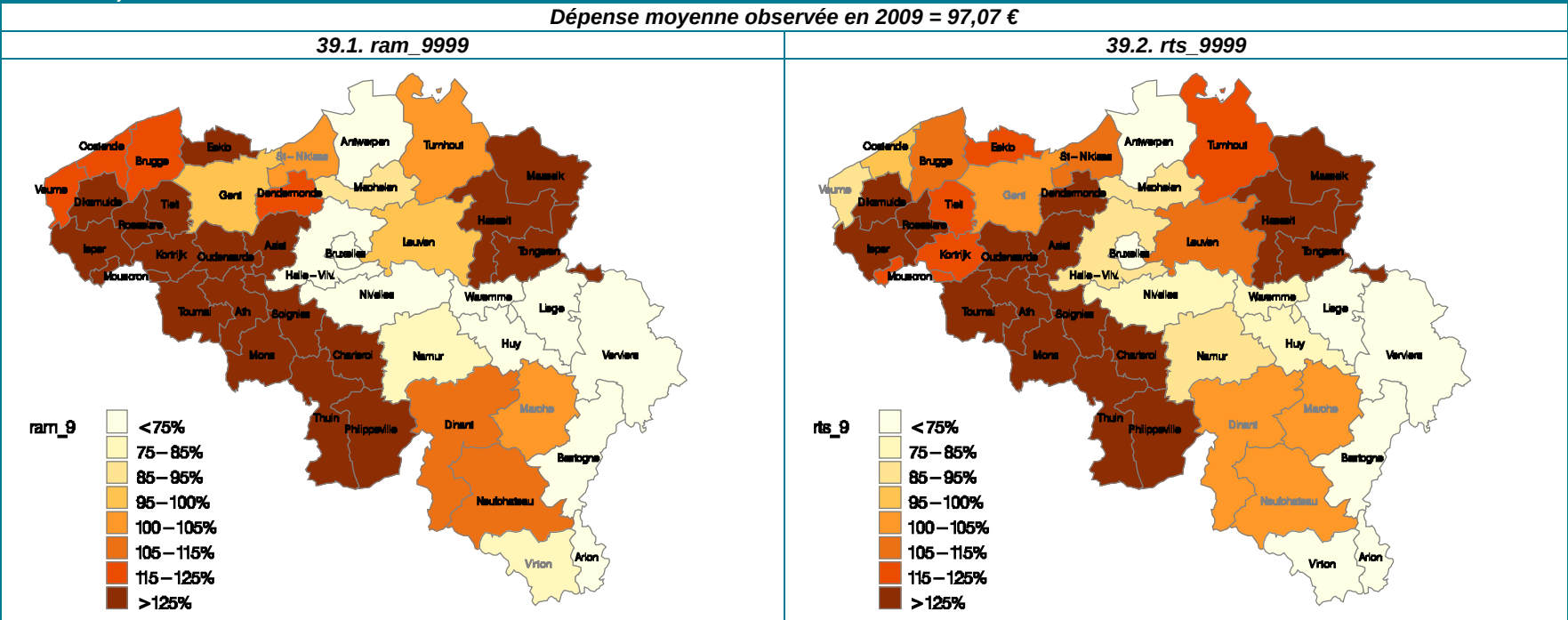
**Figure 38 : Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires infirmiers, y compris les forfaits des maisons médicales****Dépense moyenne observée en 2009 = 97,07 €****Tableau 17 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires infirmiers, hors forfait des maisons médicales**

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 32,91 €         | 32,79 €                 | 43,6  | 43,4  |      | 991.702    | 41,88 €         | 43,60 €                 | 44,3  | 46,2  |
| Flandre   | 5.966.364  | 84,03 €         | 85,43 €                 | 111,4 | 113,2 |      | 6.097.416  | 103,66 €        | 104,99 €                | 109,8 | 111,2 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 72,18 €         | 71,40 €                 | 95,7  | 94,6  |      | 3.347.116  | 93,17 €         | 92,40 €                 | 98,7  | 97,9  |
| Belgique  | 10.206.854 | 75,46 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 94,43 €         |                         |       |       |

Tableau 6 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires infirmiers, forfaits maisons médicales compris

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 37,69 €         | 36,44 €                 | 49,1  | 47,5  | 991.702    | 52,21 €         | 51,11 €                 | 53,8  | 52,7  |
| Flandre   | 5.966.364  | 84,47 €         | 85,96 €                 | 110,1 | 112,1 | 6.097.416  | 104,60 €        | 106,15 €                | 107,8 | 109,4 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 73,88 €         | 72,91 €                 | 96,3  | 95,1  | 3.347.116  | 96,64 €         | 95,47 €                 | 99,6  | 98,3  |
| Belgique  | 10.206.854 | 76,71 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 97,07 €         |                         |       |       |

Figure 39 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Honoraires infirmiers par arrondissement (y compris les forfaits des maisons médicales)



**39.3. Différence ram – rts\_ Y COMPRIS MAISONS MEDICALES****39.4. Différence ram – rts\_ HORS MAISONS MEDICALES**



## 4. Dépenses en spécialités pharmaceutiques

Comme dans le premier rapport, les résultats pour les spécialités pharmaceutiques sont présentés sur la base des trois grands groupes utilisés par l'Actuariat:

- Les spécialités délivrées en officine publique (Figure 41),
- Les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés (cette rubrique comprend les médicaments délivrés en hospitalisation de jour) (Figure 43),
- Les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés (Figure 45).

Tant pour les spécialités délivrées en officine publique que par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires (non) hospitalisés, la dépense moyenne brute est plus basse à Bruxelles que dans l'ensemble de la Belgique. C'était déjà le cas en 2006 et cette différence s'est accentuée en 2009.

La dépense moyenne en Flandre se positionne sous la moyenne belge pour les spécialités délivrées en officine publique. En comparaison avec 2006, cette région s'est toutefois rapprochée du niveau de référence belge. Les indices les plus élevés sont observés à Ostende, Furnes et Tongres, et ces chiffres sont en outre en augmentation par rapport à 2006. À Ostende et Furnes, la dépense moyenne supérieure s'explique presque intégralement par les facteurs de standardisation. En revanche, Tongres reste nettement au-dessus de la moyenne belge après standardisation directe.

Pour ce qui concerne les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux (aux bénéficiaires tant hospitalisés que non hospitalisés), la dépense moyenne est plus élevée en Flandre que dans l'ensemble de la Belgique. En 2006, la dépense moyenne brute était encore proche du point de référence.

Les indices les plus élevés s'observent dans les arrondissements de Bruges, Dixmude, Ostende, Roulers, Furnes, Alost, Termonde et Oudenaarde pour les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux patients non hospitalisés. En comparaison avec 2006, les dépenses moyennes de ces arrondissements ont augmenté plus que la moyenne. Ces chiffres ne s'expliquent par les facteurs de standardisation retenus qu'à Ostende et Furnes, et dans une moindre mesure dans les arrondissements de Bruges, Dixmude et Termonde.

Pour les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux à des patients hospitalisés, Bruges, Ypres, Ostende, Roulers, Furnes, Eeklo, Hasselt et Tongres ont des indices plus élevés. Bruges et Ostende se sont écartés de la moyenne nationale depuis 2006, tandis que les autres arrondissements sont restés au même niveau ou se sont rapprochés du point de référence. Les dépenses moyennes élevées ne s'expliquent par les facteurs de standardisation retenus qu'à Ostende et Furnes, et dans une moindre mesure dans les arrondissements de Bruges, Roulers et Eeklo.

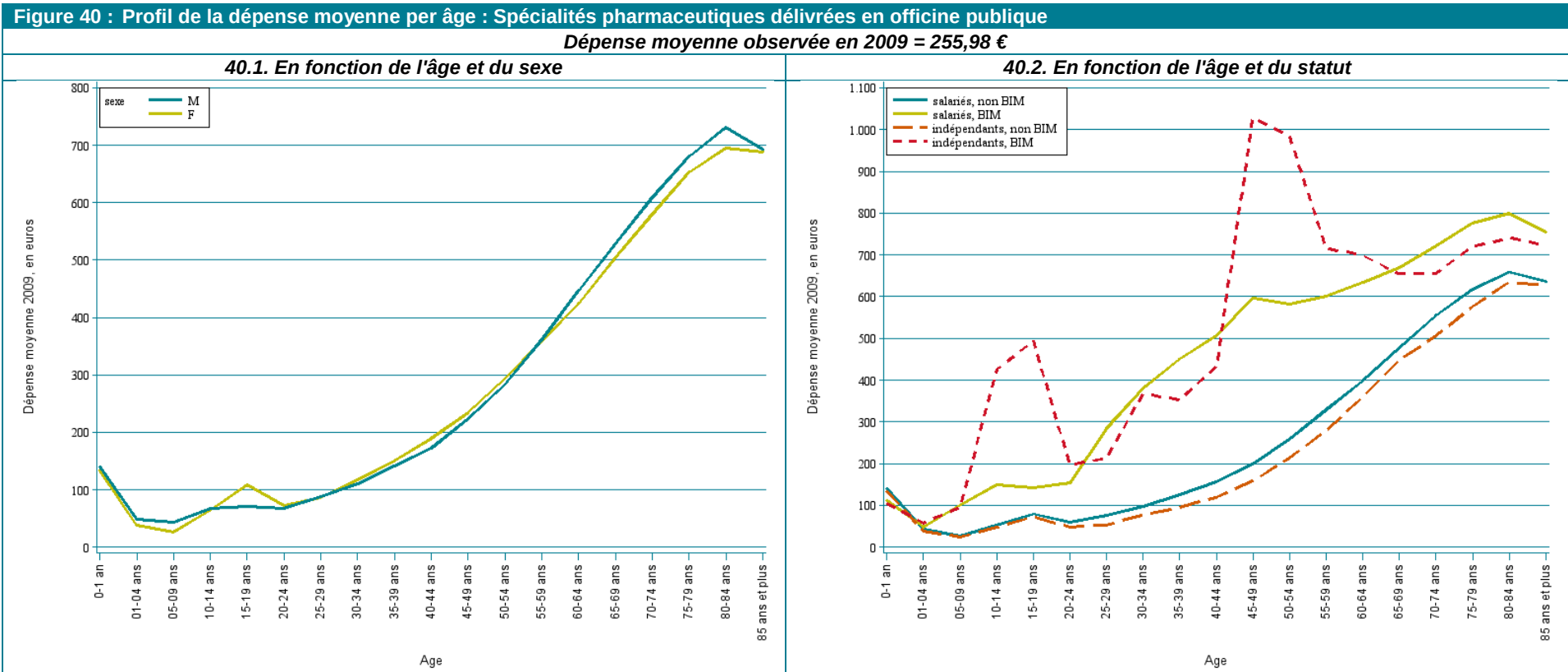
En Wallonie, la dépense moyenne en spécialités délivrées en officine publique est supérieure à la moyenne belge. Cette région s'est toutefois rapprochée du point de référence depuis 2006. Les indices élevés s'observent surtout dans les provinces du Hainaut (sauf Mouscron) et de Namur (sauf Virton) et dans les arrondissements de Huy, Liège et Philippeville. Pour ces dépenses, les facteurs de standardisation jouent clairement un rôle à Liège et Arlon, et dans une moindre mesure à Charleroi, Mons, Thuin, Tournai et Philippeville.

Si la dépense moyenne en Wallonie pour les spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés était encore supérieure à la moyenne belge en 2006,

elle est descendue en 2009 sous ce point de référence. Pour les spécialités délivrées aux patients hospitalisés, la moyenne en Wallonie était déjà inférieure en 2006 au niveau national, ce qui est toujours le cas en 2009.

Pour les patients non hospitalisés, l'indice d'Ath a plus particulièrement augmenté. La dépense moyenne élevée ne s'explique pas par les facteurs de standardisation.

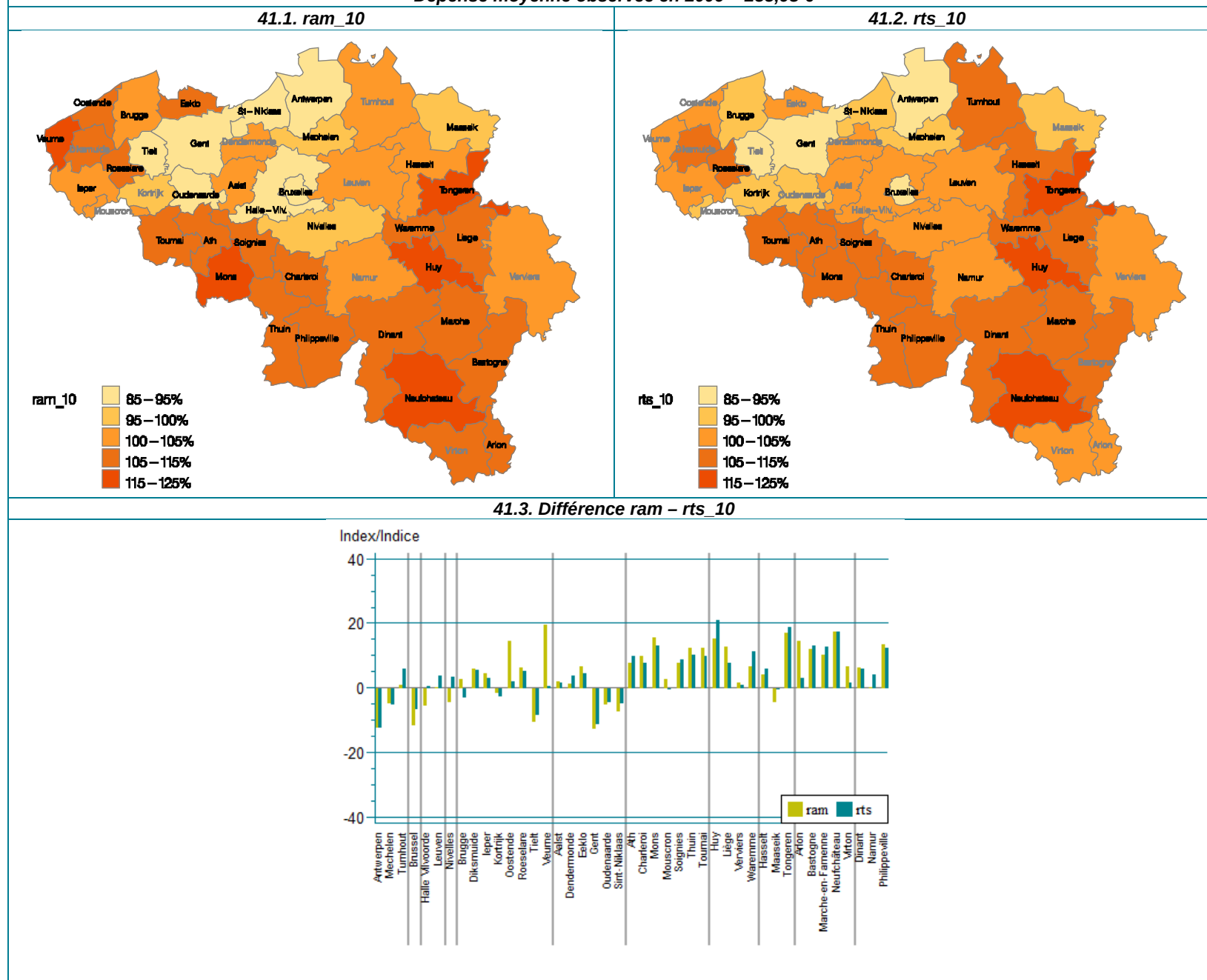
Pour les patients hospitalisés, les indices de Huy, Mons et dans une moindre mesure Arlon ont augmenté. Dans le cas de Huy, la dépense moyenne plus élevée ne s'explique pas par la structure démographique, car l'indice obtenu par standardisation directe est supérieur à l'indice brut.

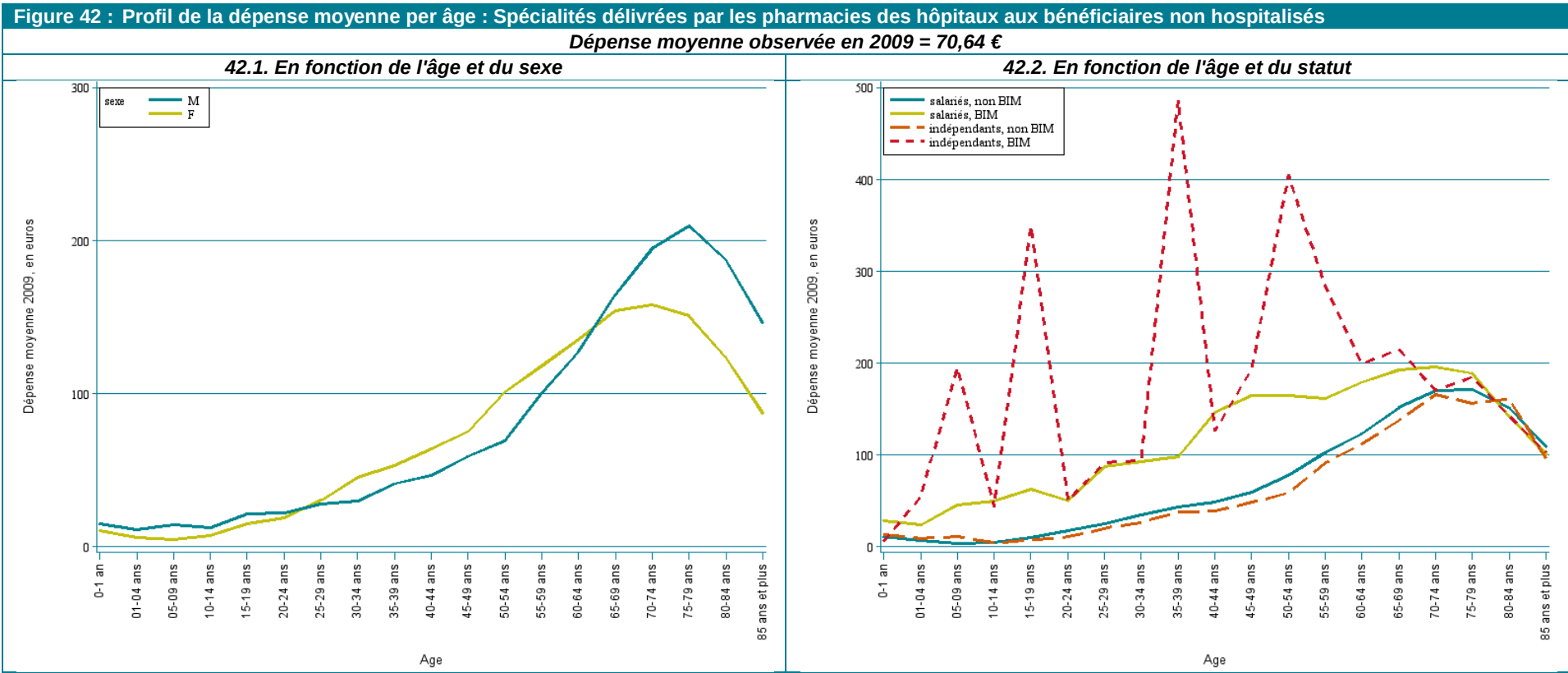


| Tableau 18 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique |            |                 |                         |       |       |            |                 |                         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
| 2006                                                                                                                                                |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|                                                                                                                                                     | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles                                                                                                                                           | 948.218    | 197,90 €        | 202,46 €                | 93,8  | 95,9  | 991.702    | 226,24 €        | 239,50 €                | 88,4  | 93,6  |
| Flandre                                                                                                                                             | 5.966.364  | 201,78 €        | 204,23 €                | 95,6  | 96,8  | 6.097.416  | 249,68 €        | 250,96 €                | 97,5  | 98,0  |
| Wallonie                                                                                                                                            | 3.292.273  | 231,54 €        | 229,14 €                | 109,7 | 108,6 | 3.347.116  | 276,26 €        | 274,65 €                | 107,9 | 107,3 |
| Belgique                                                                                                                                            | 10.206.854 | 211,02 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 255,98 €        |                         |       |       |

Figure 41 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

Dépense moyenne observée en 2009 = 255,98 €

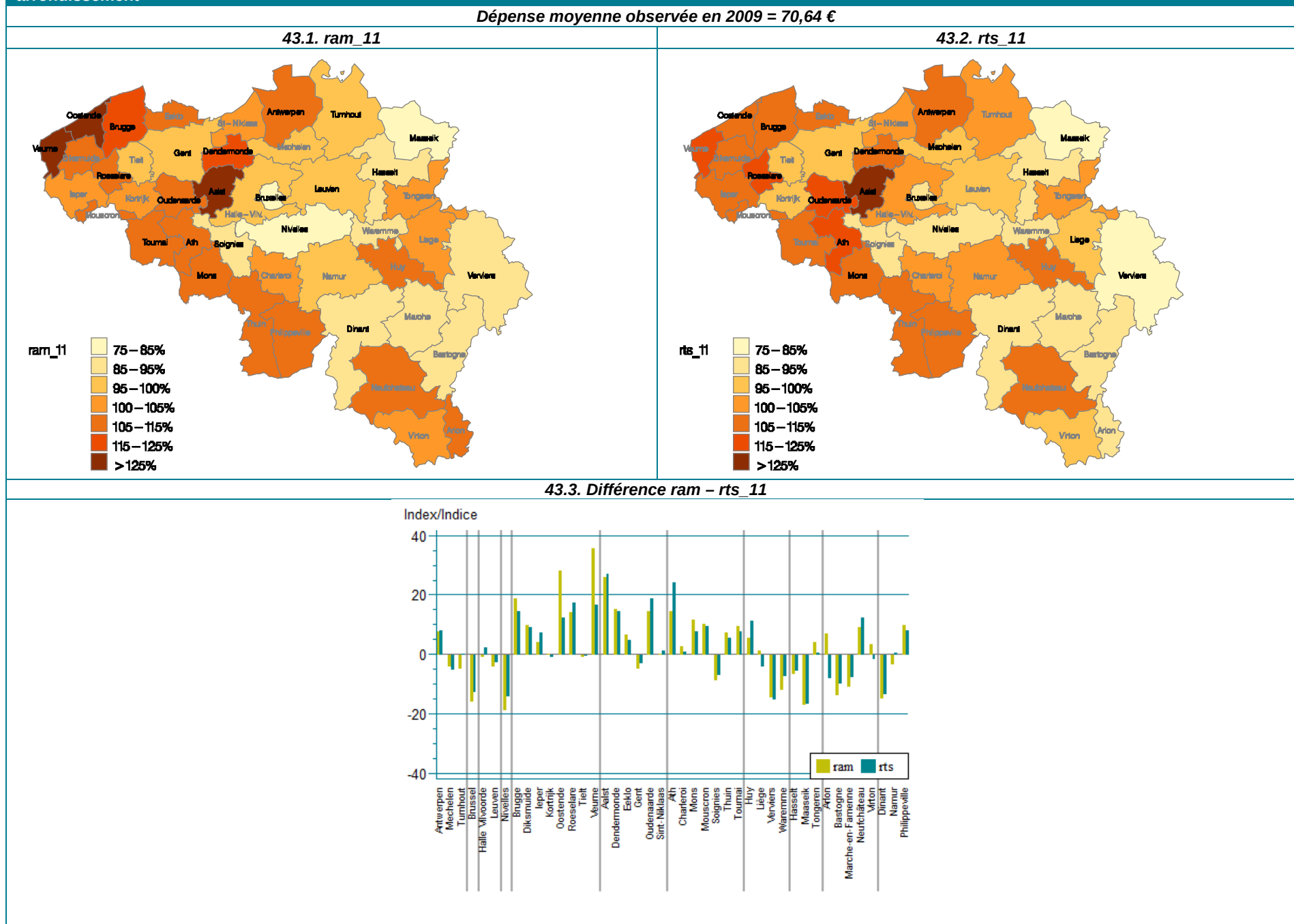


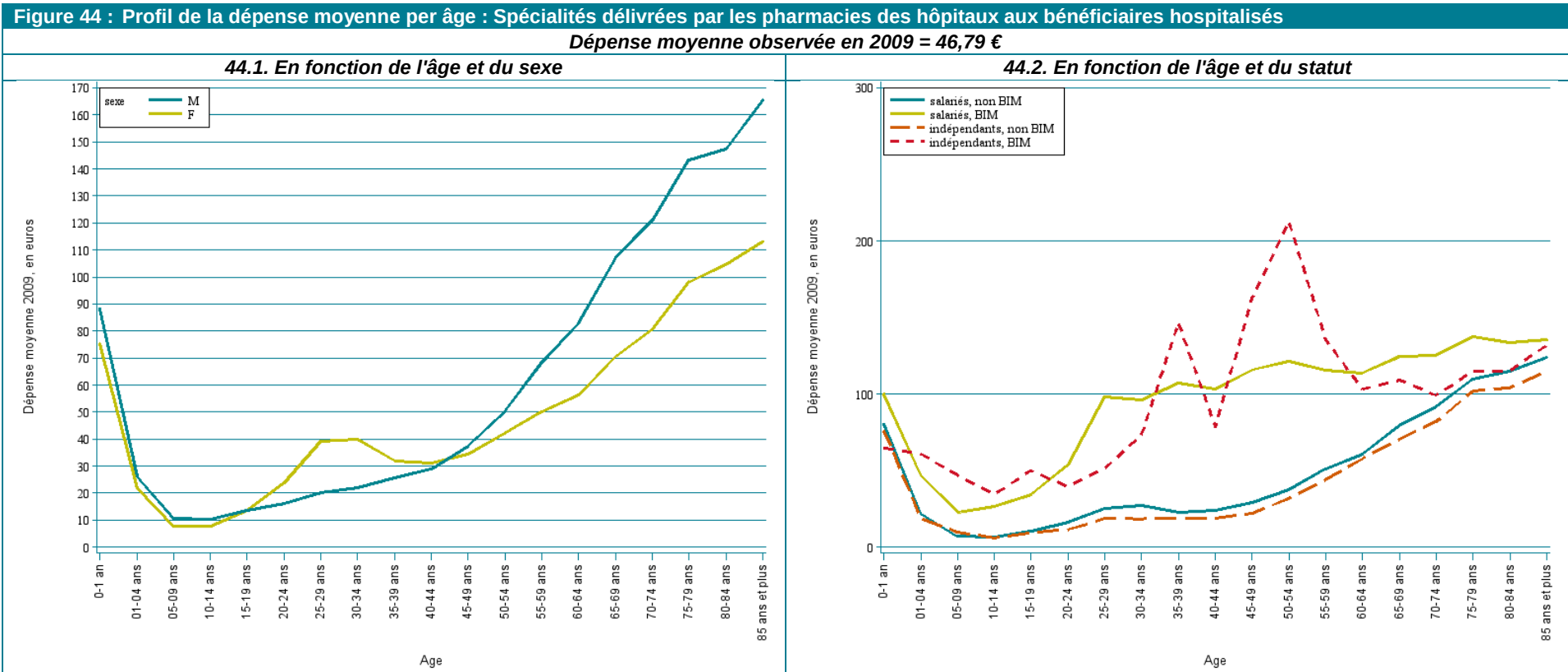


**Tableau 19 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés**

| 2006      |                    |                            |         |       |       | 2009       |                    |                            |       |       |
|-----------|--------------------|----------------------------|---------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
| Effectif  | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM     | RTS   |       | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218            | 41,10 €                    | 42,61 € | 86,1  | 89,2  | 991.702    | 59,49 €            | 61,85 €                    | 84,2  | 87,6  |
| Flandre   | 5.966.364          | 48,10 €                    | 48,24 € | 100,7 | 101,0 | 6.097.416  | 73,07 €            | 73,22 €                    | 103,4 | 103,7 |
| Wallonie  | 3.292.273          | 49,03 €                    | 48,79 € | 102,7 | 102,2 | 3.347.116  | 69,52 €            | 69,17 €                    | 98,4  | 97,9  |
| Belgique  | 10.206.854         | 47,75 €                    |         |       |       | 10.436.234 | 70,64 €            |                            |       |       |

Figure 43 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires non hospitalisés par arrondissement





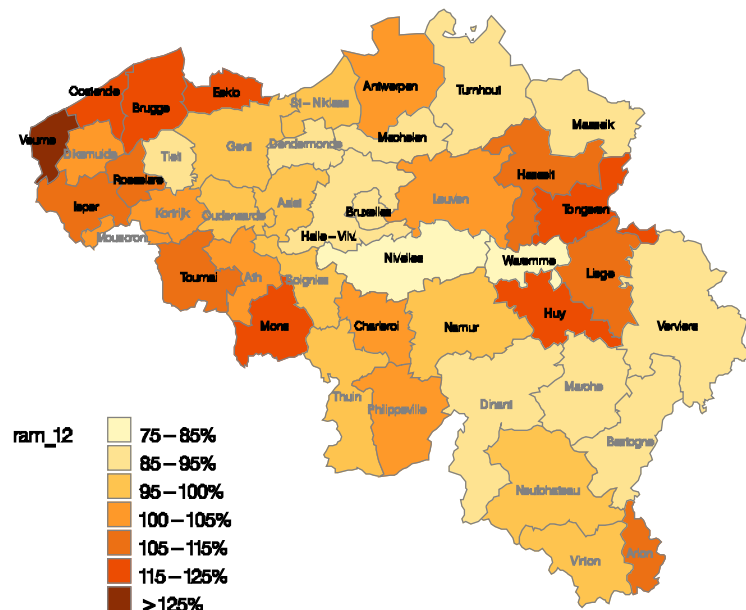
**Tableau 20 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés**

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 46,91 €         | 47,74 €                 | 96,0  | 97,7  | 991.702    | 42,08 €         | 42,66 €                 | 89,9  | 91,2  |
| Flandre   | 5.966.364  | 49,30 €         | 50,02 €                 | 100,9 | 102,4 | 6.097.416  | 47,94 €         | 49,04 €                 | 102,5 | 104,8 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 48,63 €         | 48,45 €                 | 99,5  | 99,2  | 3.347.116  | 46,10 €         | 45,68 €                 | 98,5  | 97,6  |
| Belgique  | 10.206.854 | 48,86 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 46,79 €         |                         |       |       |

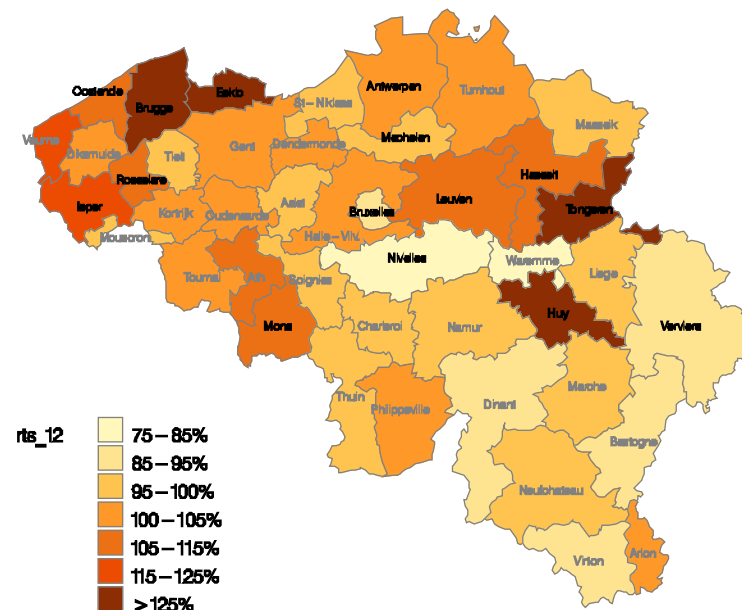
Figure 45 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités délivrées par les pharmacies des hôpitaux aux bénéficiaires hospitalisés par arrondissement

Dépense moyenne observée en 2009 = 46,79 €

45.1. ram\_12



45.2. rts\_12



45.3. Différence ram – rts\_12





Il est possible qu'un glissement des dépenses intervienne pour certains patients non hospitalisés, en fonction de l'endroit où les médicaments leur sont délivrés. Dans l'arrondissement d'Anvers, par exemple, les médicaments qui sont destinés aux maisons de repos (bénéficiaires non hospitalisés) sont majoritairement délivrés par les pharmacies des hôpitaux. Il se peut également qu'il y ait substitution entre les médicaments délivrés par les hôpitaux et par les hôpitaux de jour.

Pour ces diverses raisons, nous présentons ci-dessous différemment les différences géographiques en matière de consommation pour ces patients non hospitalisés. Les remboursements pour les patients non hospitalisés sont regroupés en fonction de la catégorie de remboursement, quel que soit l'endroit où ils sont délivrés (officine publique ou pharmacie d'hôpital). La catégorie de remboursement est définie en fonction de l'importance médicothérapeutique de chaque spécialité. Les spécialités de catégorie A sont des spécialités d'importance vitale; elles sont le mieux remboursées. Les autres spécialités présentant un intérêt thérapeutique sont classées dans la catégorie B. Quant à la catégorie C, elle comprend les médicaments qui ont pour but de traiter les symptômes. Par ailleurs, il existe d'autres spécialités pharmaceutiques qui ne tombent pas sous le coup de cette classification (telles que les préparations magistrales, le sang, l'alimentation médicale, etc.)

Les cartes et graphiques ci-après représentent les résultats obtenus pour les spécialités pharmaceutiques délivrées à des bénéficiaires non hospitalisés, en fonction de la ventilation suivante:

- Médicaments remboursés dans la catégorie A
- Médicaments remboursés dans la catégorie B
- Autres spécialités pharmaceutiques

Sur la base de cette ventilation, on obtient un tableau très différent de la situation en fonction du lieu de délivrance.

Pour les spécialités remboursées dans la catégorie A, la dépense moyenne de Bruxelles est légèrement plus élevée que la moyenne belge. La Flandre se situe à proximité du point de référence national. Les indices sont légèrement plus élevés à Ostende, Furnes, Alost et Tongres. Ces chiffres plus élevés ne s'expliquent que pour les 2 premiers arrondissements par la structure démographique. La Wallonie se situe juste sous le point de référence national. L'arrondissement d'Ath se démarque, en ce sens que l'indice standardisé est nettement supérieur à l'indice brut. En comparaison, la dépense moyenne brute plus élevée d'Arlon redescend sous la moyenne nationale après standardisation.

Pour les spécialités remboursées dans la catégorie B, la dépense moyenne en Flandre, et surtout à Bruxelles, se situe sous la moyenne nationale. La Figure 48.3 révèle des indices bruts plus élevés à Dixmude, Ostende, Roulers, Furnes, Hasselt et Tongres. Ici aussi, les dépenses plus élevées d'Ostende et de Furnes s'expliquent en grande partie par la structure démographique de ces arrondissements. Par rapport à la Belgique, la Wallonie présente une dépense moyenne plus élevée pour les spécialités pharmaceutiques de catégorie B. La plupart des arrondissements wallons se situent légèrement au-dessus du niveau national. À Arlon, cette dépense moyenne plus élevée s'explique clairement par les facteurs de standardisation.

Enfin, pour les autres spécialités pharmaceutiques, Bruxelles se positionne à nouveau largement sous la moyenne nationale. La Flandre est à nouveau sous la moyenne belge. Parmi les quelques arrondissements dont l'indice est plus élevé, Tongres est le plus écarté du point de référence. Ce chiffre ne s'explique pas par les facteurs de standardisation. Comme pour les spécialités de catégorie B, la Wallonie se situe clairement au-dessus de la moyenne belge. Ces indices plus élevés s'observent surtout à Huy, Liège, Philippeville, et dans une moindre mesure à Charleroi et Mons. Dans ces arrondissements, les dépenses ne s'expliquent pas, ou seulement partiellement, par nos facteurs de standardisation.

Figure 46 : Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés

Dépense moyenne observée en 2009 = 98,42 €

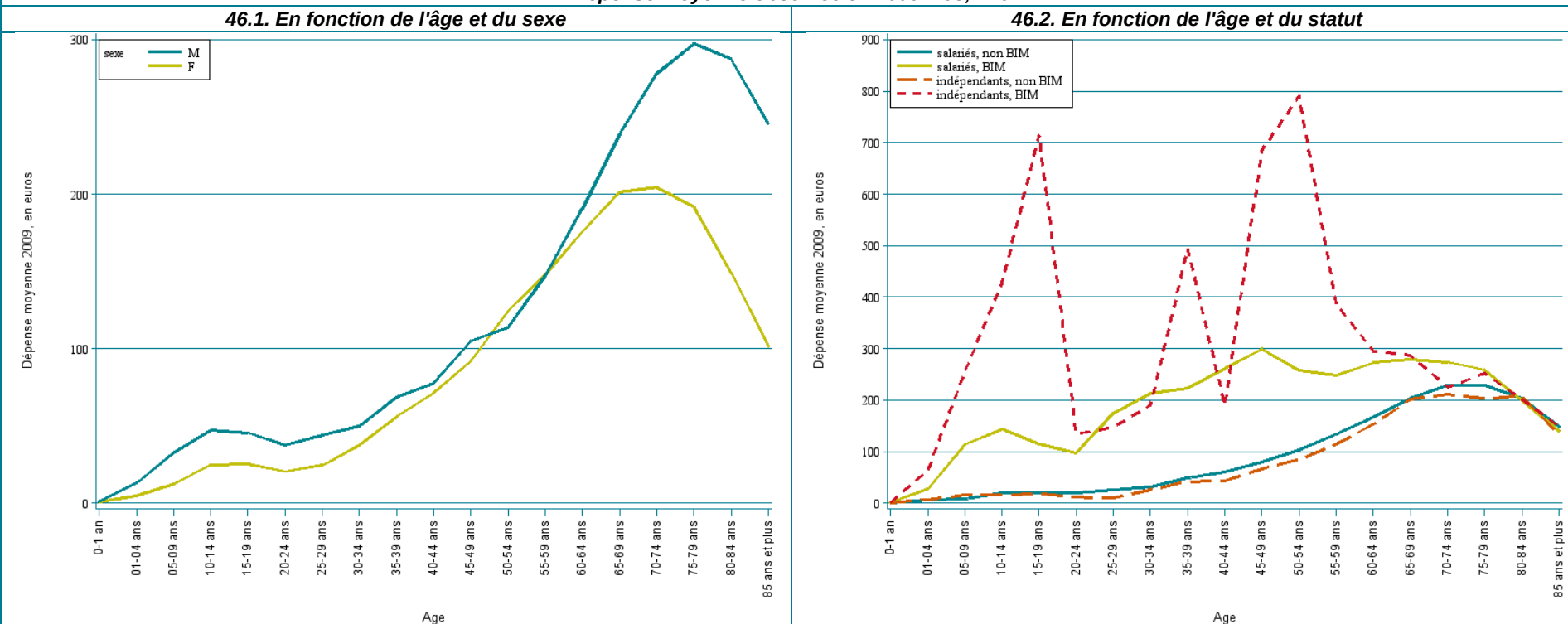
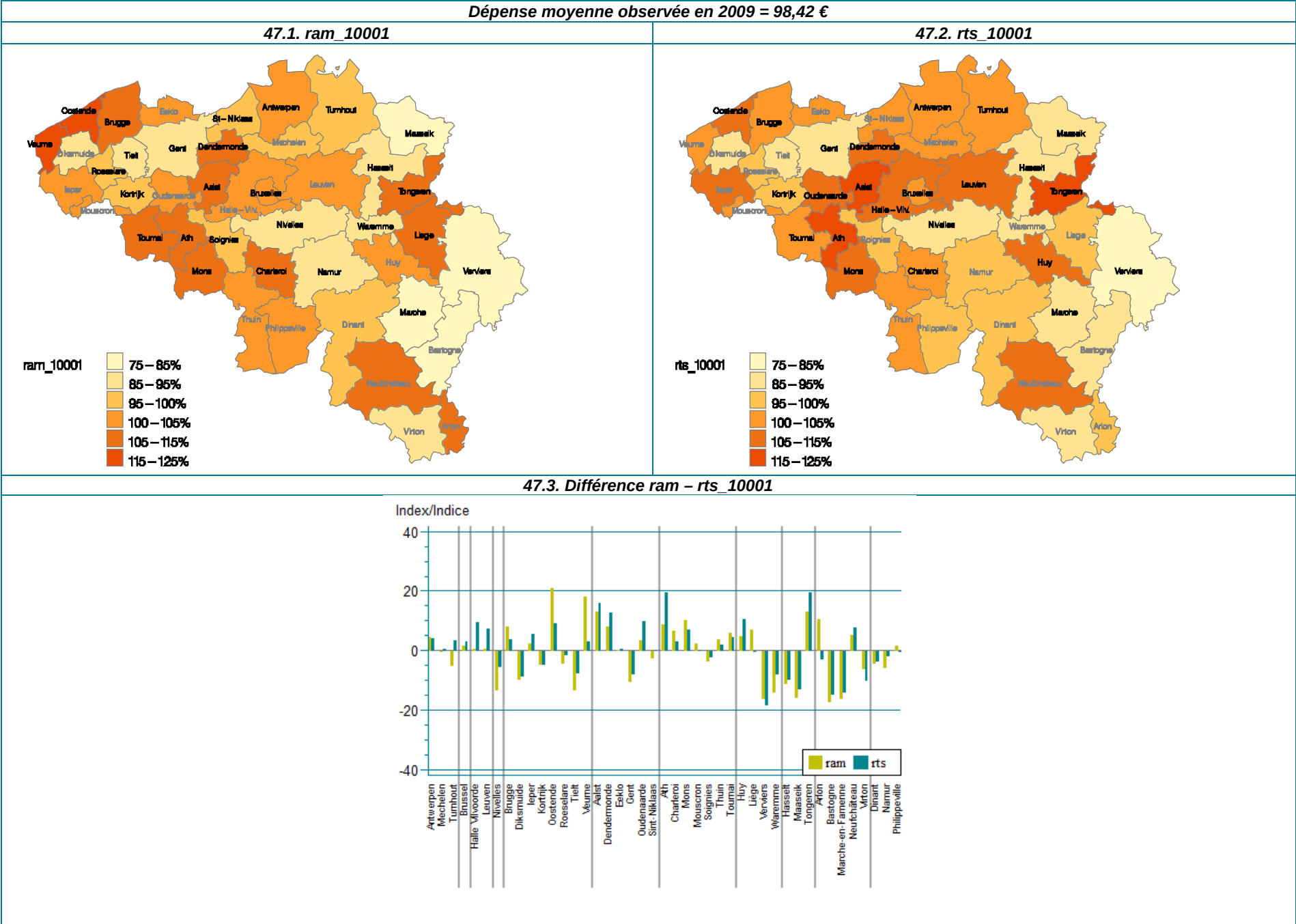
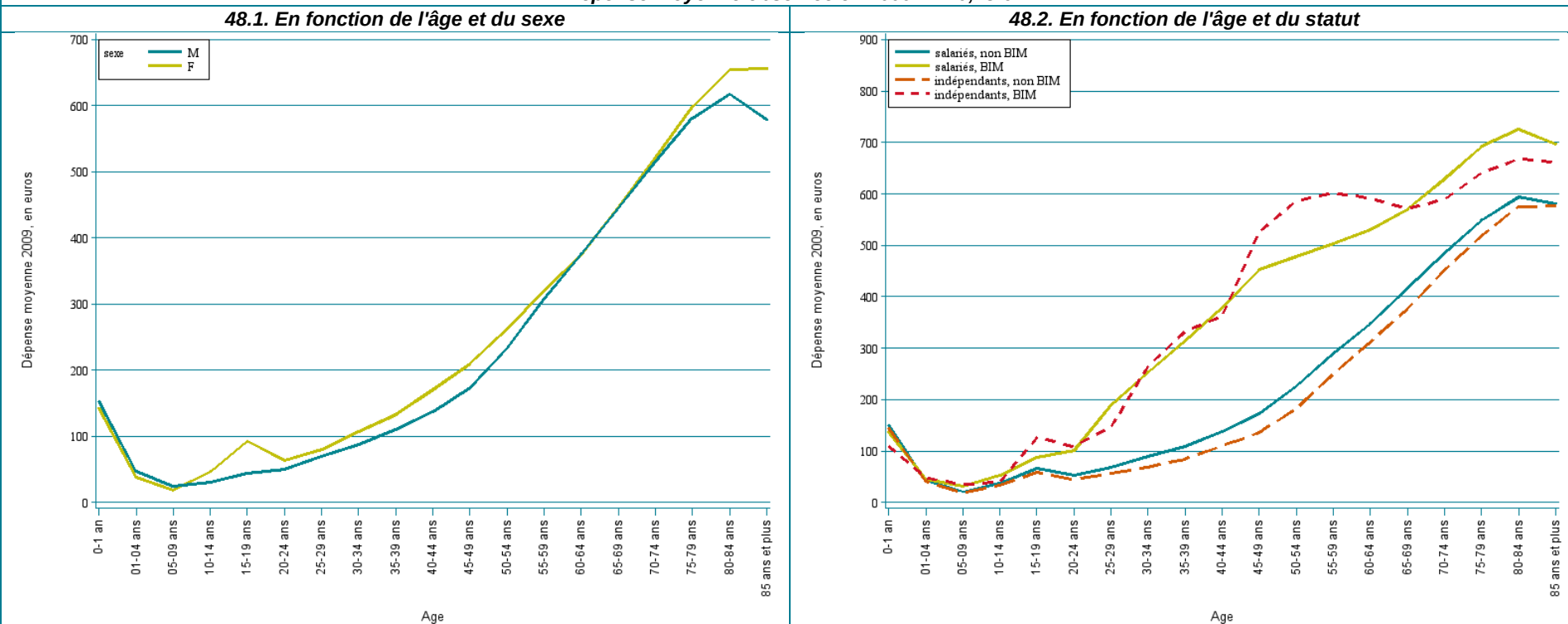


Tableau 21 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés

| 2006      |            |                 |                         |       |       |            |  |                 |                         |       | 2009  |  |  |  |  |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|--|
| Effectif  |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   |  | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |  |  |  |  |
| Bruxelles | 948.218    | 77,64 €         | 77,41 €                 | 104,2 | 103,9 | 991.702    |  | 99,99 €         | 101,61 €                | 101,6 | 103,2 |  |  |  |  |
| Flandre   | 5.966.364  | 73,12 €         | 74,92 €                 | 98,1  | 100,6 | 6.097.416  |  | 98,42 €         | 100,41 €                | 100,0 | 102,0 |  |  |  |  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 76,14 €         | 75,26 €                 | 102,2 | 101,0 | 3.347.116  |  | 97,97 €         | 96,77 €                 | 99,5  | 98,3  |  |  |  |  |
| Belgique  | 10.206.854 | 74,51 €         |                         |       |       | 10.436.234 |  | 98,42 €         |                         |       |       |  |  |  |  |

Figure 47 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement A, patients non hospitalisés par arrondissement



**Figure 48 : Profil de la dépense moyenne per âge : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés****Dépense moyenne observée en 2009 = 220,78 €****Tableau 22 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés**

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 157,02 €        | 163,22 €                | 87,5  | 91,0  |      | 991.702    | 179,30 €        | 193,12 €                | 81,2  | 87,5  |
| Flandre   | 5.966.364  | 172,27 €        | 173,04 €                | 96,0  | 96,4  |      | 6.097.416  | 217,06 €        | 216,51 €                | 98,3  | 98,1  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 198,93 €        | 197,23 €                | 110,9 | 109,9 |      | 3.347.116  | 239,86 €        | 239,06 €                | 108,6 | 108,3 |
| Belgique  | 10.206.854 | 179,45 €        |                         |       |       |      | 10.436.234 | 220,78 €        |                         |       |       |

Figure 49 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Spécialités pharmaceutiques, catégorie de remboursement B, patients non hospitalisés par arrondissement

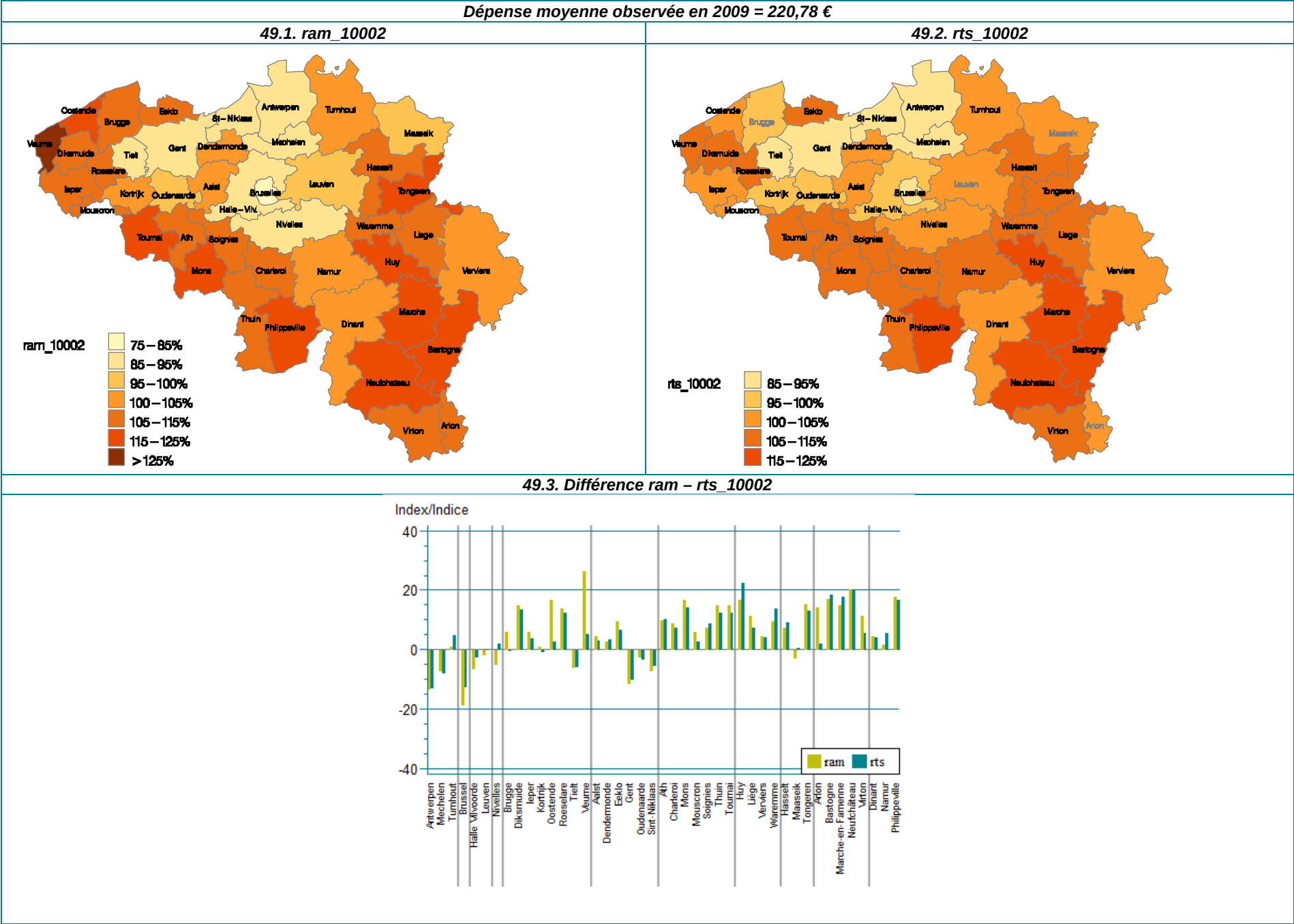


Figure 50 : Profil de la dépense moyenne per âge : Autres spécialités pharmaceutiques, patients non hospitalisés

Dépense moyenne observée en 2009 = 27,01 €

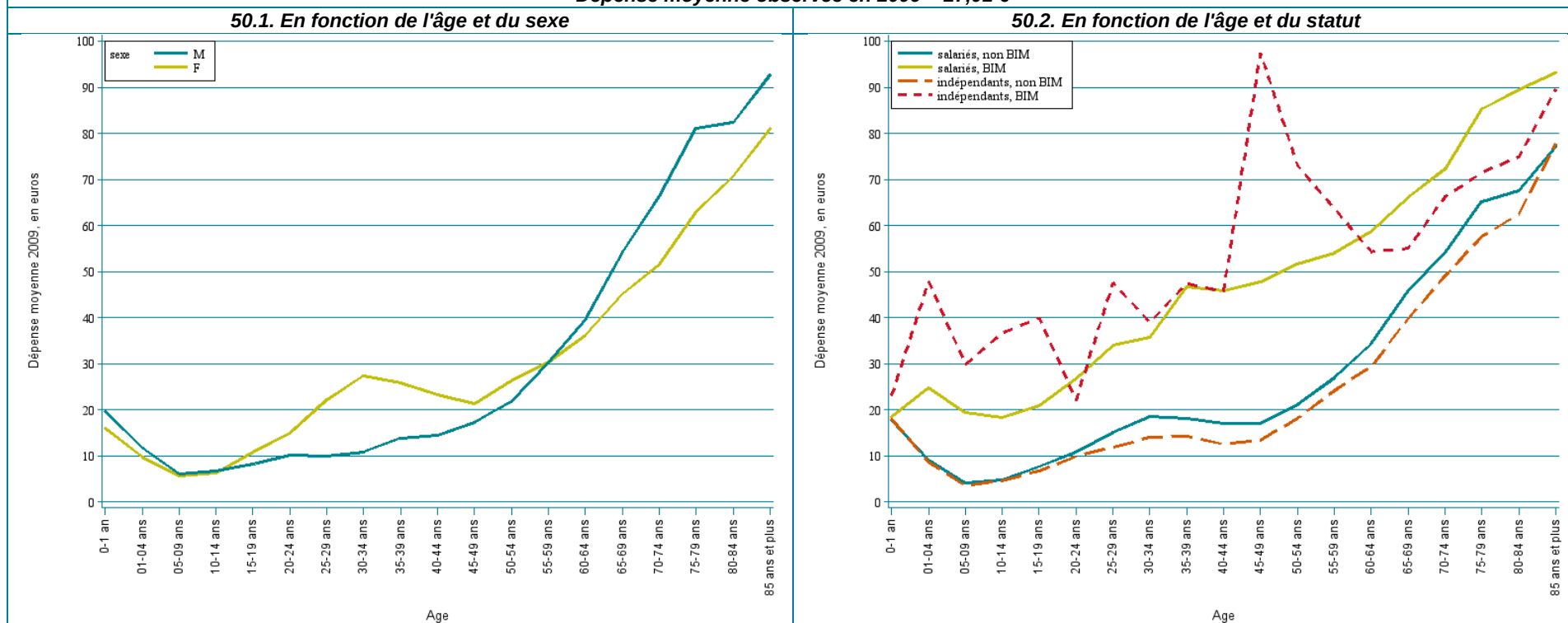
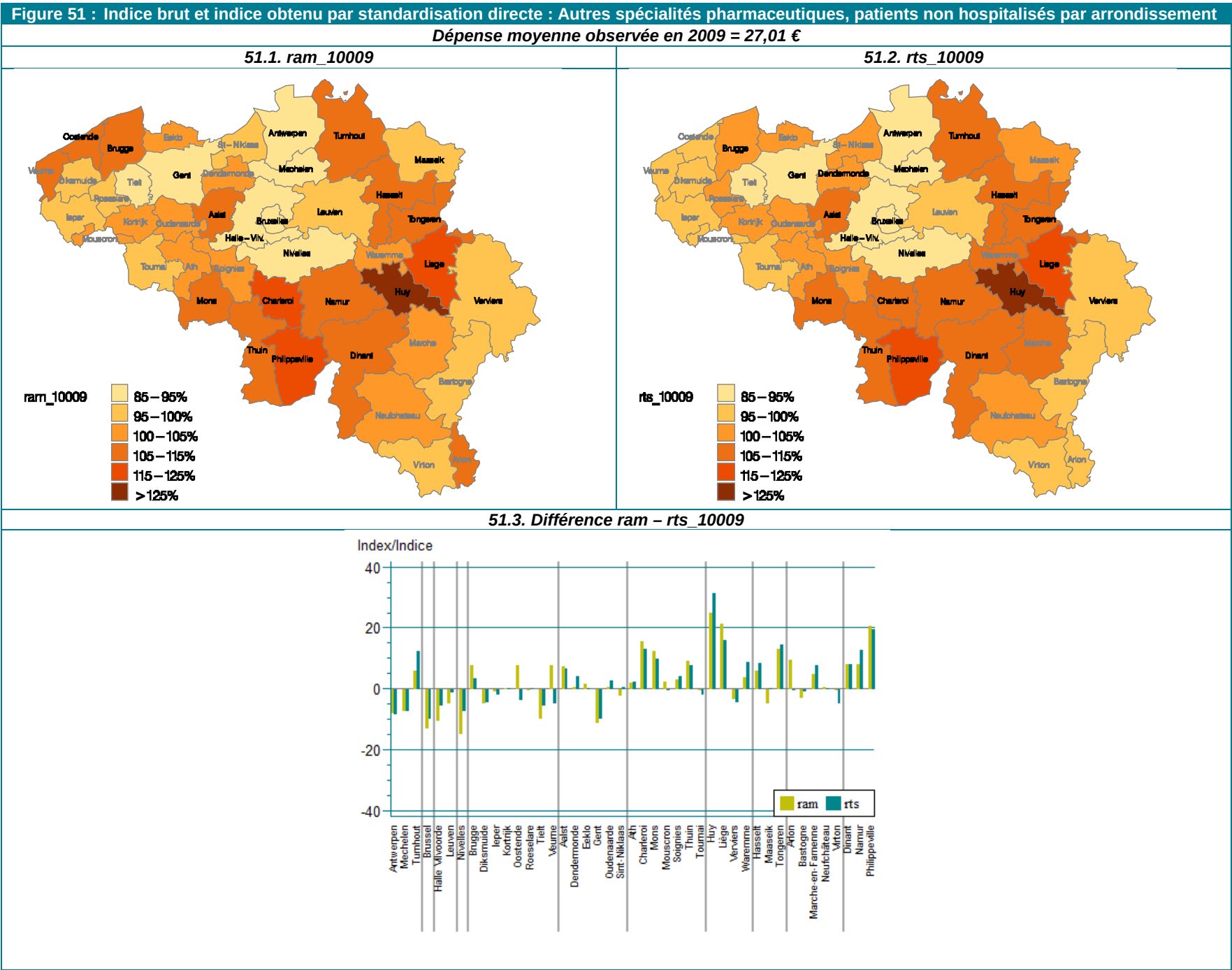


Tableau 23 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Autres spécialités pharmaceutiques, patients non hospitalisés

|           |            | 2006            |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 18,93 €         | 19,41 €                 | 90,5  | 92,7  | 991.702    | 23,48 €         | 24,40 €                 | 86,9  | 90,3  |
| Flandre   | 5.966.364  | 20,57 €         | 20,72 €                 | 98,3  | 99,0  | 6.097.416  | 26,43 €         | 26,65 €                 | 97,8  | 98,7  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 22,14 €         | 21,99 €                 | 105,8 | 105,1 | 3.347.116  | 29,13 €         | 28,99 €                 | 107,8 | 107,3 |
| Belgique  | 10.206.854 | 20,92 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 27,01 €         |                         |       |       |



## 5. Prix de journée des hôpitaux

Le Tableau 23 et la Figure 53 présentent les résultats du prix de journée total des hôpitaux. La partie fixe du budget des hôpitaux est répartie entre les arrondissements selon la méthode décrite dans la 1<sup>ère</sup> partie, rubrique I.3. du présent rapport.

Les résultats sont pratiquement inchangés par rapport à 2009. La dépense moyenne brute est la plus élevée à Bruxelles (indice brut: 107,8). En Flandre, elle est comparable à la moyenne nationale. En Wallonie, cette dépense moyenne est inférieure au point de référence (indice brut: 98,0).

Au niveau des arrondissements, on observe à nouveau l'effet de l'agrégation en régions (voir 2<sup>e</sup> partie, rubrique I.1.). Si on prend l'exemple de Bruges et d'Eeklo, on observe que, contrairement à la Flandre dans son ensemble, ces deux arrondissements présentent une dépense moyenne relativement élevée par rapport à la moyenne nationale (respectivement +35% et +30%). La standardisation directe accentue cette différence (les indices obtenus par standardisation directe sont respectivement de 144,2 et 138,2).

Il est tentant de considérer ces résultats comme divergents et de les qualifier de 'surconsommation'. Nous ne saurions toutefois suffisamment souligner qu'une telle interprétation, sur la base de nos analyses, est sans fondement. Les différences observées et obtenues après standardisation découlent en effet plus probablement de la structure des hôpitaux et des spécificités de leur implantation géographique, plutôt que d'un profil de consommation hors du commun. Comme souligné dans la 1<sup>ère</sup> partie, rubrique I.9, l'offre médicale, le comportement des patients et d'autres facteurs importants ne sont pas pris en compte dans notre standardisation.

Le prix de journée des hôpitaux comprend tant les dépenses en hôpitaux généraux qu'en hôpitaux psychiatriques. Le nombre de lits en hôpital psychiatrique est relativement restreint (autour des 16.000 lits en Belgique). Mais un lit psychiatrique influence de manière plus prononcée les dépenses du prix de journée de l'arrondissement où il se situe qu'un lit d'un hôpital général. En effet :

- les durées de séjour sont plus longues, or la quote-part personnelle dans le prix de journée est huit fois plus importante le premier jour et diminue ensuite, ce qui se traduit par un remboursement plus élevé de l'assurance à prix de journée identique ;
- les patients des hôpitaux psychiatriques sont souvent domiciliés à l'hôpital, ce qui a pour effet d'"exporter" leurs dépenses vers l'arrondissement où ils sont hospitalisés, ce qui n'est pas le cas en général pour les hospitalisations dans les hôpitaux aigus.

En conséquence, nous avons ventilé le prix de journée des hôpitaux en:

- Les dépenses dans le prix de journée des hôpitaux généraux,
- Les dépenses du prix de journée des hôpitaux psychiatriques.

Les Tableaux 23 et 24 et les graphiques 53 et 55 fournissent un profil très différent du prix de journée des hôpitaux du résultat pour les prix de journée des hôpitaux total.

La dépense moyenne pour le prix de journée des hôpitaux généraux se situe au-dessus de la moyenne nationale à Bruxelles et en Wallonie, avec un indice brut de 114,2 et de 101,0. La dépense moyenne en Flandre est inférieure de 2,9% à la moyenne belge. Le schéma pour les hôpitaux psychiatriques est inversé: Bruxelles et la Wallonie ont une dépense moyenne plus réduite que la moyenne belge (avec un indice brut de 74,4 et de 80,2).

En Flandre, la dépense moyenne pour le prix de journée des hôpitaux psychiatriques est supérieure à la moyenne belge (indice brut 115).



Cette ventilation permet d'expliquer le niveau de la dépense moyenne pour le prix de journée des hôpitaux à Eeklo, qui est fortement influencé par les dépenses en hôpitaux psychiatriques. Pour Charleroi et Philippeville, on observe l'effet contraire: le niveau élevé de la dépense moyenne pour le prix de journée des hôpitaux généraux est masqué dans le prix de journée des hôpitaux total par le niveau réduit de la dépense moyenne en hôpitaux psychiatriques.

Dans les arrondissements de Louvain, Bruges, Ypres, Ostende, Roulers, Furnes, Gand, Saint-Nicolas, Hasselt, Tongres et Namur, et dans la province du Hainaut, on observe l'impact différent du prix de journée des hôpitaux généraux et psychiatriques.

Compte tenu de l'influence manifeste de l'âge sur les dépenses en prix de journée des hôpitaux dans les hôpitaux généraux (voir Figure 54), la dépense moyenne des arrondissements à population plus âgée, tels que Furnes et Ostende, a été ajustée après standardisation directe en fonction de la moyenne nationale.

Le profil des dépenses en fonction de l'âge, du sexe, du statut de remboursement et du régime de travail est tout différent pour le prix de journée des hôpitaux psychiatriques (voir Figure 56). Ici, il est clair que les facteurs de standardisation n'expliquent pas le niveau plus élevé de la dépense moyenne. Comme indiqué ci-avant (voir 2<sup>e</sup> partie, [rubrique II.1.d](#). "Dépenses en Institutions psychiatriques" du présent rapport), l'effet de domiciliation et les facteurs non pris en compte (tels que l'offre médicale) jouent un rôle notable.

Figure 52 : Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques)

Dépense moyenne observée en 2009 = 430,32 €

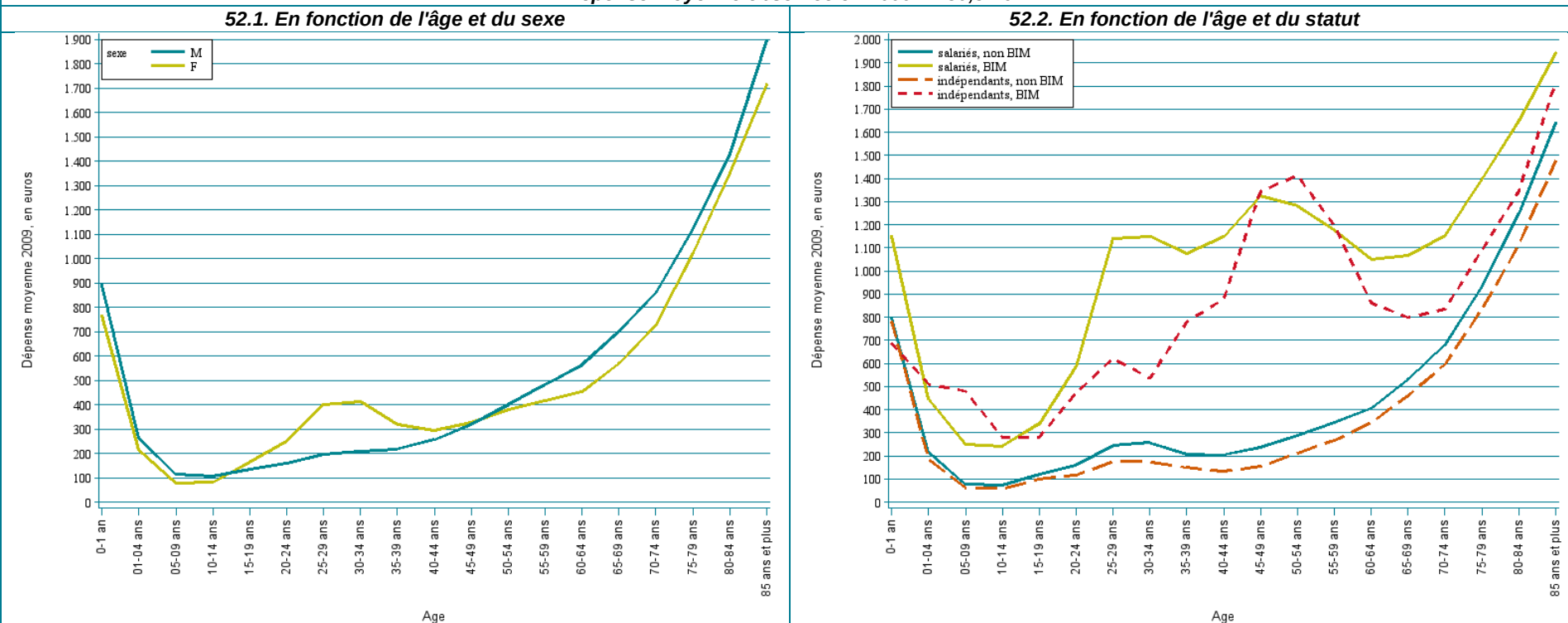


Tableau 24 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques)

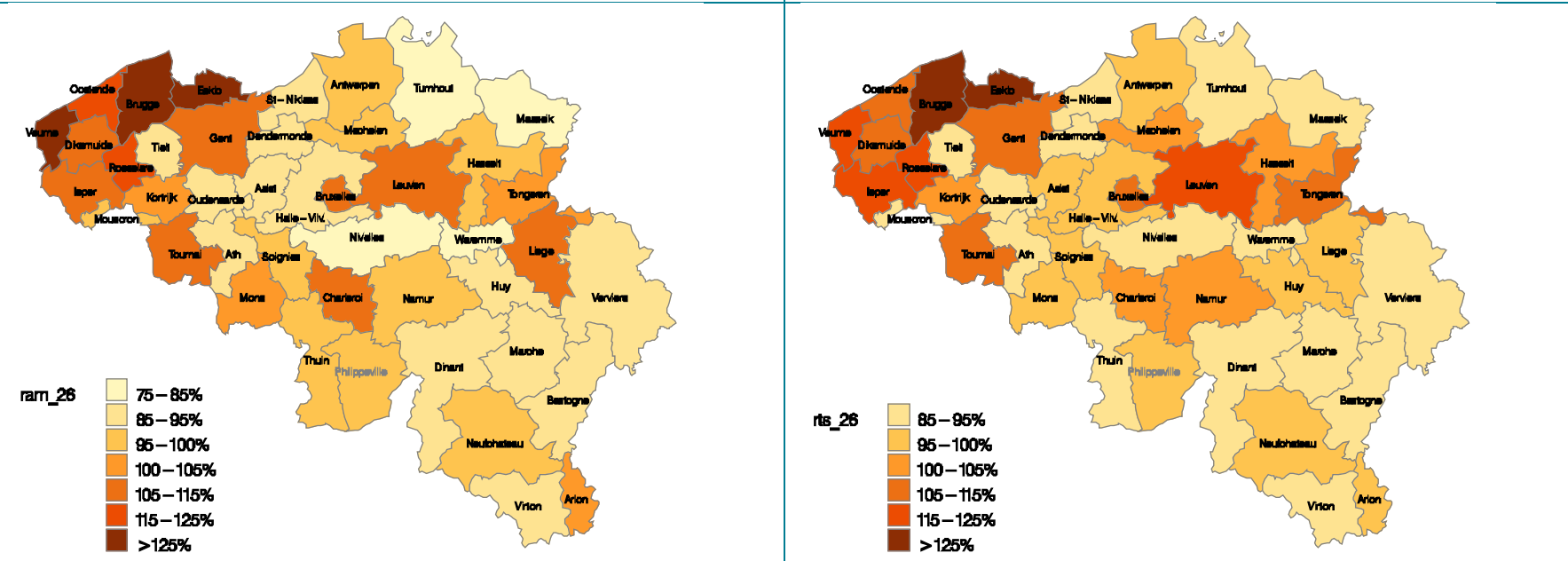
| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 403,43 €        | 392,75 €                | 108,2 | 105,3 | 991.702    | 464,09 €        | 458,40 €                | 107,8 | 106,5 |
| Flandre   | 5.966.364  | 371,93 €        | 384,88 €                | 99,7  | 103,2 | 6.097.416  | 429,57 €        | 446,77 €                | 99,8  | 103,8 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 365,94 €        | 360,82 €                | 98,1  | 96,8  | 3.347.116  | 421,68 €        | 414,50 €                | 98,0  | 96,3  |
| Belgique  | 10.206.854 | 372,92 €        |                         |       |       | 10.436.234 | 430,32 €        |                         |       |       |

Figure 53 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Prix de journée des hôpitaux (généraux et psychiatriques) par arrondissement

Dépense moyenne observée en 2009 = 430,32 €

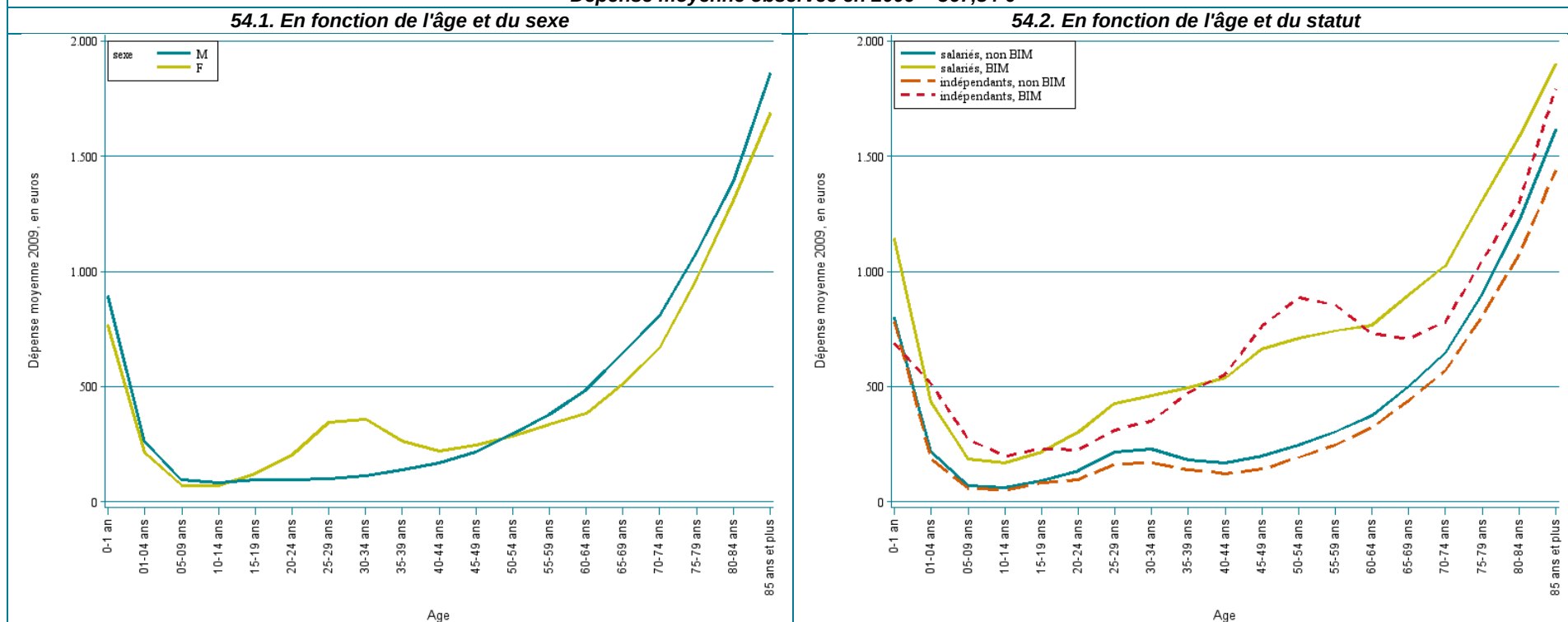
53.1. ram\_26

53.2. rts\_26



53.3. Différence ram – rts\_26



**Figure 54 : Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux généraux****Dépense moyenne observée en 2009 = 367,84 €****Tableau 25 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux généraux**

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 362,87 €        | 362,39 €                | 114,1 | 113,9 |      | 991.702    | 420,02 €        | 426,65 €                | 114,2 | 116,0 |
| Flandre   | 5.966.364  | 308,49 €        | 311,26 €                | 97,0  | 97,8  |      | 6.097.416  | 357,25 €        | 360,37 €                | 97,1  | 98,0  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 322,64 €        | 321,51 €                | 101,4 | 101,1 |      | 3.347.116  | 371,67 €        | 370,00 €                | 101,0 | 100,6 |
| Belgique  | 10.206.854 | 318,11 €        |                         |       |       |      | 10.436.234 | 367,84 €        |                         |       |       |

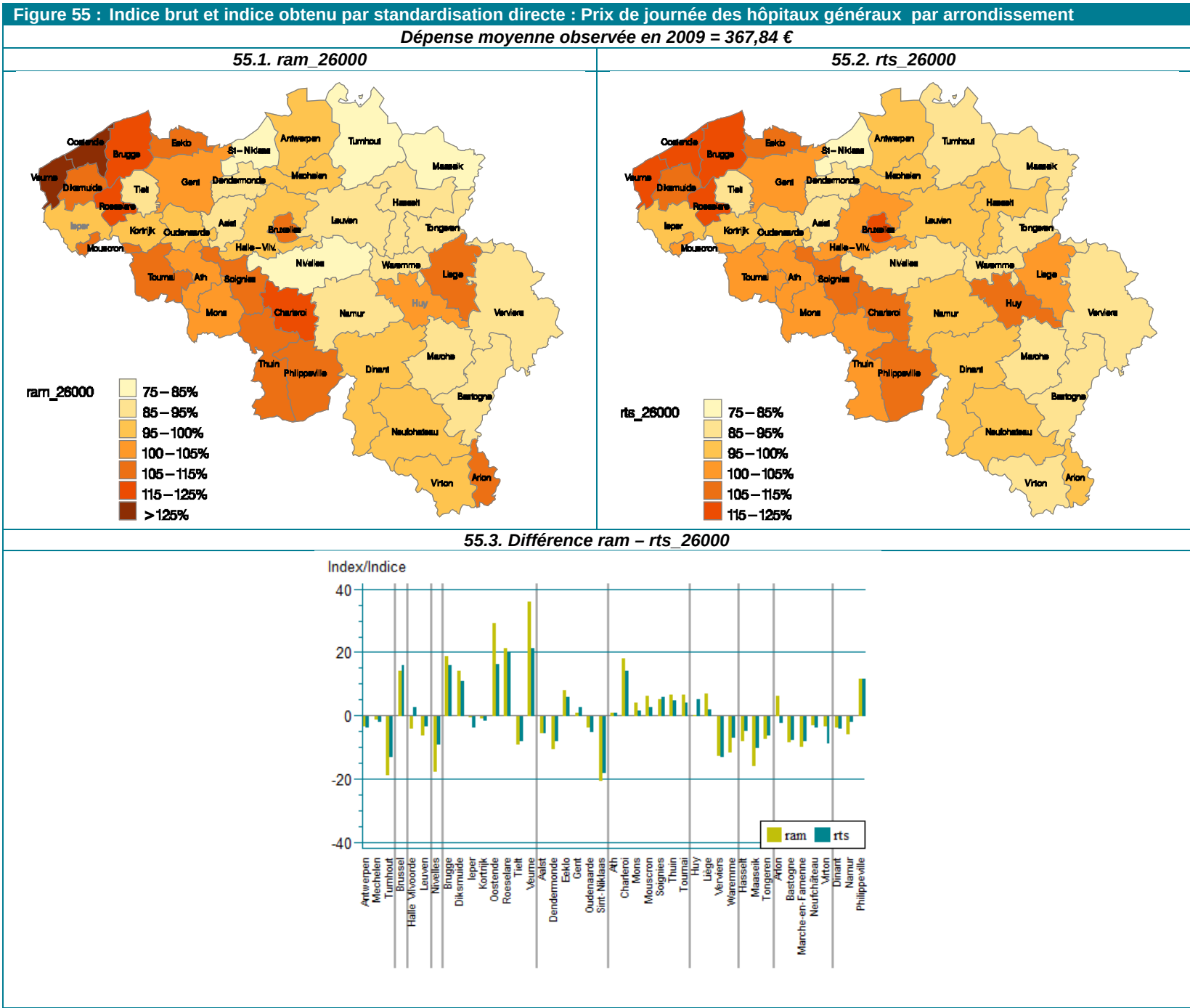


Figure 56 : Profil de la dépense moyenne per âge : Prix de journée des hôpitaux psychiatriques

Dépense moyenne observée en 2009 = 63,11 €

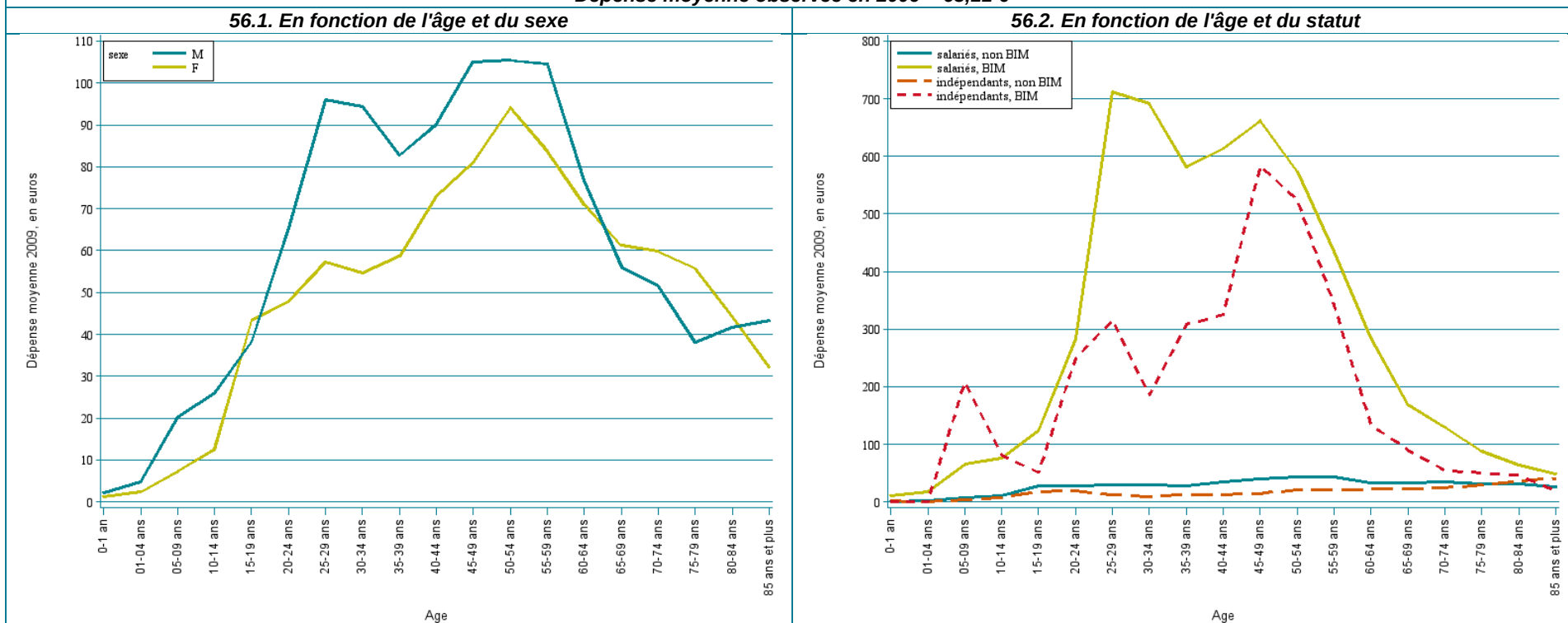


Tableau 26 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prix de journée des hôpitaux psychiatriques

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 42,86 €         | 32,61 €                 | 77,5  | 59,0  |      | 991.702    | 46,96 €         | 34,51 €                 | 74,4  | 54,7  |
| Flandre   | 5.966.364  | 63,69 €         | 73,88 €                 | 115,2 | 133,6 |      | 6.097.416  | 72,60 €         | 86,69 €                 | 115,0 | 137,4 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 43,65 €         | 39,65 €                 | 78,9  | 71,7  |      | 3.347.116  | 50,61 €         | 45,11 €                 | 80,2  | 71,5  |
| Belgique  | 10.206.854 | 55,29 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 63,11 €         |                         |       |       |

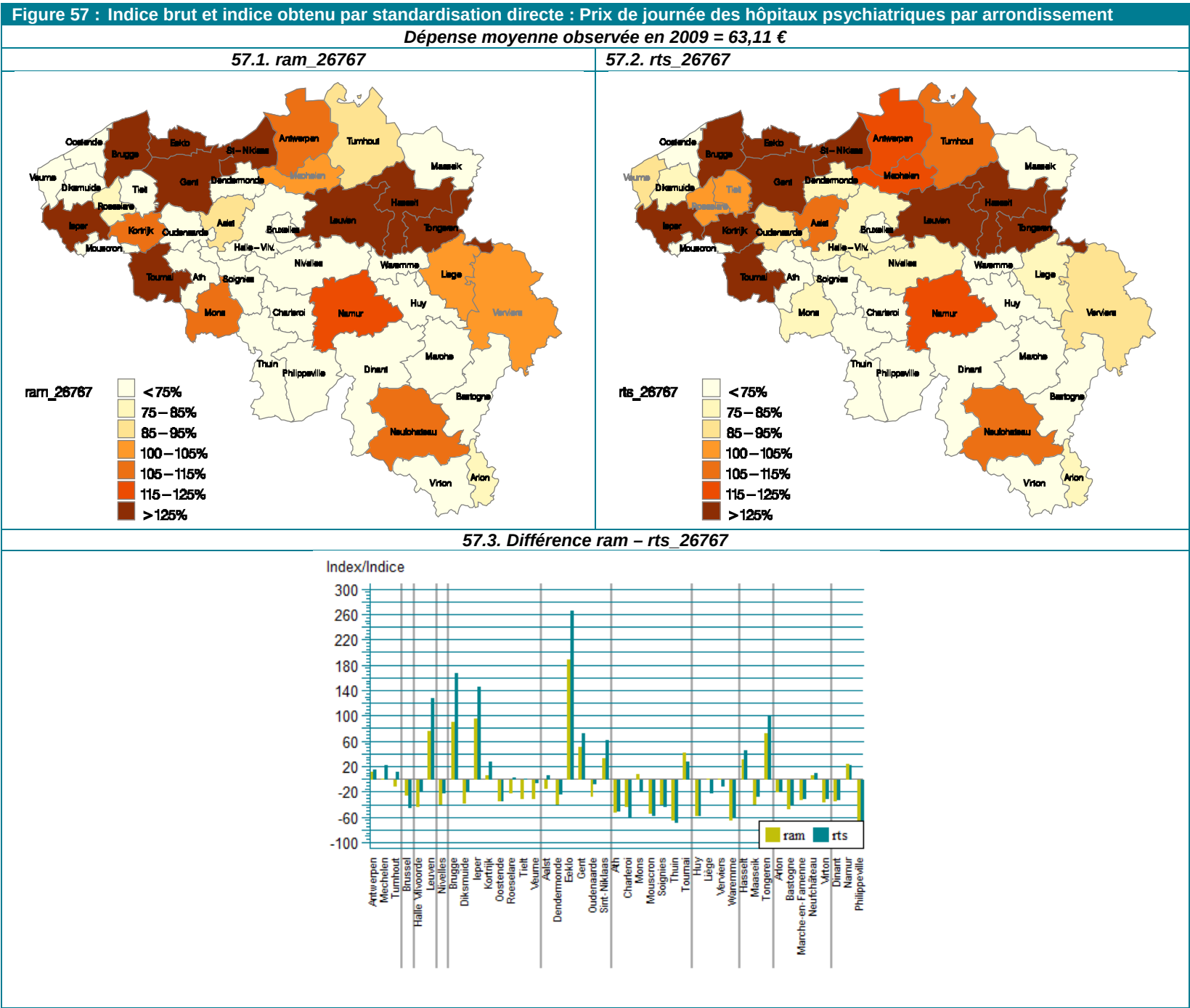


Figure 58 : Profil de la dépense moyenne per âge : Prestations spéciales

Dépense moyenne observée en 2009 = 108,75 €

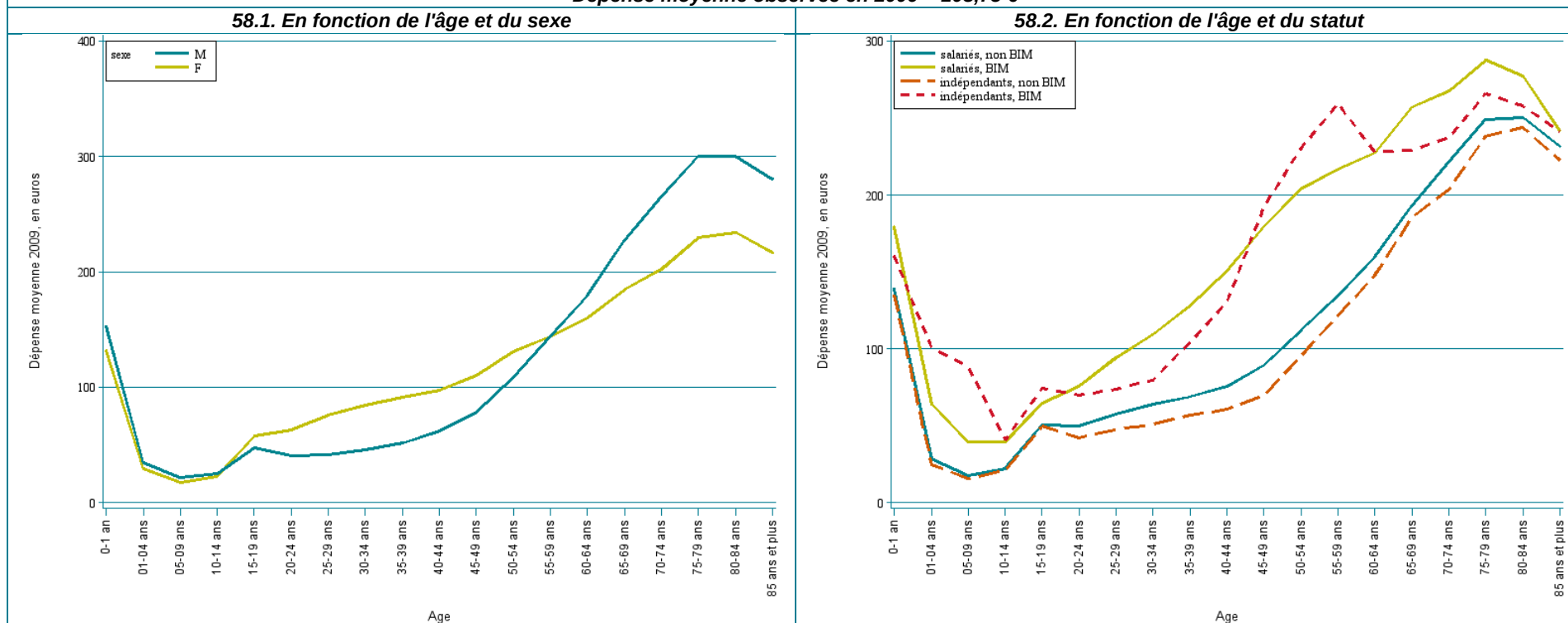
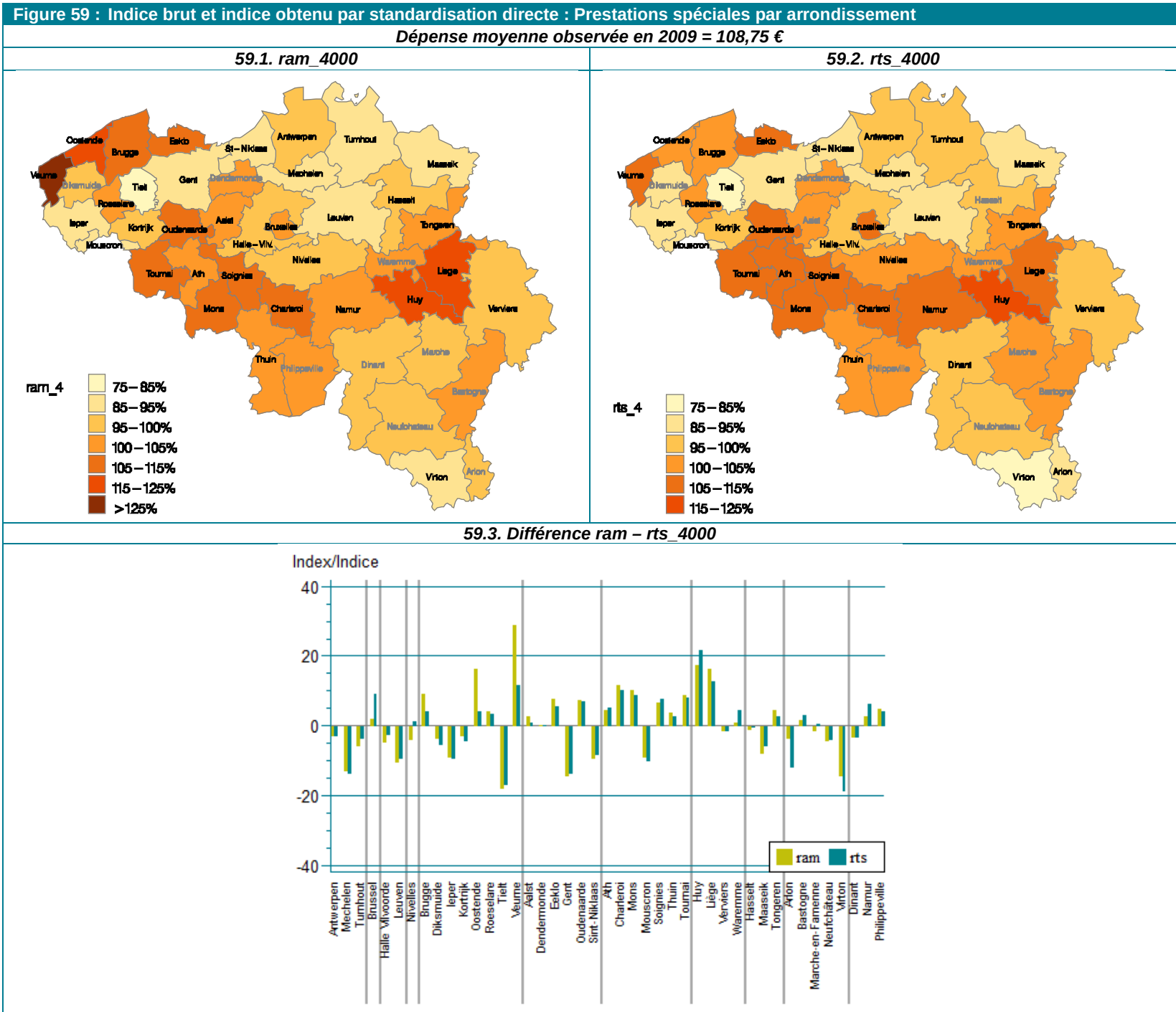


Tableau 27 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Prestations spéciales

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 100,64 €        | 105,43 €                | 104,1 | 109,0 | 991.702    | 111,21 €        | 118,65 €                | 102,3 | 109,1 |
| Flandre   | 5.966.364  | 92,89 €         | 92,47 €                 | 96,0  | 95,6  | 6.097.416  | 104,84 €        | 104,29 €                | 96,4  | 95,9  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 102,55 €        | 102,67 €                | 106,0 | 106,1 | 3.347.116  | 115,15 €        | 115,10 €                | 105,9 | 105,8 |
| Belgique  | 10.206.854 | 96,72 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 108,75 €        |                         |       |       |





## 6. Prestations spéciales

Les prestations spéciales constituent un groupe de prestations très diverses, comprenant notamment la radio- et radiumthérapie, la médecine nucléaire, la médecine interne, les examens génétiques l'anatomopathologie, la physiothérapie, etc. Y sont également incluses les prestations chirurgicales de stomatologie.

Les résultats pour l'année 2009 ont peu évolué par rapport au point de référence précédent (dépenses 2006). On observe quelques évolutions, mais elles sont conformes aux attentes, telles qu'une baisse de l'indice brut à Bruxelles. En conséquence, ces résultats ne seront pas commentés plus avant. Le lecteur trouvera les cartes et graphiques correspondant aux prestations spéciales dans les deux pages précédentes.

## 7. Chirurgie

Dans la présente rubrique, nous avons choisi comme point de départ l'ensemble des prestations chirurgicales. Dans un second temps, une distinction est faite entre la grande chirurgie, la chirurgie moyenne et la petite chirurgie. Cette ventilation est appliquée sur la base des valeurs des codes de nomenclature.

- Grande chirurgie: prestations d'une valeur de K400<sup>18</sup>, N600 ou davantage;
- Chirurgie moyenne: prestations d'une valeur de K76 à K399 ou de N126 à N599;
- Petite chirurgie: prestations d'une valeur de K75, N125 ou moins.

Les différences absolues de la dépense moyenne par rapport à la moyenne nationale étant extrêmement faibles dans les rubriques chirurgie grande, moyenne et petite au niveau des régions, nous n'évoquerons cette ventilation qu'au niveau des arrondissements.

Par rapport au point de référence nationale (95,76 €), la Flandre affiche la dépense moyenne en chirurgie la plus élevée (97,96 €, indice brut: 102,3). Ce sont surtout la province de Flandre occidentale (sauf Tielt) et l'arrondissement d'Eeklo qui sortent du lot. Dans ces zones géographiques, on observe une dépense moyenne plus élevée tant pour la grande chirurgie que pour la moyenne chirurgie. Tielt ne se démarque par des dépenses plus élevées que pour la grande chirurgie, et non pour la moyenne chirurgie.

En moyenne chirurgie, les indices de la province de Limbourg ont légèrement augmenté. En petite chirurgie, qui est caractérisée par des différences assez faibles entre les arrondissements, seuls les arrondissements d'Ostende et d'Eeklo affichent un indice brut en légère hausse.

La Wallonie se positionne légèrement sous la moyenne nationale avec une dépense de 94,89 € par bénéficiaire (indice brut: 99,1). Mouscron et Arlon présentent, à l'inverse du reste de la

<sup>18</sup> Consultez <http://www.inami.fgov.be/care/fr/nomenclature/pdf/art01.pdf> pour de plus amples informations sur la signification des lettres-clés.

Les transplantations sont considérées comme de la grosse chirurgie.

En matière d'orthopédie, les prestations de valeur N600 ou davantage sont considérées comme de la grande chirurgie, les prestations de N599 et moins sont considérées comme de la chirurgie moyenne lorsque le patient est hospitalisé et comme de la petite chirurgie lorsque les prestations sont dispensées en mode ambulatoire (et ce après calcul du remboursement moyen de la prestation).

région, des indices bruts plus élevés pour la chirurgie totale, grande et moyenne. En grande chirurgie, il convient aussi de citer Philippeville et Neufchâteau, ainsi que Philippeville et Bastogne en chirurgie moyenne. En petite chirurgie, seuls Arlon et Soignies se démarquent par des indices plus élevés.

À Bruxelles, la dépense moyenne brute est inférieure à la moyenne nationale pour tous les types de chirurgie. Pour la chirurgie totale, la moyenne est de 85,18 € (indice brut: 88,9).

Les Figures 60, 62, 64 et 66 révèlent que les variables d'âge prises en compte influent sur les dépenses. La dépense moyenne la plus élevée est déjà atteinte dans la classe d'âge 75-79, après quoi elle décroît légèrement. Cette discontinuité dans la courbe peut s'expliquer par différentes raisons. Il est possible que certaines interventions chirurgicales ne soient plus entreprises à un grand âge, parce qu'elles n'offrent plus de qualité de vie ajoutée par rapport à l'espérance de vie, ou parce qu'elles sont trop risquées en fonction de l'âge du patient. Il est également possible que les classes 80-84 et 85+ contiennent proportionnellement davantage d'individus en relative bonne santé, les personnes en moins bonne santé étant déjà décédées. L'impact des indépendants bénéficiaires de l'intervention majorée dans les classes d'âge 0-01 est très manifeste en chirurgie totale et en grande chirurgie. Il convient toutefois de souligner que ce résultat peut être influencé par le nombre relativement restreint d'observations.

La correction appliquée par standardisation directe réduit considérablement les différences observées. Le profil général des résultats est cependant conservé pour toutes les rubriques de la chirurgie, ce qui tend à indiquer qu'il existe d'autres facteurs qui influencent les résultats.

Figure 60 : Profil de la dépense moyenne per âge : Chirurgie totale

Dépense moyenne observée en 2009 = 95,76 €

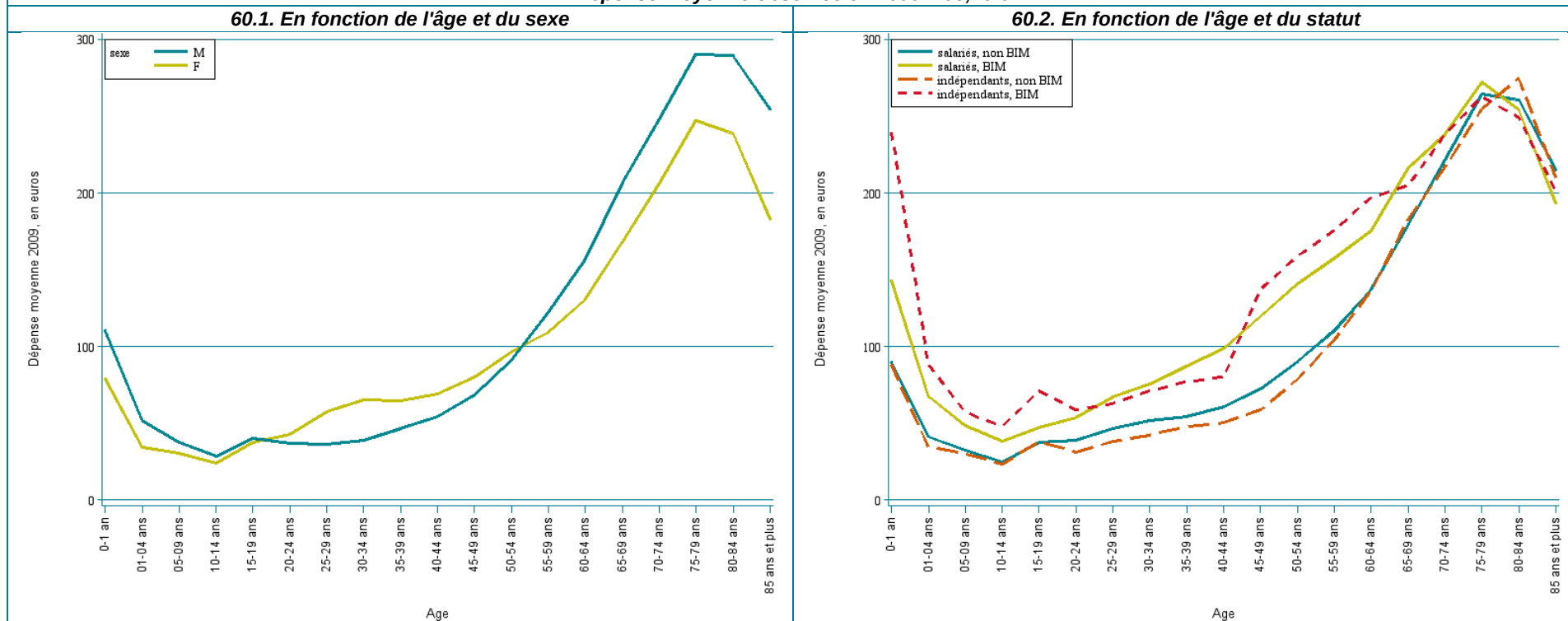


Tableau 28 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Chirurgie totale

| 2006      |            |                 |                         |       |       |            |  |                 |                         | 2009  |       |  |  |  |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| Effectif  |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   |  | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |  |  |  |
| Bruxelles | 948.218    | 73,94 €         | 77,47 €                 | 91,1  | 95,4  | 991.702    |  | 85,18 €         | 91,39 €                 | 88,9  | 95,4  |  |  |  |
| Flandre   | 5.966.364  | 82,51 €         | 82,11 €                 | 101,6 | 101,1 | 6.097.416  |  | 97,96 €         | 97,02 €                 | 102,3 | 101,3 |  |  |  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 80,91 €         | 81,12 €                 | 99,7  | 99,9  | 3.347.116  |  | 94,89 €         | 95,23 €                 | 99,1  | 99,4  |  |  |  |
| Belgique  | 10.206.854 | 81,20 €         |                         |       |       | 10.436.234 |  | 95,76 €         |                         |       |       |  |  |  |

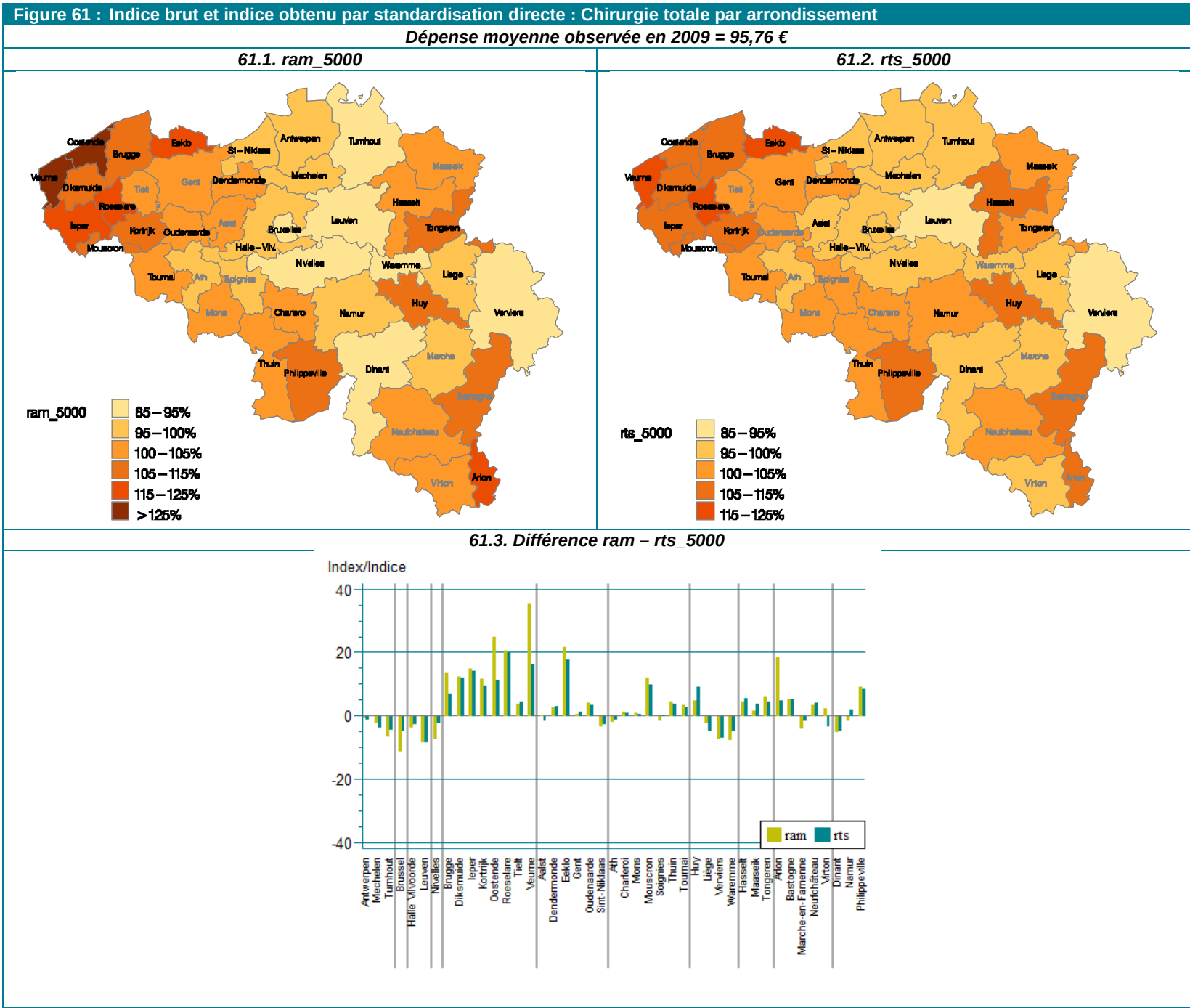


Figure 62 : Profil de la dépense moyenne per âge : Grande chirurgie

Dépense moyenne observée en 2009 = 15,01 €

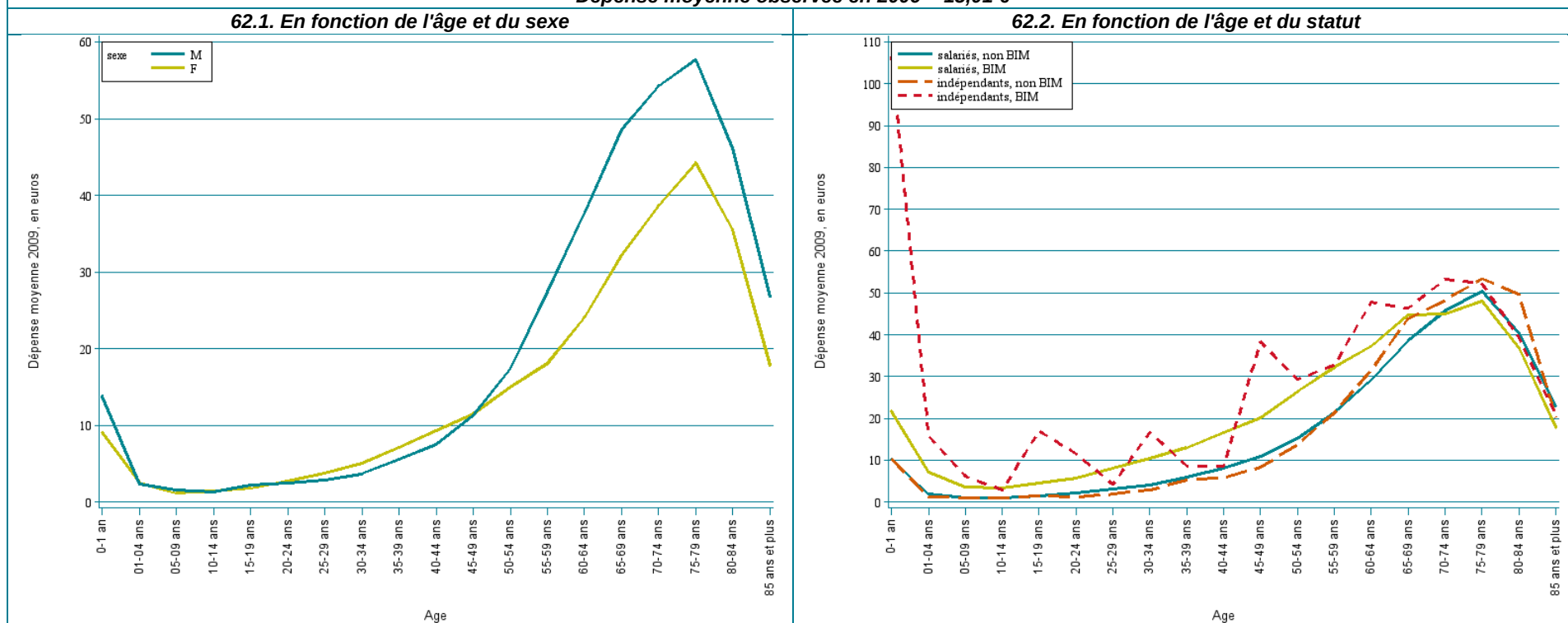


Tableau 29 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Grande chirurgie

| 2006      |            |                    |                            |       |       | 2009 |            |                    |                            |       |       |
|-----------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 10,98 €            | 12,04 €                    | 82,5  | 90,4  |      | 991.702    | 12,14 €            | 13,71 €                    | 80,9  | 91,4  |
| Flandre   | 5.966.364  | 13,96 €            | 13,81 €                    | 104,9 | 103,7 |      | 6.097.416  | 15,76 €            | 15,50 €                    | 105,0 | 103,3 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 12,81 €            | 12,93 €                    | 96,2  | 97,1  |      | 3.347.116  | 14,49 €            | 14,56 €                    | 96,5  | 97,0  |
| Belgique  | 10.206.854 | 13,31 €            |                            |       |       |      | 10.436.234 | 15,01 €            |                            |       |       |

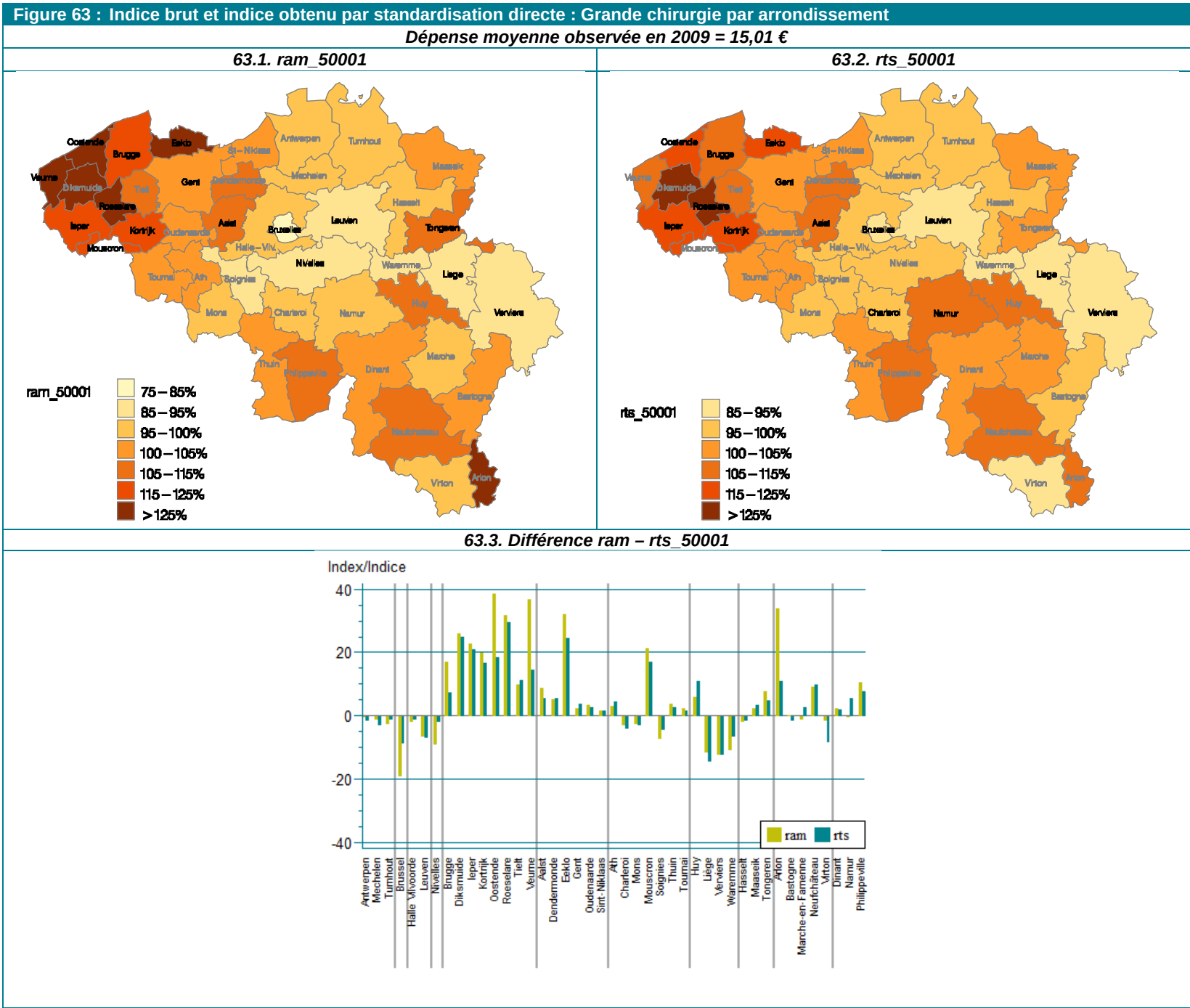


Figure 64 : Profil de la dépense moyenne per âge : Chirurgie moyenne

Dépense moyenne observée en 2009 = 23,07 €

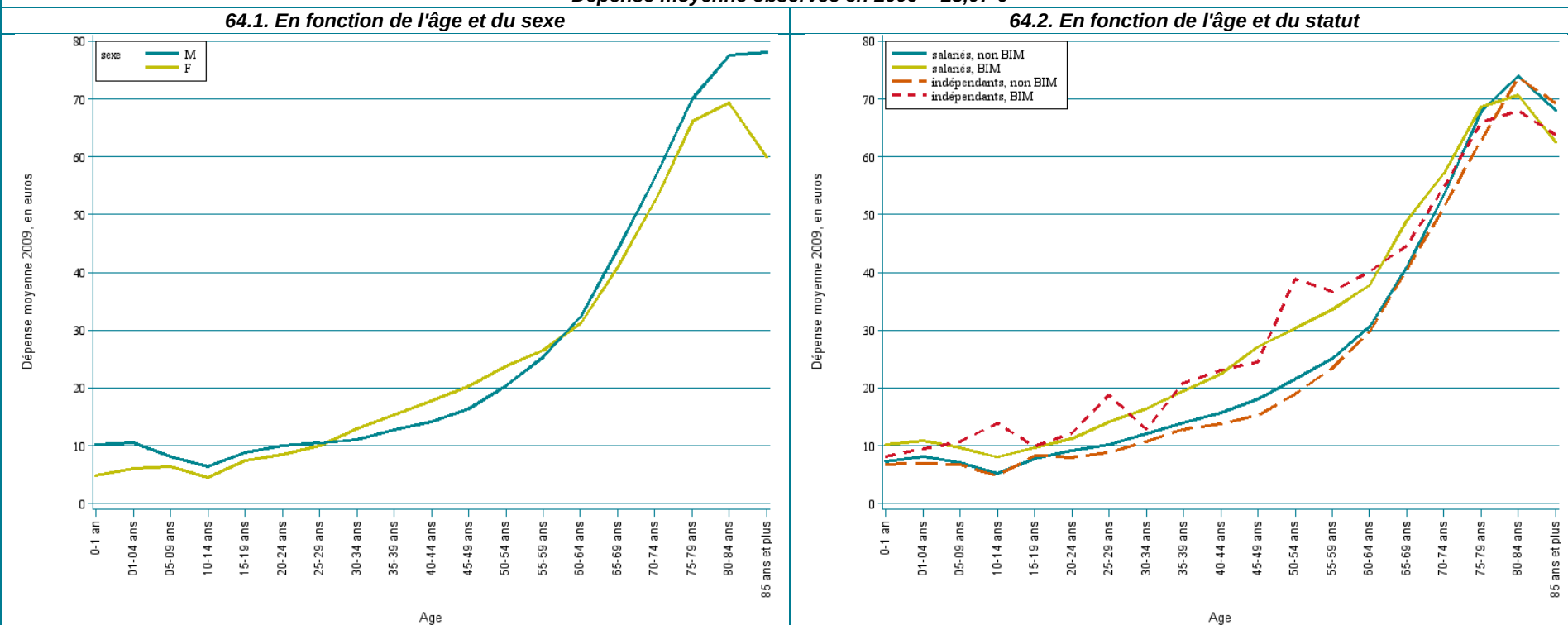


Tableau 30 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Chirurgie moyenne

| 2006      |            |                    |                            |       |       | 2009       |                    |                            |       |       |
|-----------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 17,49 €            | 18,49 €                    | 88,8  | 93,9  | 991.702    | 19,83 €            | 21,59 €                    | 86,0  | 93,6  |
| Flandre   | 5.966.364  | 20,24 €            | 20,11 €                    | 102,8 | 102,1 | 6.097.416  | 23,71 €            | 23,43 €                    | 102,8 | 101,6 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 19,34 €            | 19,42 €                    | 98,2  | 98,6  | 3.347.116  | 22,86 €            | 22,99 €                    | 99,1  | 99,7  |
| Belgique  | 10.206.854 | 19,69 €            |                            |       |       | 10.436.234 | 23,07 €            |                            |       |       |



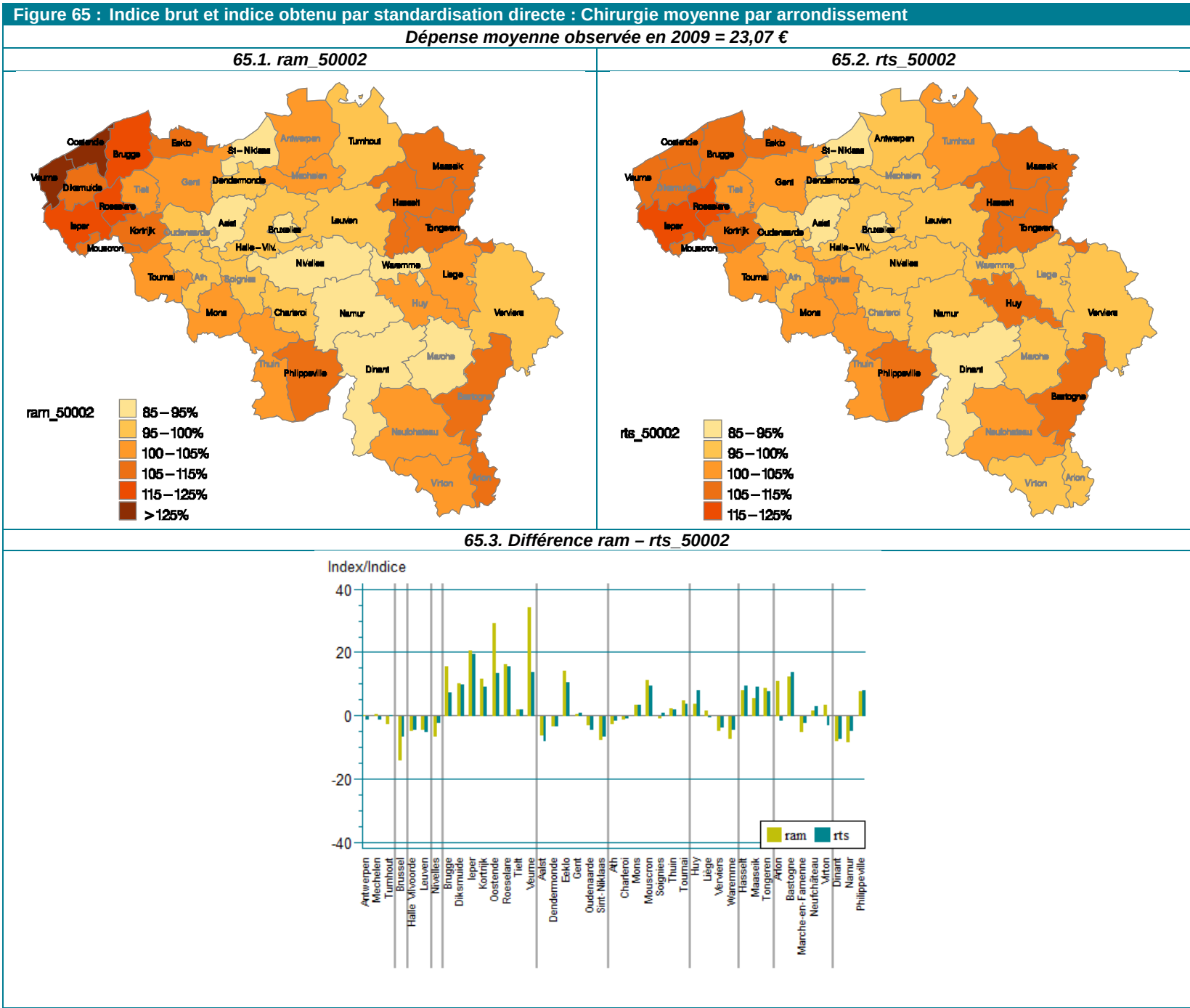


Figure 66 : Profil de la dépense moyenne per âge : Petite chirurgie

Dépense moyenne observée en 2009 = 19,06 €

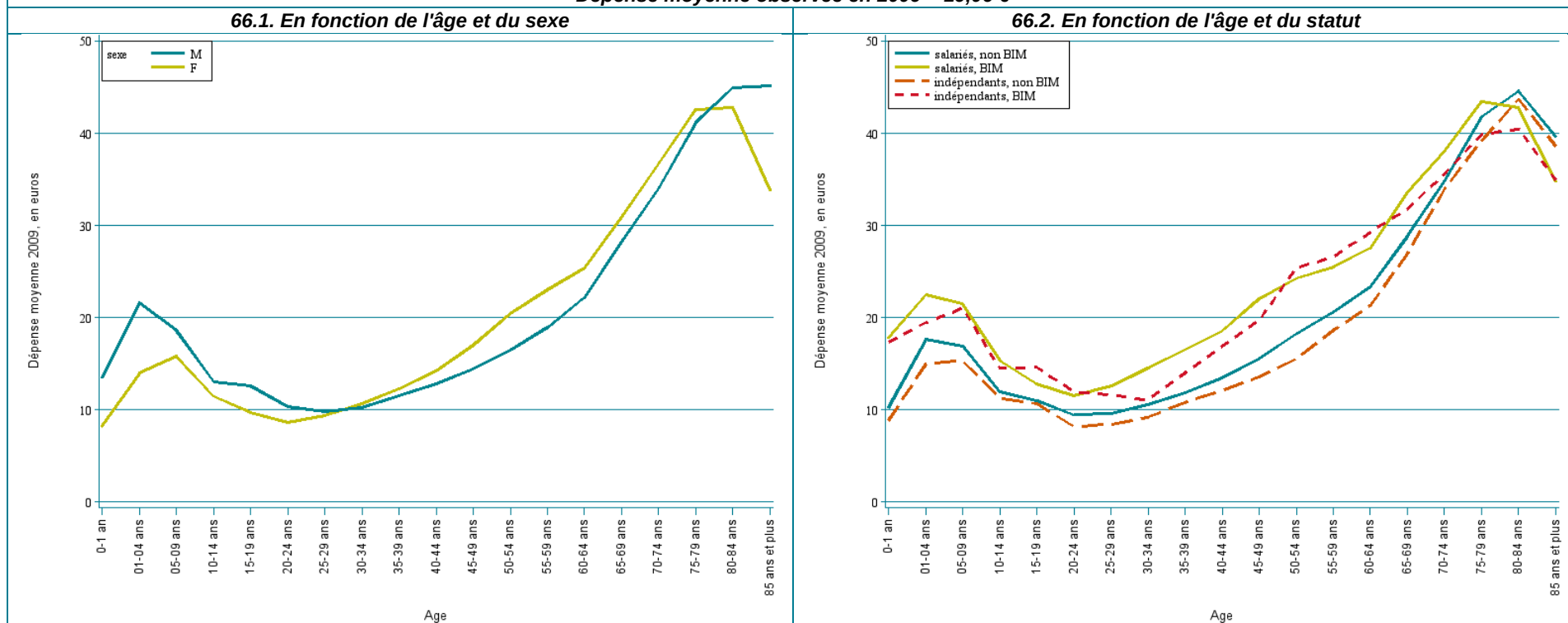


Tableau 31 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Petite chirurgie

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 15,50 €         | 15,72 €                 | 99,5  | 100,9 |      | 991.702    | 18,76 €         | 19,41 €                 | 98,4  | 101,8 |
| Flandre   | 5.966.364  | 15,40 €         | 15,43 €                 | 98,8  | 99,0  |      | 6.097.416  | 19,01 €         | 18,92 €                 | 99,7  | 99,2  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 15,95 €         | 15,79 €                 | 102,3 | 101,3 |      | 3.347.116  | 19,24 €         | 19,20 €                 | 100,9 | 100,7 |
| Belgique  | 10.206.854 | 15,58 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 19,06 €         |                         |       |       |

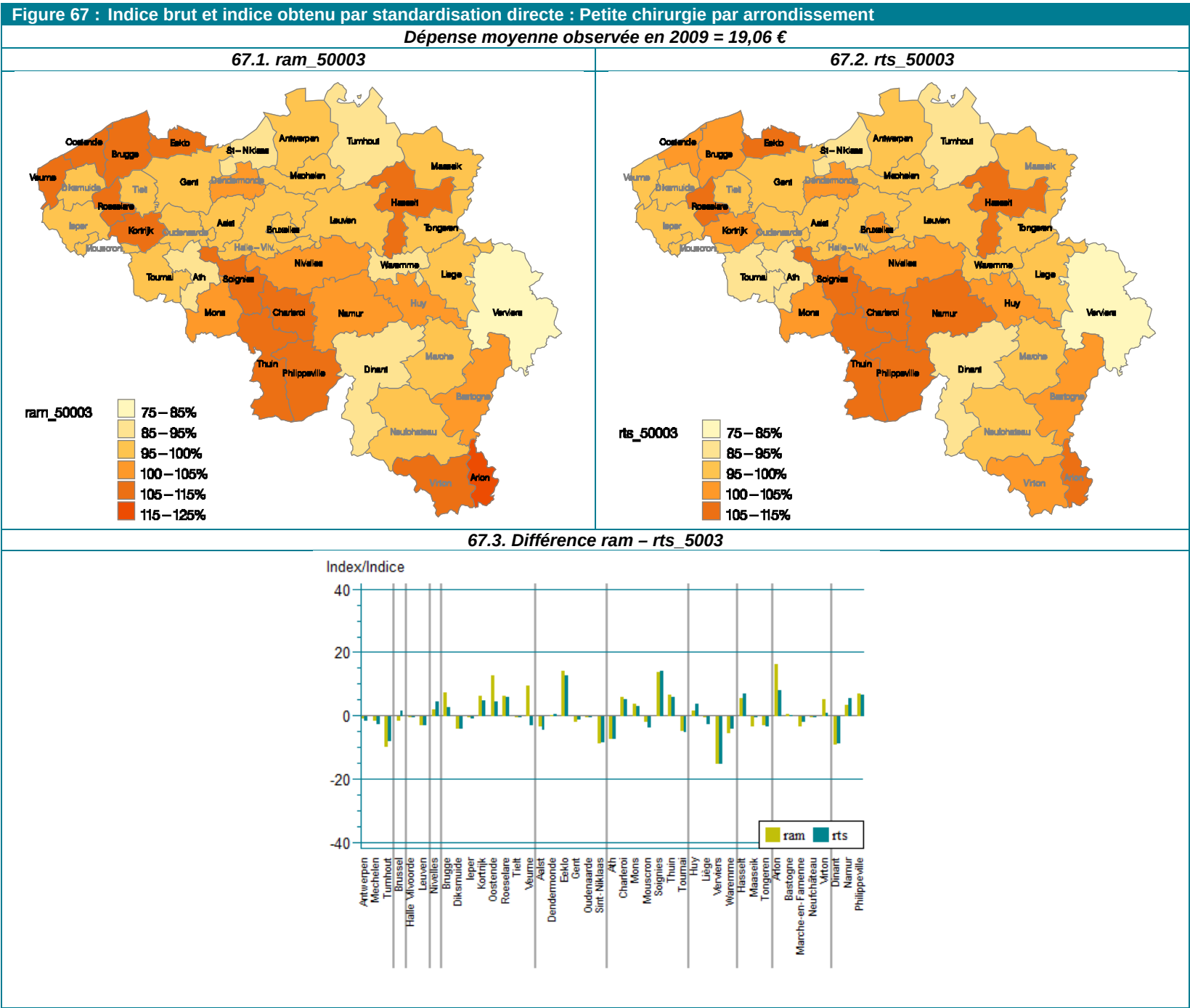


Figure 68 : Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires de biologie clinique

Dépense moyenne observée en 2009 = 116,56 €

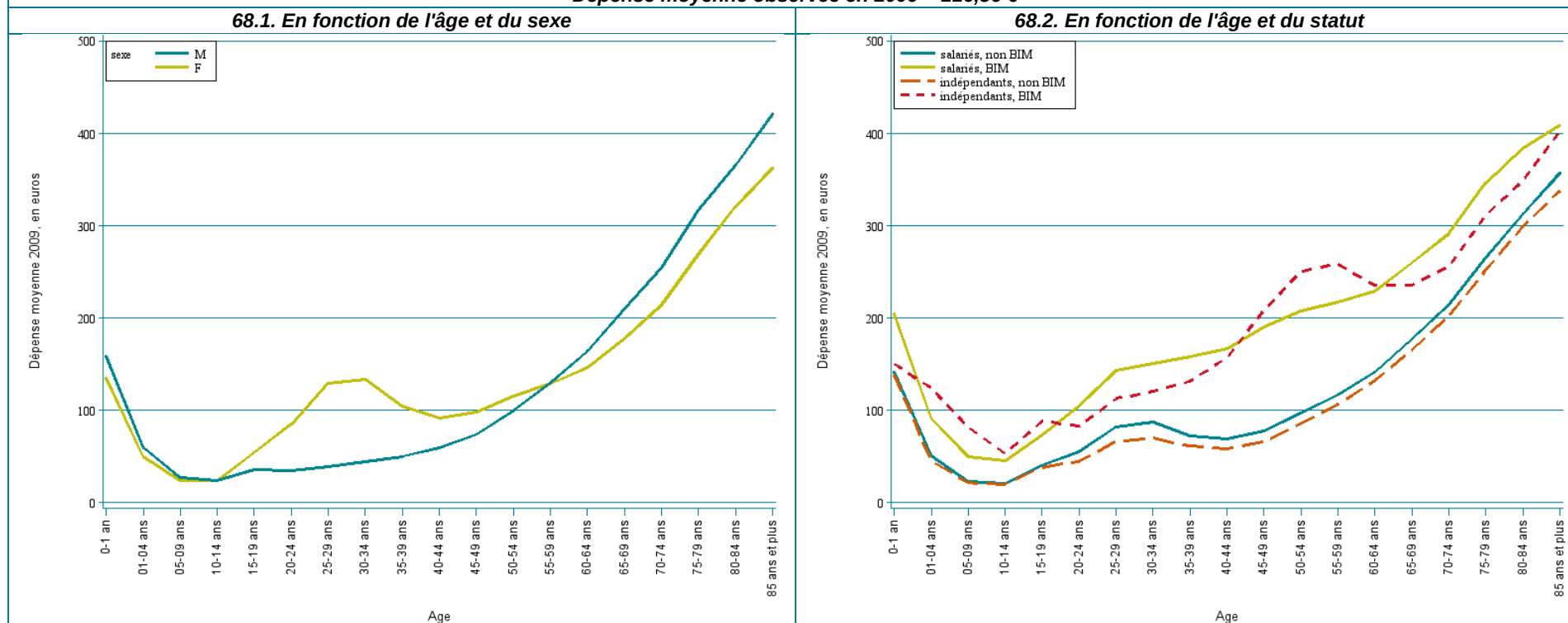


Tableau 32 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires de biologie clinique

| 2006      |            |                    |                            |       |       | 2009       |                    |                            |       |       |
|-----------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|------------|--------------------|----------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense<br>moyenne | Moyenne par<br>stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 94,16 €            | 94,91 €                    | 104,4 | 105,2 | 991.702    | 117,64 €           | 120,31 €                   | 100,9 | 103,2 |
| Flandre   | 5.966.364  | 86,38 €            | 86,62 €                    | 95,7  | 96,0  | 6.097.416  | 112,73 €           | 112,95 €                   | 96,7  | 96,9  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 96,10 €            | 96,03 €                    | 106,5 | 106,4 | 3.347.116  | 123,21 €           | 123,13 €                   | 105,7 | 105,6 |
| Belgique  | 10.206.854 | 90,24 €            |                            |       |       | 10.436.234 | 116,56 €           |                            |       |       |

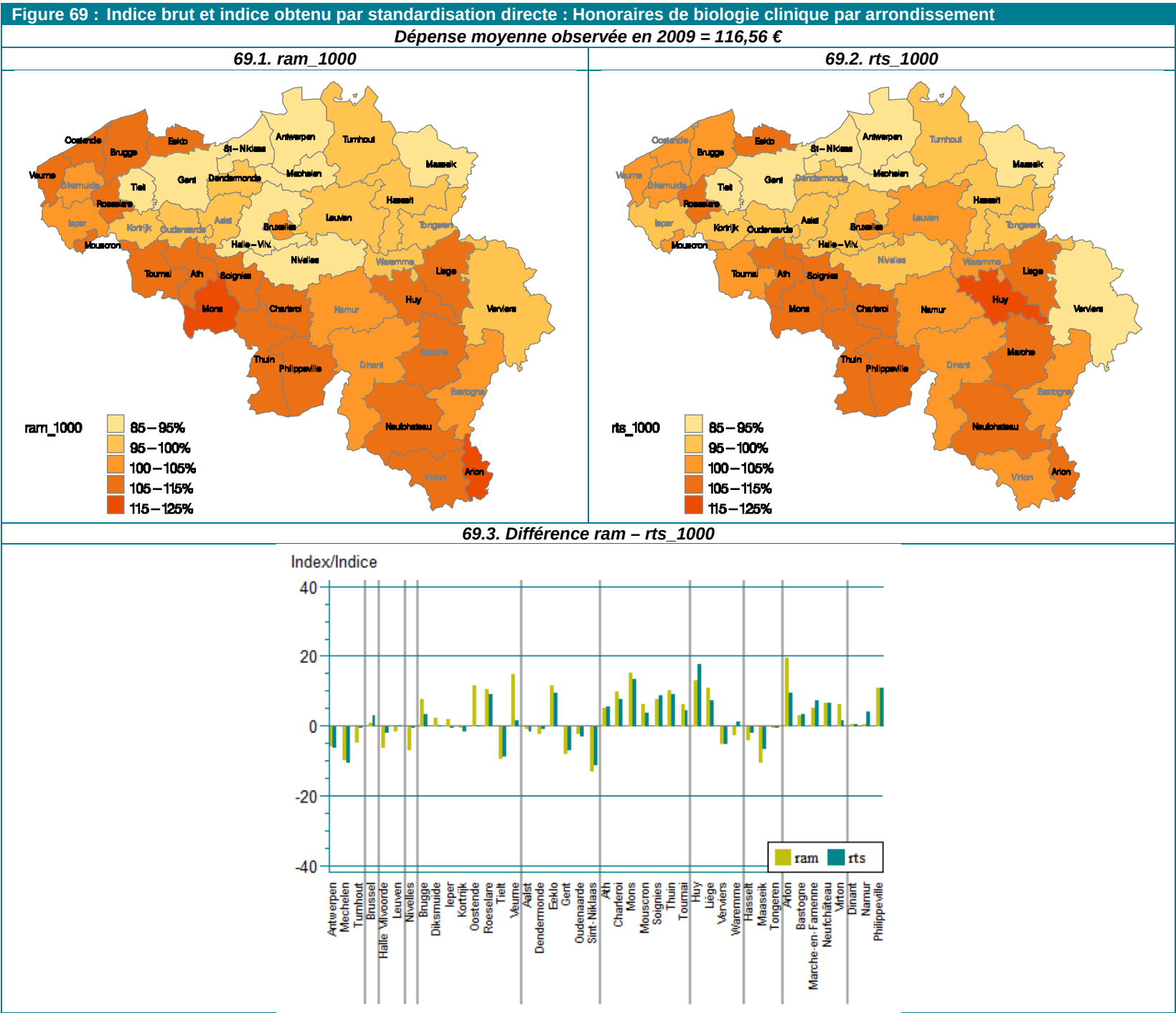


Figure 70 : Profil de la dépense moyenne per âge : Honoraires d'imagerie médicale

Dépense moyenne observée en 2009 = 102,85 €

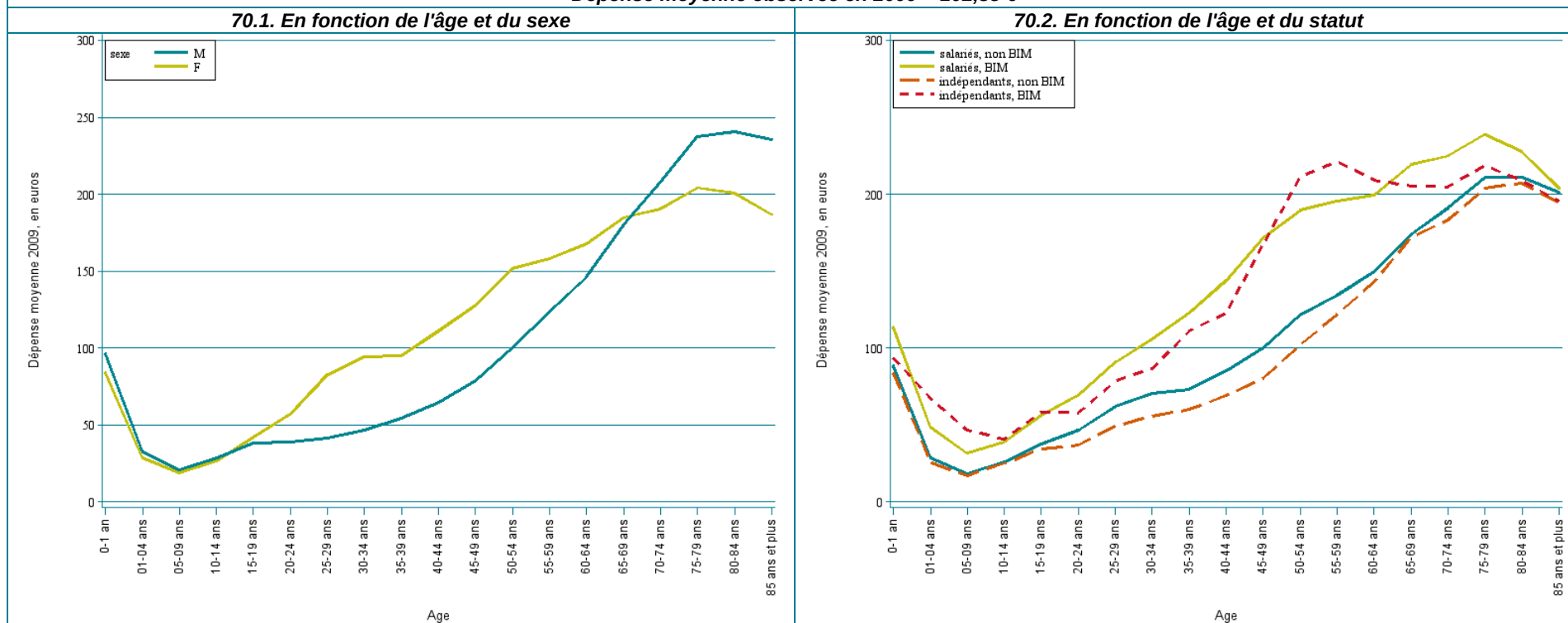
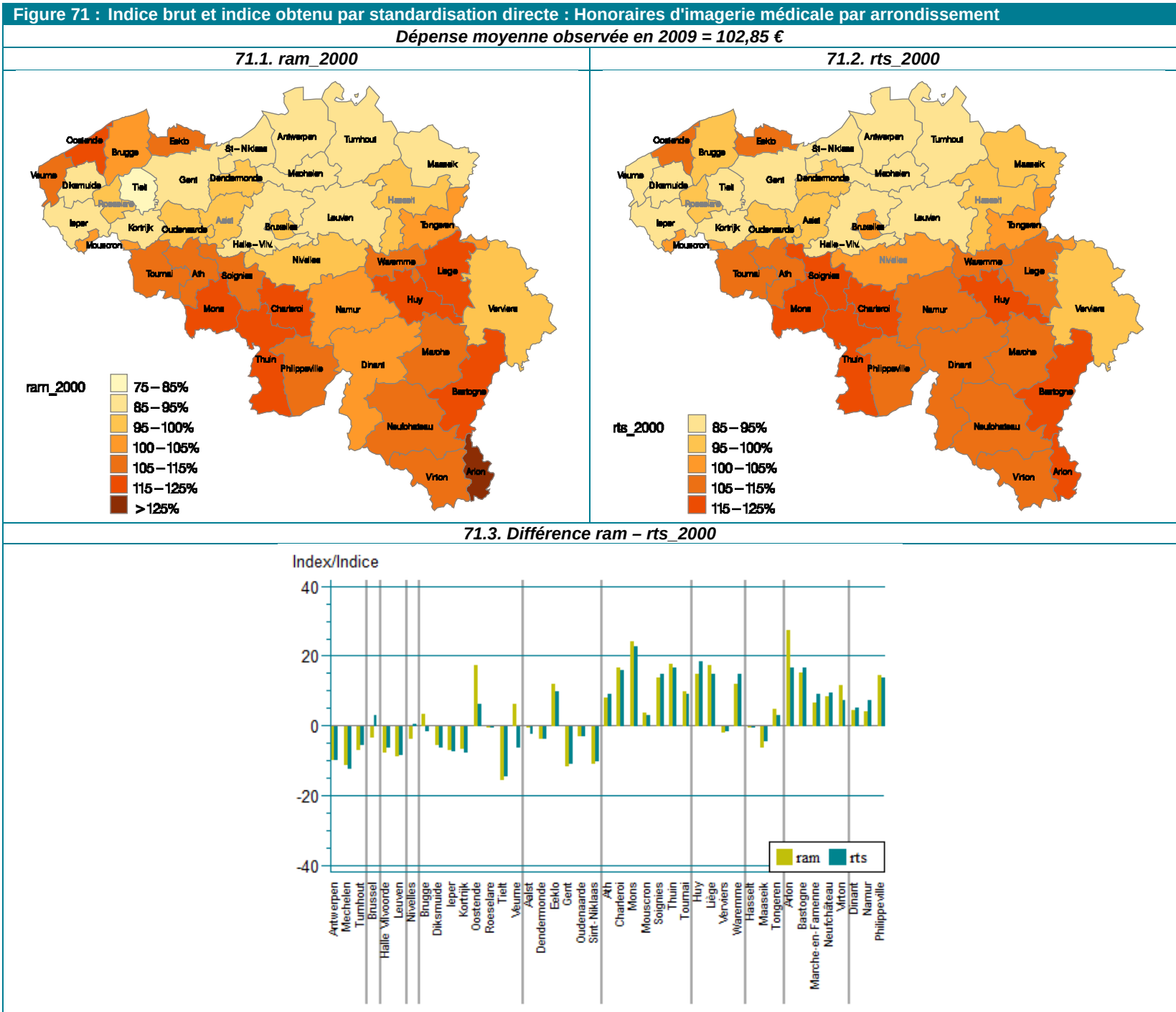


Tableau 33: Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Honoraires d'imagerie médicale

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 84,99 €         | 89,15 €                 | 100,0 | 104,9 | 991.702    | 99,59 €         | 105,96 €                | 96,8  | 103,0 |
| Flandre   | 5.966.364  | 79,78 €         | 79,36 €                 | 93,9  | 93,4  | 6.097.416  | 97,14 €         | 96,60 €                 | 94,5  | 93,9  |
| Wallonie  | 3.292.273  | 94,48 €         | 94,76 €                 | 111,2 | 111,5 | 3.347.116  | 114,22 €        | 114,34 €                | 111,1 | 111,2 |
| Belgique  | 10.206.854 | 85,01 €         |                         |       |       | 10.436.234 | 102,85 €        |                         |       |       |



## 8. Honoraires de biologie clinique

À Bruxelles, la dépense moyenne en honoraires de biologie clinique est beaucoup plus proche de la moyenne nationale en 2009 qu'en 2006 (indice brut en 2006: 104,4; en 2009: 100,9). En revanche, la position relative de la Flandre et de la Wallonie et des arrondissements de ces deux régions a à peine évolué par rapport au rapport précédent (dépenses 2006). En conséquence, ces résultats ne seront pas commentés plus avant. Le lecteur trouvera les cartes et graphiques correspondant aux prestations spéciales aux pages 133 et 134.

## 9. Honoraires d'imagerie médicale

Entre 2006 et 2009, la dépense moyenne à Bruxelles est descendue sous le point de référence national (indice brut en 2006: 100; en 2009: 96,8). La dépense moyenne la plus faible est observée tant en 2006 qu'en 2009 en Flandre (indice brut en 2006: 93,9; en 2009: 94,5). La position de la Wallonie reste stable (indice brut en 2006: 111,2; en 2009: 111,1).

La position relative des arrondissements par rapport à la Belgique et entre eux n'a pas évolué de manière significative depuis le rapport 2009 (données 2006). En conséquence, ces résultats ne seront pas commentés plus avant. Le lecteur trouvera les cartes et graphiques correspondant aux prestations spéciales aux pages 135 et 136.

## 10. Implants

La rubrique 'Implants' englobe des prestations appartenant à divers domaines médicaux: orthopédie et traumatologie, ophtalmologie, neurochirurgie, oto-rhino-laryngologie, urologie et néphrologie, chirurgie abdominale et des pathologies du tractus gastro-intestinal, chirurgie thoracique et cardiologie, chirurgie vasculaire, pneumologie et système respiratoire, ainsi que chirurgie plastique et reconstructive.

En comparaison avec 2006, on observe en 2009 des différences plus marquées entre les trois régions et la moyenne belge. En revanche, la position relative des régions et arrondissements reste en général inchangée. La Flandre affiche la plus haute dépense moyenne (48,19 €), soit 7,3% de plus que la moyenne nationale (44,90 €). Les dépenses moyennes les plus élevées se concentrent dans les provinces de Flandre occidentale et du Limbourg, dans les arrondissements de Termonde et Eeklo, et dans une moindre mesure dans les arrondissements de Malines et Turnhout (voir Figure 73).

La Wallonie se positionne 4,2% sous la moyenne nationale, avec une dépense moyenne de 43,01 €. Les dépenses les plus élevées sont observées dans la province du Luxembourg et dans les arrondissements de Mouscron et Philippeville.

À Bruxelles, la dépense moyenne (31,11 €) se situe 30,7% en deçà du point de référence national.

Les profils en fonction de l'âge, du sexe et du statut (Figure 72) révèlent un effet manifeste de l'âge. La dépense moyenne augmente fortement à partir de la classe d'âge 40-44 et, dans les classes d'âge supérieures, l'accroissement est plus notable pour les hommes que pour les



femmes. La dépense moyenne des indépendants et des salariés est comparable dans toutes les classes d'âge. Les bénéficiaires de l'intervention majorée génèrent en moyenne des dépenses plus élevées dans toutes les catégories.

Les facteurs de standardisation ont un effet manifeste au niveau tant des régions que des arrondissements. À Bruges, Ostende, Furnes, Eeklo et Arlon, l'influence de la population proportionnellement plus âgée sur les dépenses brutes est plus particulièrement significative, lors de la comparaison de ces dépenses avec l'indice obtenu par standardisation directe.

## 11. Logopédie

Comme dans d'autres petits secteurs, tels que l'imagerie médicale et la biologie clinique, les résultats en logopédie sont comparables à ceux du rapport 2009 (dépenses 2006). En conséquence, ils ne seront pas commentés en détail. Le lecteur trouvera les cartes et graphiques correspondants aux pages 141 et 142.

Figure 72 : Profil de la dépense moyenne per âge : Implants

Dépense moyenne observée en 2009 = 44,90 €

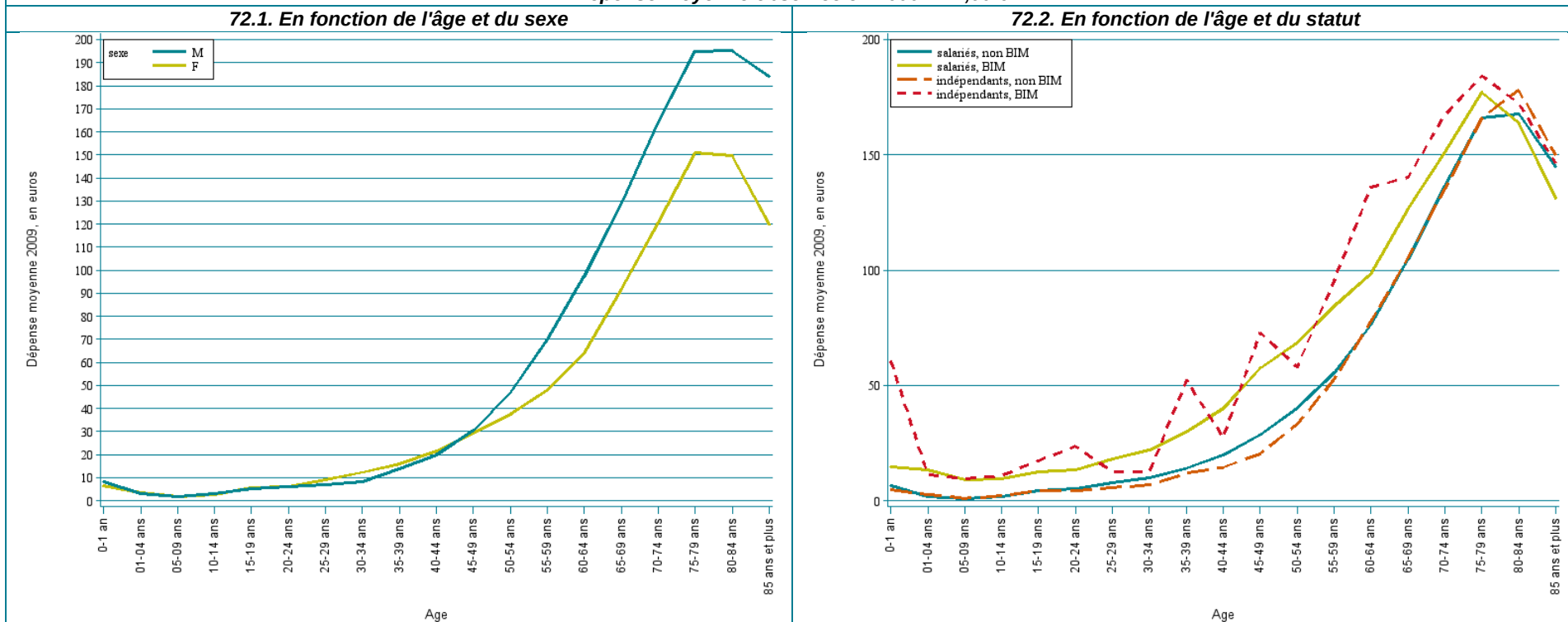


Tableau 34 : Indice et moyenne brute obtenue par standardisation directe, par région: Implants

| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009 |            |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
|           | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |      | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 27,20 €         | 30,04 €                 | 71,5  | 79,0  |      | 991.702    | 31,11 €         | 35,24 €                 | 69,3  | 78,5  |
| Flandre   | 5.966.364  | 40,23 €         | 39,71 €                 | 105,8 | 104,5 |      | 6.097.416  | 48,19 €         | 47,32 €                 | 107,3 | 105,4 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 37,10 €         | 37,49 €                 | 97,6  | 98,6  |      | 3.347.116  | 43,01 €         | 43,41 €                 | 95,8  | 96,7  |
| Belgique  | 10.206.854 | 38,01 €         |                         |       |       |      | 10.436.234 | 44,90 €         |                         |       |       |

**Figure 73 : Indice brut et indice obtenu par standardisation directe : Implants par arrondissement**

**Dépense moyenne observée en 2009 = 44,90 €**

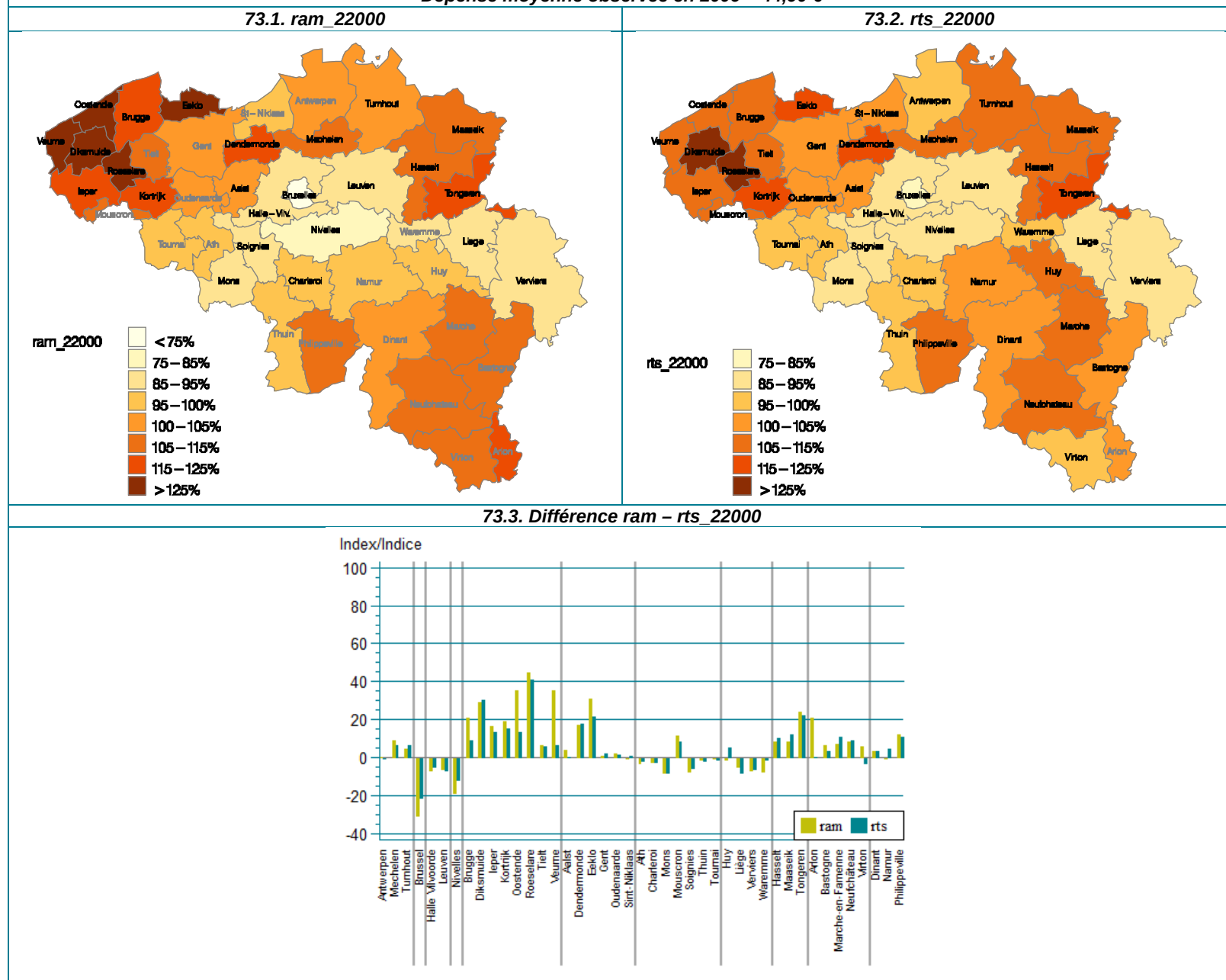


Figure 74 : Profil de la dépense moyenne per âge : Logopédie

Dépense moyenne observée en 2009 = 6,21 €

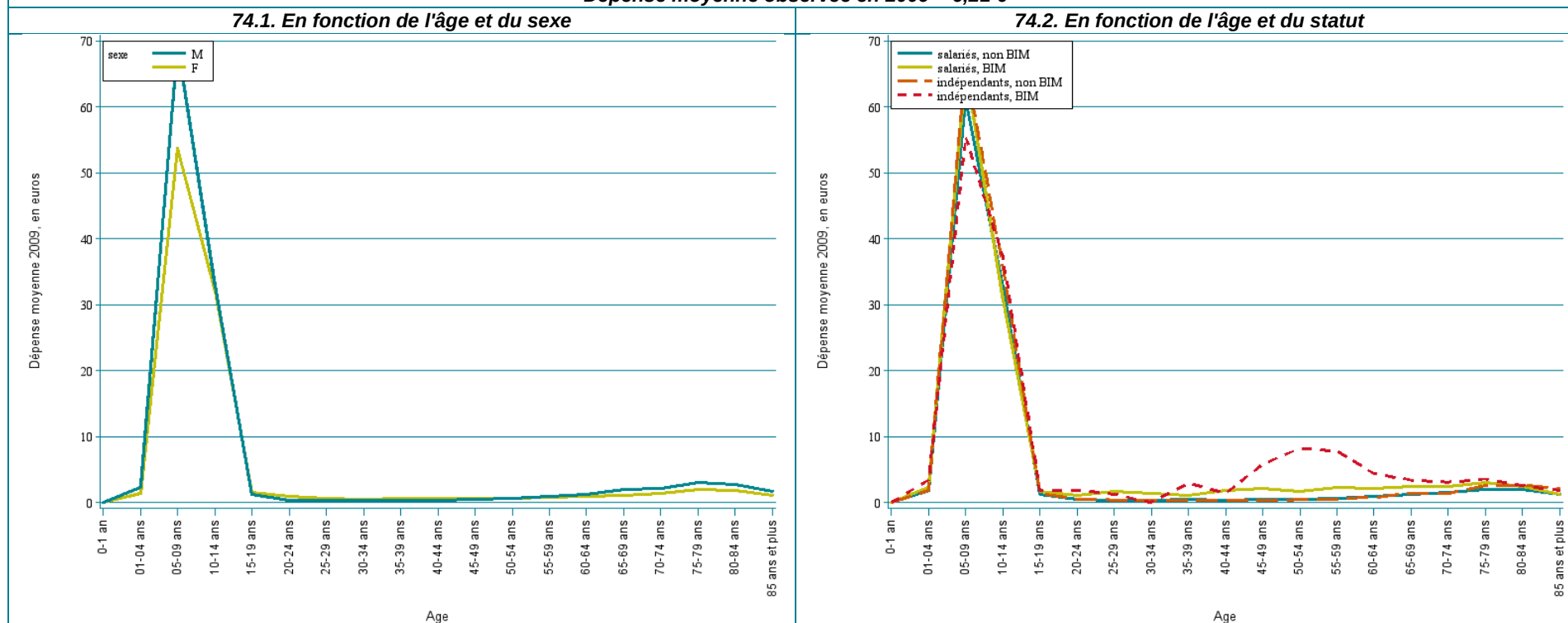
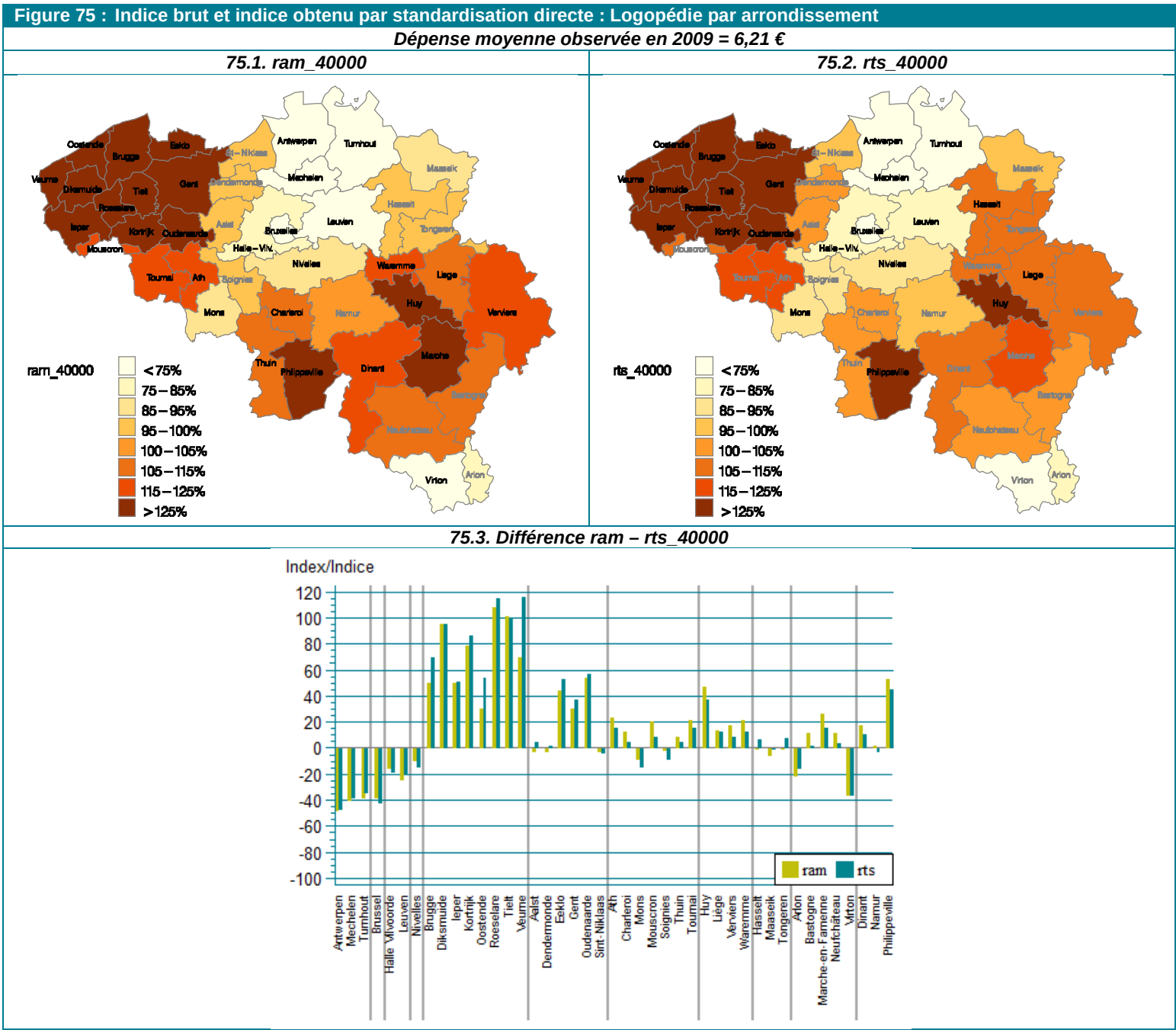


Tableau 35 : Indice et moyenne brute et obtenue par standardisation directe, par région: Logopédie

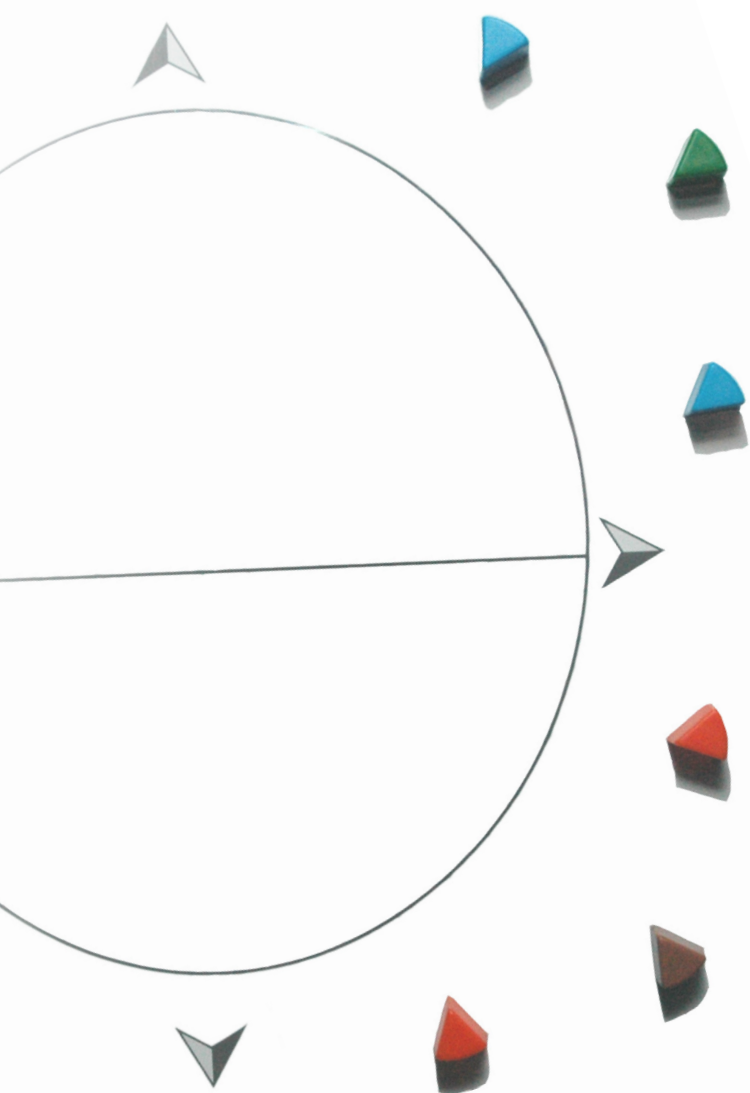
| 2006      |            |                 |                         |       |       | 2009       |                 |                         |       |       |
|-----------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|
| Effectif  |            | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   | Effectif   | Dépense moyenne | Moyenne par stand. dir. | RAM   | RTS   |
| Bruxelles | 948.218    | 2,63 €          | 2,57 €                  | 55,0  | 54,0  | 991.702    | 3,82 €          | 3,59 €                  | 61,5  | 57,8  |
| Flandre   | 5.966.364  | 4,85 €          | 4,99 €                  | 101,7 | 104,6 | 6.097.416  | 6,27 €          | 6,50 €                  | 100,9 | 104,6 |
| Wallonie  | 3.292.273  | 5,24 €          | 4,98 €                  | 109,9 | 104,3 | 3.347.116  | 6,82 €          | 6,43 €                  | 109,8 | 103,5 |
| Belgique  | 10.206.854 | 4,77 €          |                         |       |       | 10.436.234 | 6,21 €          |                         |       |       |





3<sup>e</sup> Partie

# Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique en 2009







## Troisième partie : Spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques en 2009

Les résultats présentés dans cette partie se basent sur les données Pharmanet de consommation de médicaments remboursés délivrés par des officines publiques. Il s'agit donc de médicaments délivrés aux bénéficiaires ambulants, à l'exclusion des spécialités délivrées par les officines hospitalières. Outre les informations relatives aux dépenses et aux quantités délivrées et à certaines caractéristiques des individus, les données Pharmanet contiennent des informations sur le type de médicament (conditionnement, principe actif, etc.). Il est possible de faire le lien avec la classification ATC (anatomique-thérapeutique-chimique), développée par l'OMS, et qui donne à chaque principe actif un code ATC. De là, on peut obtenir une mesure du volume consommé : le DDD (defined daily dosis) qui correspond à la dose journalière du médicament pour son indication principale, permet d'approcher la notion de nombre de jours de traitement.

Dans cette partie, nous présentons les résultats de la standardisation directe, tant pour le nombre de DDD que pour les montants remboursés, pour différents niveaux de détail :

- le premier niveau des codes ATC (classe anatomique) ;
- le second niveau (classe thérapeutique) pour quelques classes thérapeutiques sélectionnées ;

Chaque carte reprend également la dépense moyenne nationale par assuré ainsi que le nombre moyen de DDD par assuré.

Rappelons que les résultats présentés concernent uniquement les spécialités délivrées en officine publique. Les cartes présentées ne reflètent valablement les variations réelles de consommation que dans la mesure où les dépenses de Pharmanet représentent une part suffisamment importante des dépenses totales pour cette classe de médicaments. Un tableau reprenant, pour chaque classe thérapeutique, le pourcentage des remboursements pour des médicaments délivrés en officine publique pour 2006 et 2009 figure en annexe [11](#).

### I. Evolution des remboursements et des volumes des classes anatomiques des médicaments dans Pharmanet

L'objectif de cette section est de donner un aperçu général de la ventilation géographique des remboursements de médicaments délivrés en officine publique selon le premier niveau (classe anatomique) de la classification ATC. Les cartes présentées présentent toutes les résultats de la standardisation directe, tant en termes de dépenses qu'en volume exprimé en nombre de DDD (defined daily dosis : il s'agit du nombre de doses journalières du médicament pour son indication principale).

Le Tableau 36 présente le total des remboursements pour les spécialités délivrées en officine publique par classe anatomique de la classification ATC et donne une vue sur l'importance relative de ces classes en montants et en volume.

L'importante augmentation des dépenses et du nombre de DDD entre 2006 et 2009 (respectivement + 24% et +21% s'explique en premier lieu par l'inclusion des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire en 2008.

**Tableau 36 : Total des remboursements et des volumes délivrés pour les spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques, par classe anatomique de la classification ATC**

| ATC          | Titre                                             | 2006                 |                      |                    |               | 2009                 |                      |                    |               |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|              |                                                   | Montant remboursé    | Volume en DDD        | % du montant total | % DDD total   | Montant remboursé    | Volume en DDD        | % du montant total | % DDD total   |
| A            | Tractus gastro-intestinal et métabolisme          | 230.198.227          | 374.561.099          | 10,7%              | 10,0%         | 277.484.121          | 542.510.983          | 10,4%              | 11,9%         |
| B            | Sang et système hématopoïétique                   | 130.268.146          | 76.954.755           | 6,1%               | 2,1%          | 166.616.961          | 320.498.515          | 6,3%               | 7,0%          |
| C            | Système cardio-vasculaire                         | 528.830.191          | 1.694.136.259        | 24,6%              | 45,3%         | 644.887.406          | 1.863.828.068        | 24,2%              | 41,0%         |
| D            | Préparations dermatologiques                      | 27.142.785           | 24.314.689           | 1,3%               | 0,7%          | 27.008.268           | 25.322.115           | 1,0%               | 0,6%          |
| G            | Système uro-génital et hormones sexuelles         | 50.579.699           | 314.633.141          | 2,4%               | 8,4%          | 30.873.717           | 293.821.401          | 1,2%               | 6,5%          |
| H            | Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles | 60.878.250           | 127.217.524          | 2,8%               | 3,4%          | 75.421.229           | 155.858.032          | 2,8%               | 3,4%          |
| J            | Anti-infectieux à usage systémique                | 185.506.025          | 103.051.596          | 8,6%               | 2,8%          | 260.664.527          | 125.856.504          | 9,8%               | 2,8%          |
| L            | Cytostatiques, agents immunomodulateurs           | 234.548.475          | 35.608.880           | 10,9%              | 1,0%          | 342.002.487          | 45.482.332           | 12,8%              | 1,0%          |
| M            | Système squelettique et musculaire                | 96.106.218           | 208.492.294          | 4,5%               | 5,6%          | 99.267.140           | 242.475.281          | 3,7%               | 5,3%          |
| N            | Système nerveux central                           | 366.899.880          | 377.878.294          | 17,1%              | 10,1%         | 453.482.588          | 463.198.146          | 17,0%              | 10,2%         |
| P            | Antiparasitaires                                  | 657.452              | 1.374.589            | 0,0%               | 0,0%          | 850.777              | 1.841.993            | 0,0%               | 0,0%          |
| R            | Système respiratoire                              | 186.850.941          | 326.414.291          | 8,7%               | 8,7%          | 228.080.567          | 391.170.505          | 8,6%               | 8,6%          |
| S            | Organes sensoriels                                | 27.244.898           | 69.693.641           | 1,3%               | 1,9%          | 32.198.433           | 72.701.441           | 1,2%               | 1,6%          |
| V            | Divers                                            | 25.591.657           | 1.403.401            | 1,2%               | 0,0%          | 26.642.781           | 1.556.073            | 1,0%               | 0,0%          |
| <b>Total</b> |                                                   | <b>2.151.302.844</b> | <b>3.735.734.453</b> | <b>100,0%</b>      | <b>100,0%</b> | <b>2.665.481.000</b> | <b>4.546.121.389</b> | <b>100,0%</b>      | <b>100,0%</b> |

La raison de l'augmentation spectaculaire du nombre de DDD pour ce qui est de la classe B – Sang et système hématopoïétique est à rechercher dans la classe B01 – Anti-thrombotiques. Le rapport MORSE du 2<sup>e</sup> semestre 2008, p. 9 (INAMI, 2008) indique que suite à l'inscription d'Asaflow® et génériques dans la liste des spécialités remboursables a induit une augmentation de la consommation de ces spécialités, « principalement, voire uniquement à cause de la plus grande utilisation de Asaflow® 80 mg 186 comprimés ». Il s'agit d'aspirine délivrée en grands conditionnements dans le cadre d'un traitement chronique.

Les cartes représentant les dépenses et nombre de DDD obtenus par standardisation directe pour les différentes classes anatomiques sont présentées à continuation. L'ensemble des classes anatomiques sont présentées.

Il convient d'être prudent quand à l'interprétation. Par exemple, les remboursements de médicaments de la classe anatomique P (antiparasitaires) sont très peu élevés (560 mille euro), ce qui se traduit par des variations très importantes mais non significatives sur les cartes.

L'allure générale des cartes à ce niveau de détail présente peu de différences par rapport à celles du rapport concernant l'année 2006. Il n'y a pas de bouleversements significatifs entre la situation des deux années.

On peut toutefois relever, dans la plupart des cartes, une légère atténuation des différences entre arrondissements par rapport à l'année 2006. Rappelons qu'en 2006, les spécialités pharmaceutiques délivrées en officine de la plupart des indépendants ne faisaient pas l'objet de remboursement dans l'assurance obligatoire. Même après standardisation, les variations obtenues en 2006 pouvaient donc être influencées par les variations entre arrondissements de la proportion d'indépendants bénéficiant du droit à un remboursement. En 2009, ce facteur de variabilité artificiel n'est plus présent.

#### *Quelques remarques concernant des classes anatomiques particulières*

Dans la classe B, on observe de fortes variations entre arrondissements dans les dépenses et dans une moindre mesure dans les volumes. Cette variation est causée par la classe thérapeutique B02 anticoagulants, utilisés notamment dans le traitement de l'hémophilie. Par exemple, en 2009 le remboursement pour le facteur VIII de coagulation (code ATC B02BD02) a été, en moyenne de 160.723 euros par patient. Ce produit n'a été délivré qu'à 270 patients cette année-là. Malgré tout, il se retrouve 8<sup>ème</sup> sur la liste des spécialités les plus coûteuses pour l'assurance-maladie en 2009. Les autres classes thérapeutiques B présentent des variations géographiques nettement moins importantes.

Signalons également que les variations entre arrondissements sont nettement moins importantes en 2009 qu'en 2006 en termes de volume. Il s'agit ici de l'effet des changements dans le remboursement de la classe B01.

La classe anatomique C présente un gradient nord-sud prononcé. Le détail des classes C07, C09 et C10, donné dans la partie suivante, permet de décomposer l'origine des variations au niveau de cette classe anatomique.

Dans la G, le nombre de DDD peut être faussé en ce qui concerne la contraception des jeunes (catégorie G03) parce qu'une partie des dépenses ne se retrouve pas dans les données pharmanet. C'est d'ailleurs la seule classe anatomique où les différences entre arrondissements semblent avoir augmenté entre 2006 et 2009.

La présence marquée de la frontière linguistique sur la carte des volumes (DDD) relative à la classe H s'explique totalement par les différences de consommation de la classe H03 – Thérapie

de la thyroïde. Le KCE (Francart, et al., 2010)) constate des taux d'incidence du cancer de la thyroïde nettement plus élevés dans à Bruxelles et en Wallonie (6,7 par 100 000 personnes-années) et des taux d'incidence plus faibles en Flandre (3,3 par 100 000 personnes-années)., D'après le KCE, plus d'examens d'imagerie médicale et d'interventions chirurgicales sont réalisés pour le diagnostic et le traitement des pathologies de la thyroïde en Wallonie, et cela pourrait, sous réserve d'une étude approfondie, justifier l'incidence nettement plus forte des pathologies thyroïdiennes. Le KCE relève que nombre plus élevé de cancers observé en Wallonie et à Bruxelles est presque entièrement attribuable à un plus grand nombre de tumeurs de très petite taille. En revanche, la fréquence des tumeurs de grande taille et à un stade plus avancé et la mortalité liée au cancer de la thyroïde sont pratiquement identiques pour l'ensemble du pays. Ce sont probablement les effets de ce dépistage plus intensif qui expliquent également le constat réalisé dans nos données pour la classe H03.

En ce qui concerne la classe J, la forte différence à Bruxelles provient principalement de la classe thérapeutique J05 (anti-infectieux à usage systémique), utilisés notamment pour le traitement du SIDA/HIV et de l'hépatite B et C, également repris séparément dans la section suivante.

La catégorie L, inclut notamment la catégorie L01 – Agents antinéoplasiques - qui, est délivrée principalement par des officines hospitalières. Par conséquent la répartition géographique de L01 délivré en officine publique présente de fortes variations qui ont plus à voir avec la présence ou pas d'un hôpital à proximité que sur la prévalence de la maladie. La classe L04 – Immunosuppresseurs est également présentée dans la section suivante. Les cartes obtenues pour 2009 diffèrent de celles de 2006, tant pour la répartition des remboursements que pour les volumes.

Figure 76 : A – Tractus gastro-intestinal et métabolisme

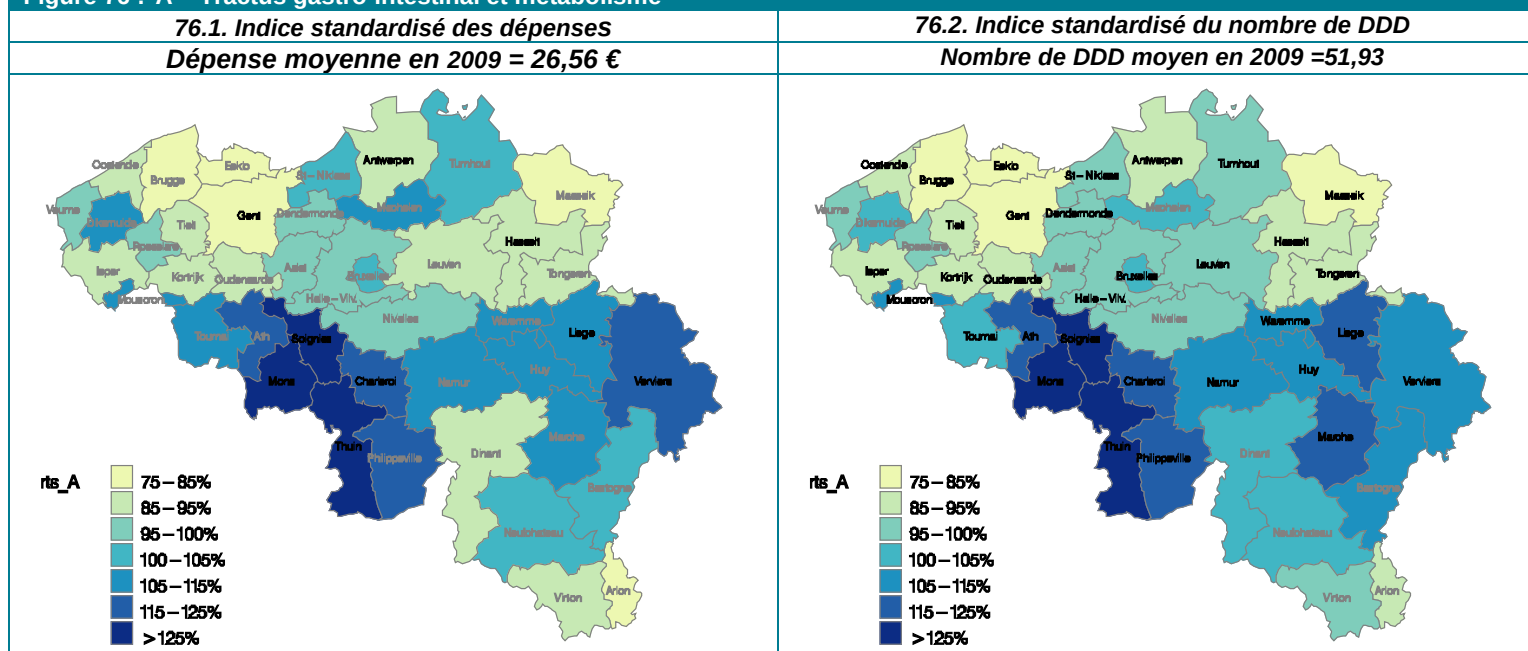
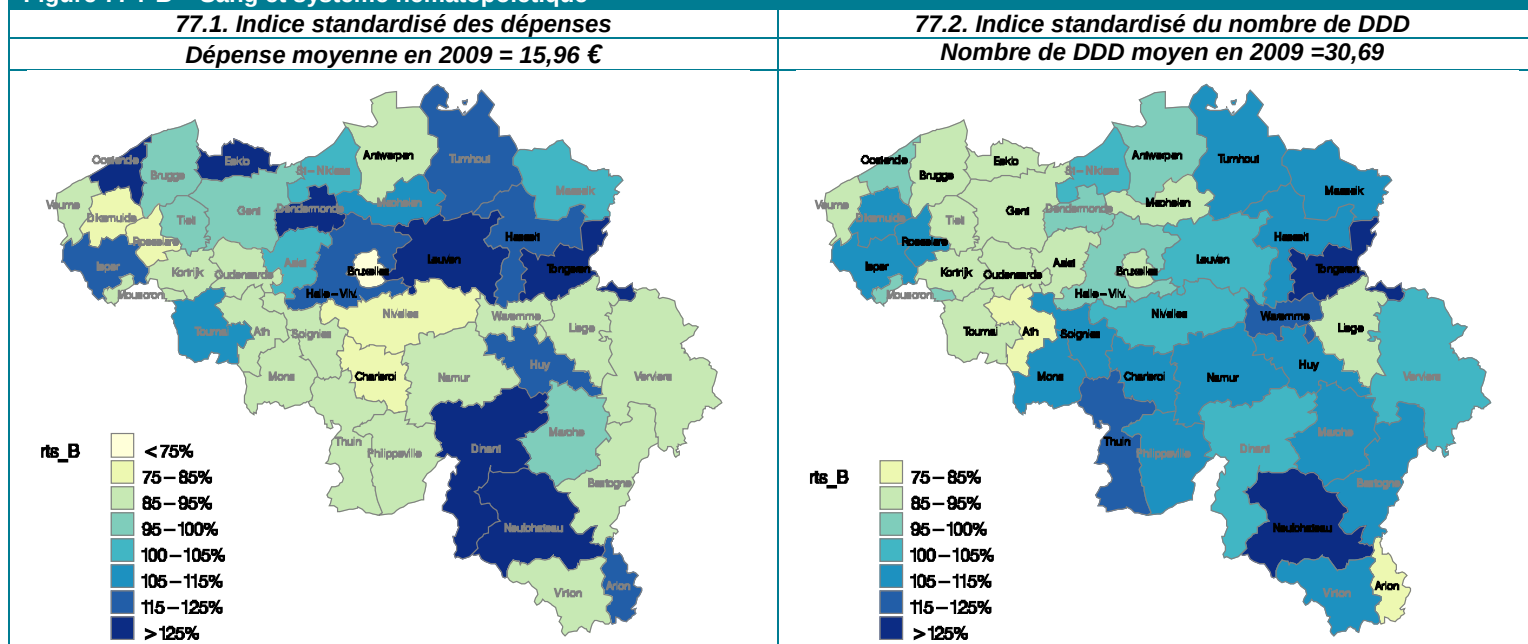


Figure 77 : B – Sang et système hématopoïétique



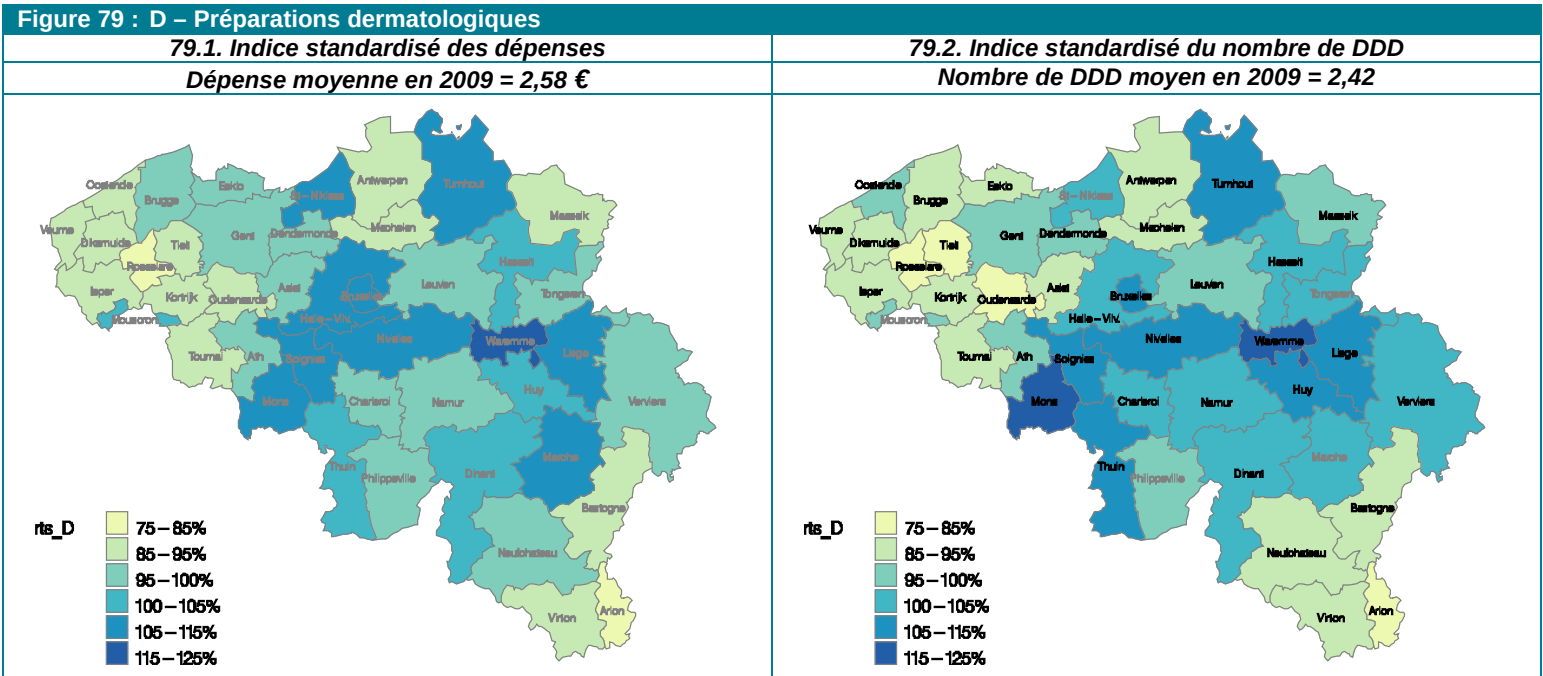
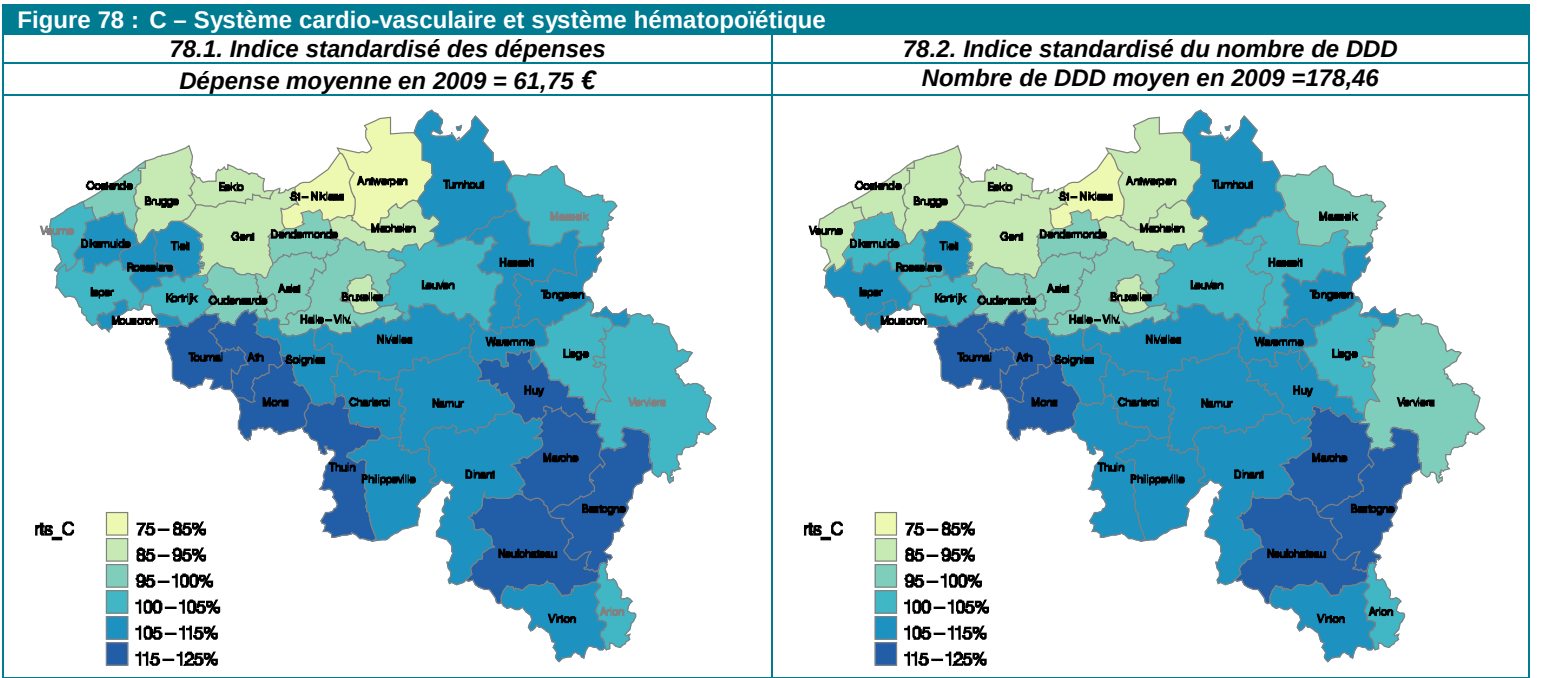


Figure 80 : G – Système uro-génital et hormones sexuelles

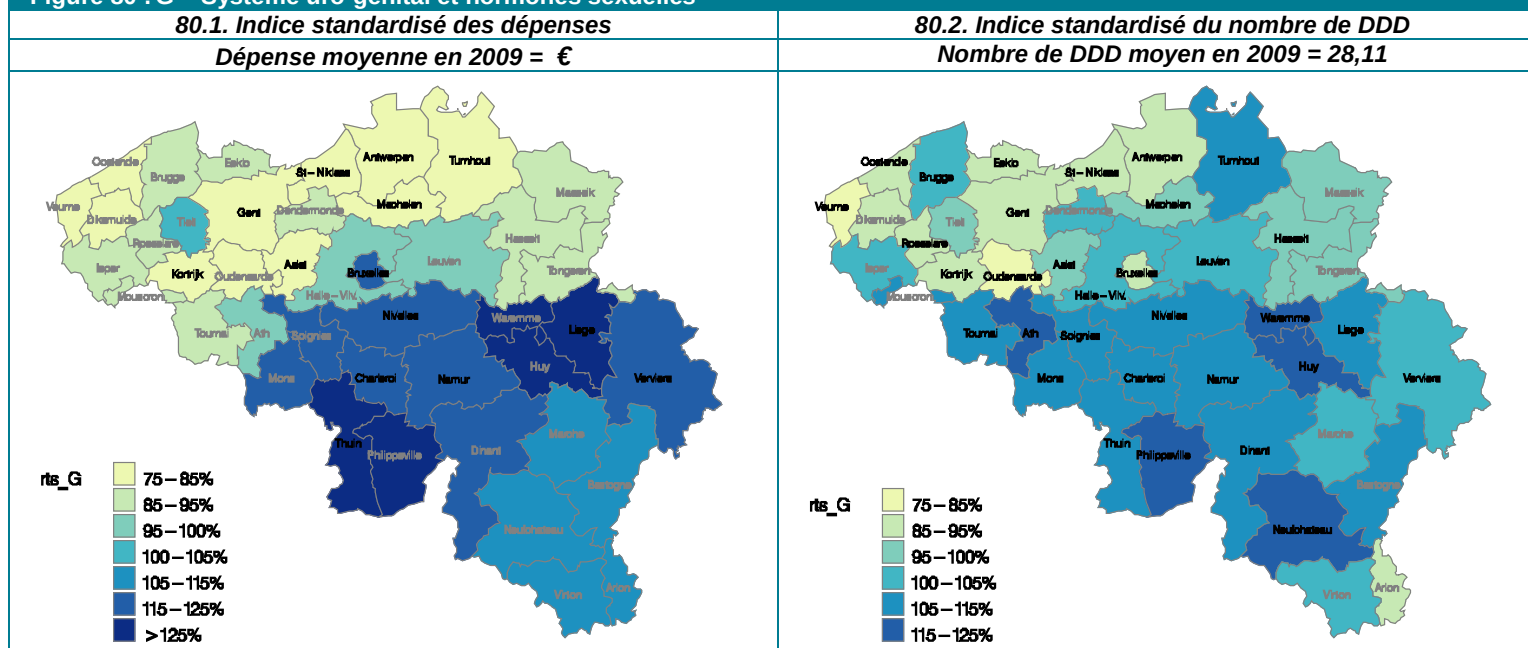
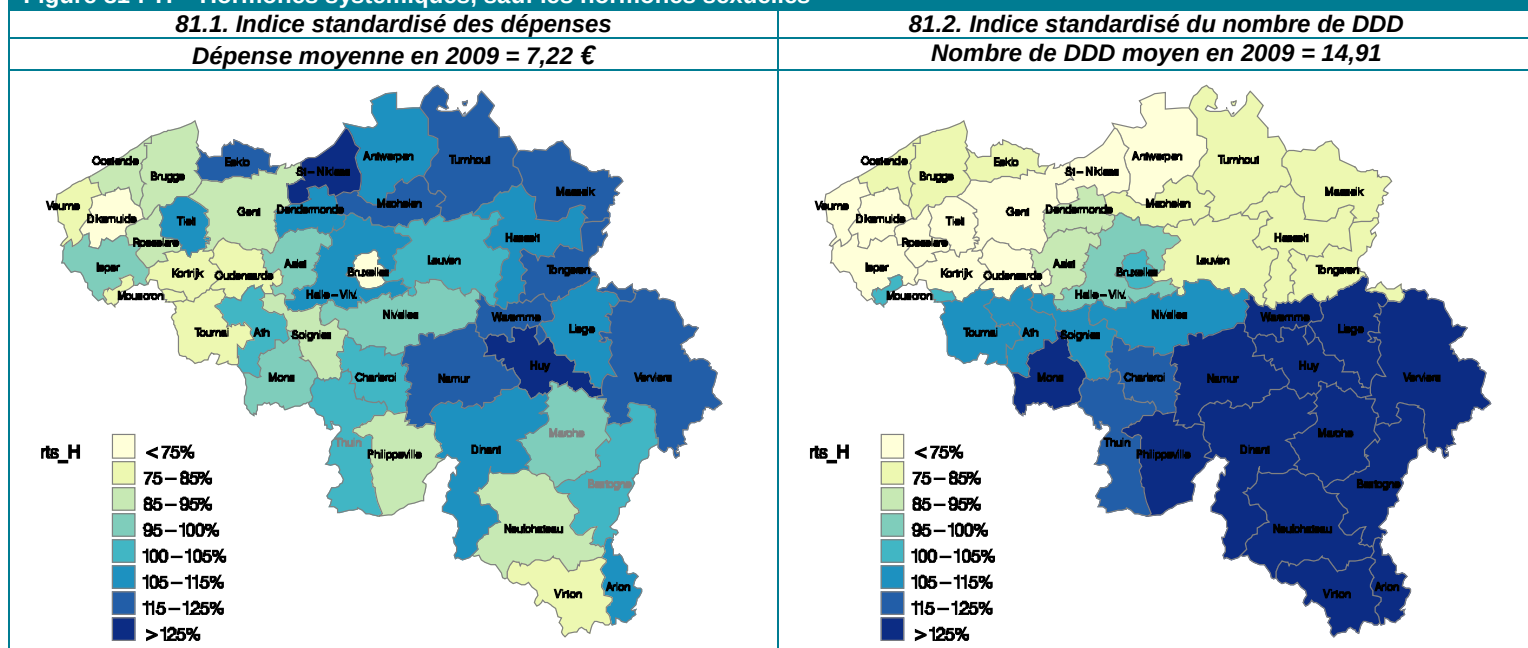


Figure 81 : H – Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles





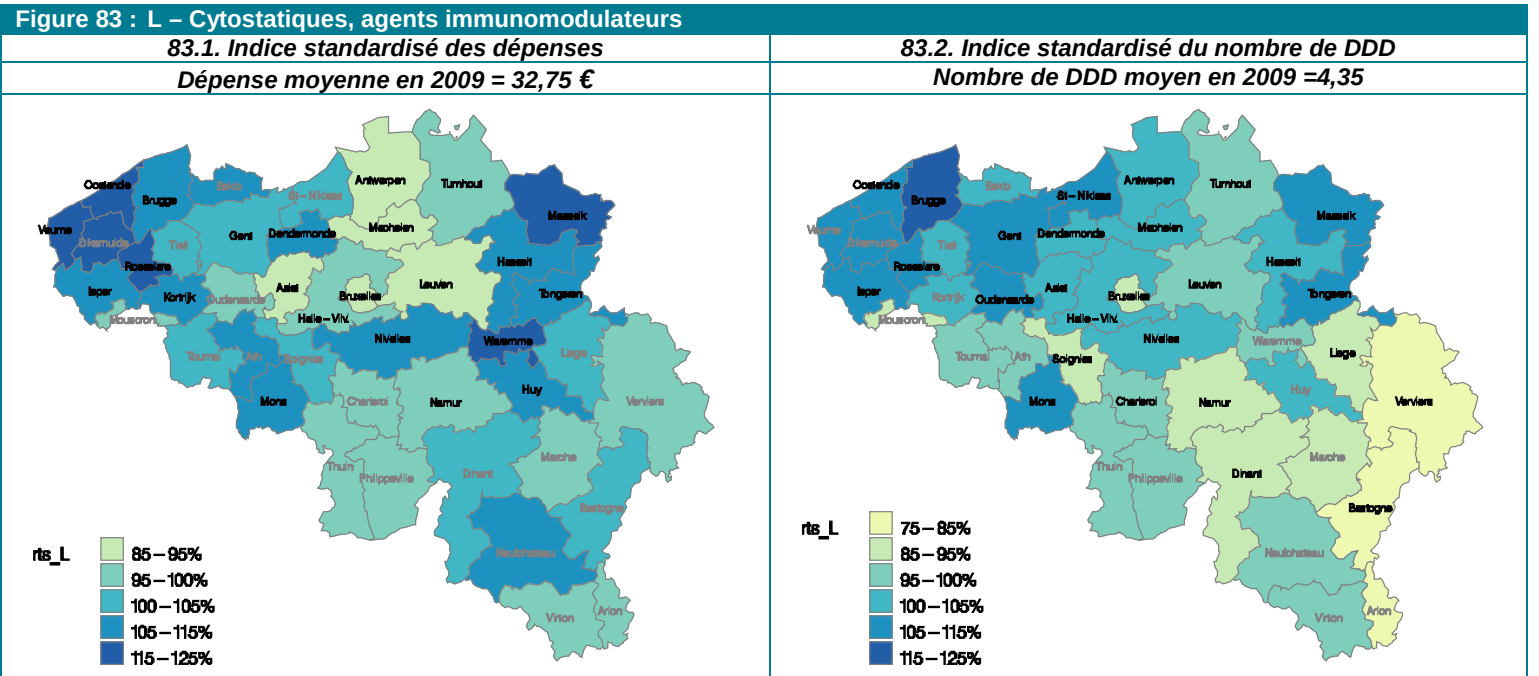
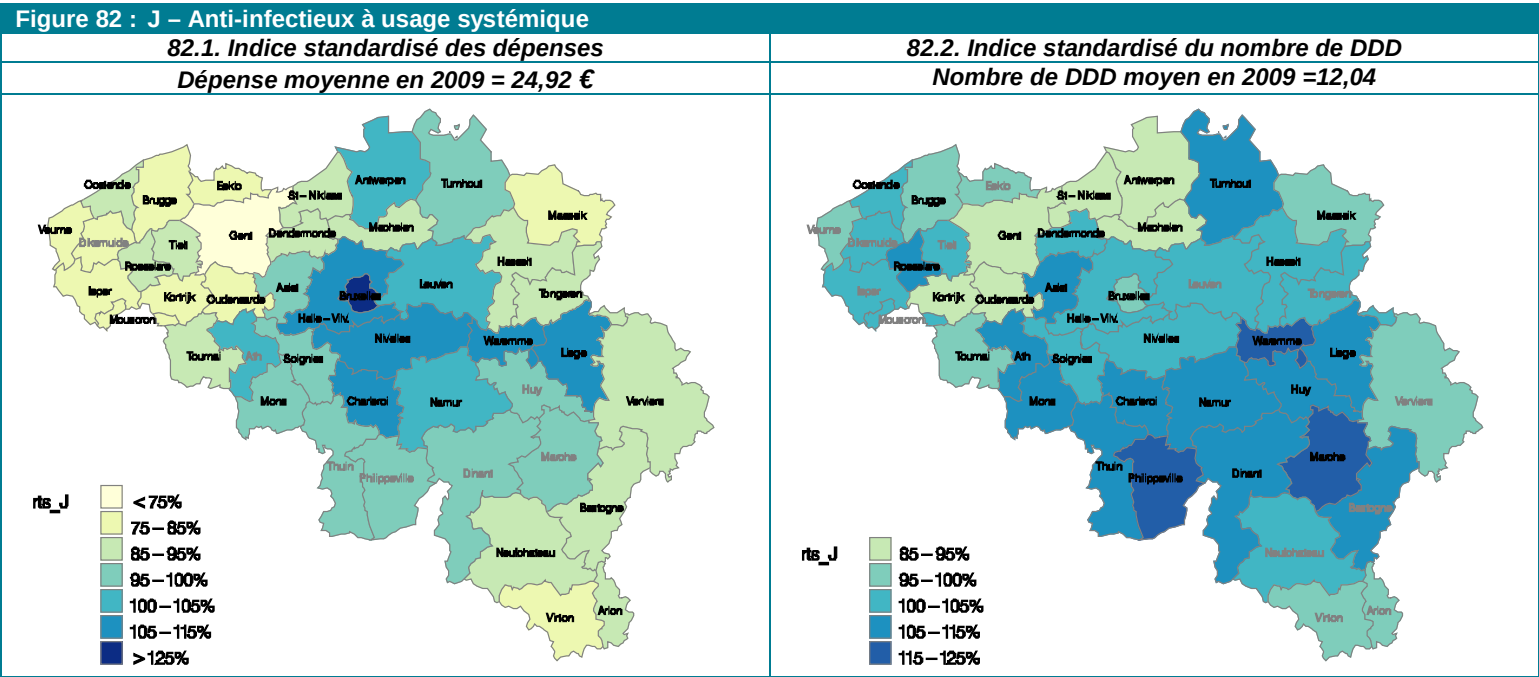




Figure 84 : M – Système squelettique et musculaire

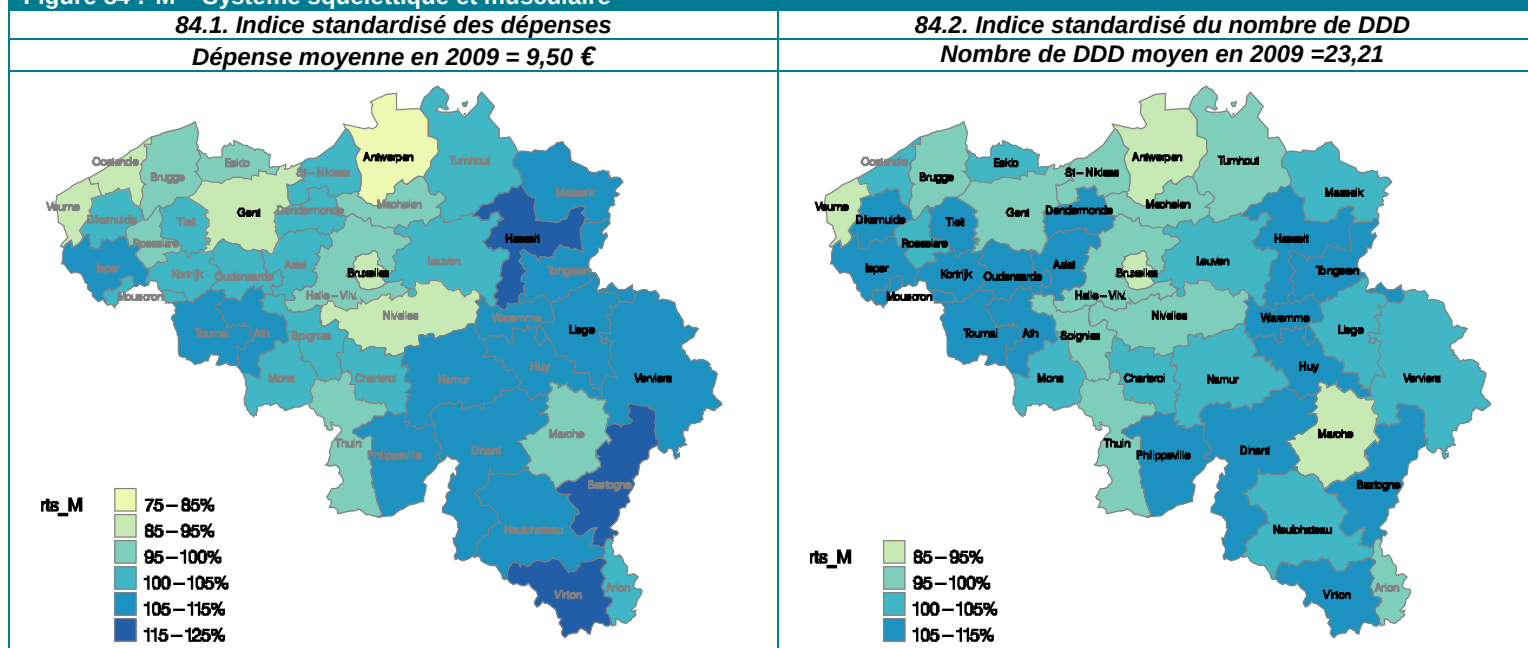
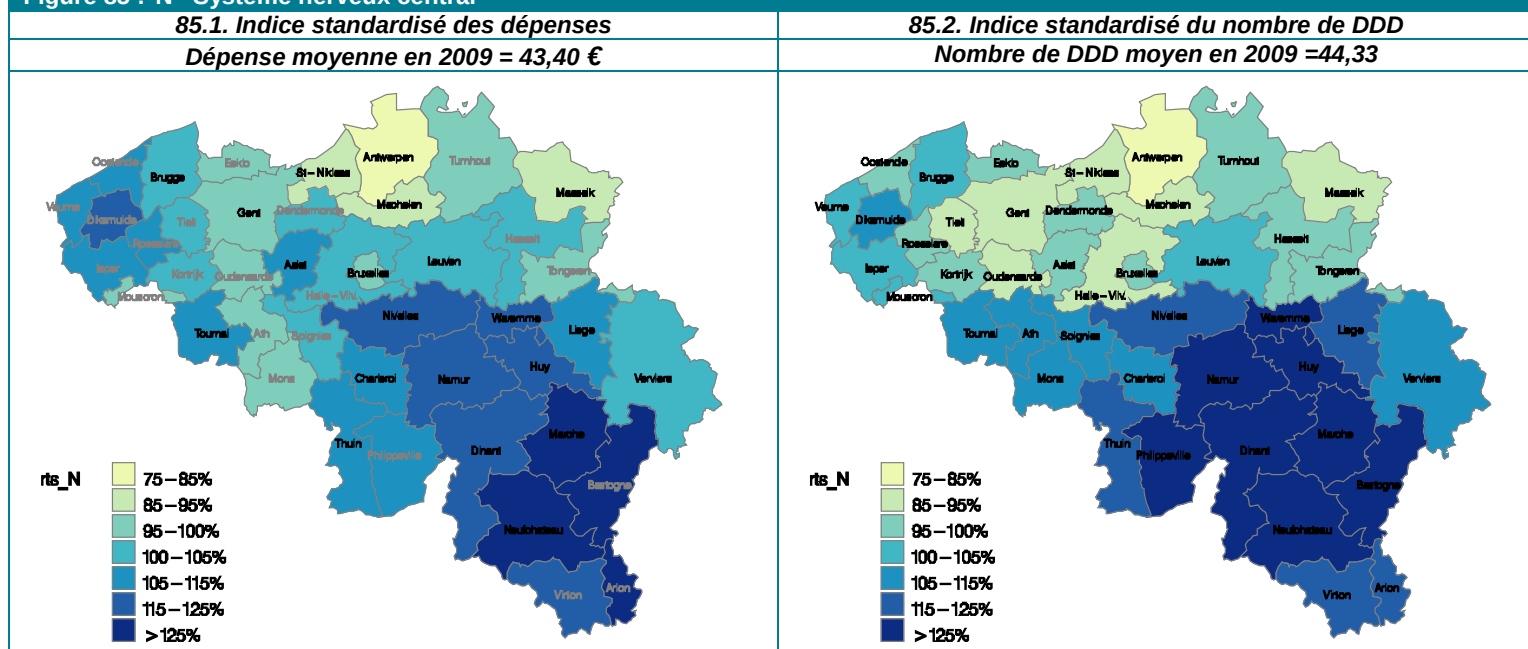


Figure 85 : N – Système nerveux central



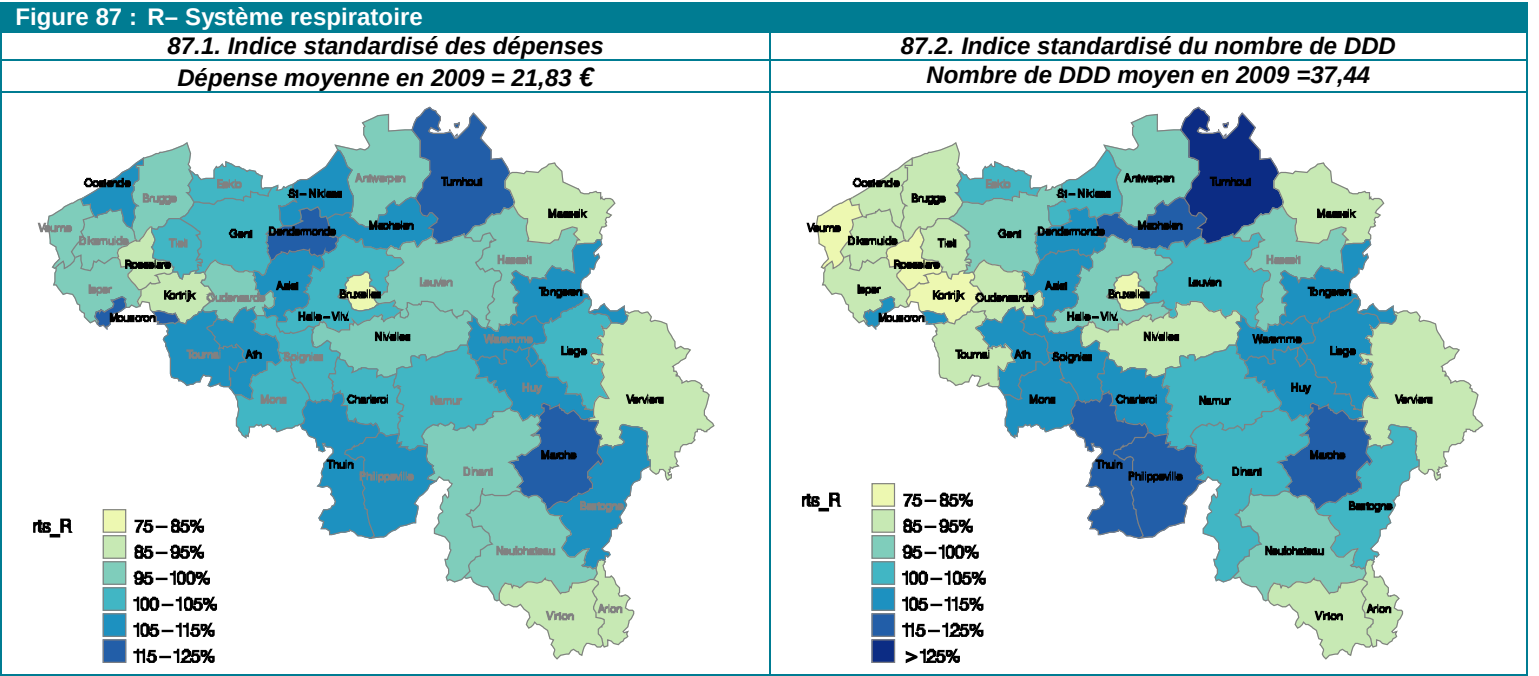
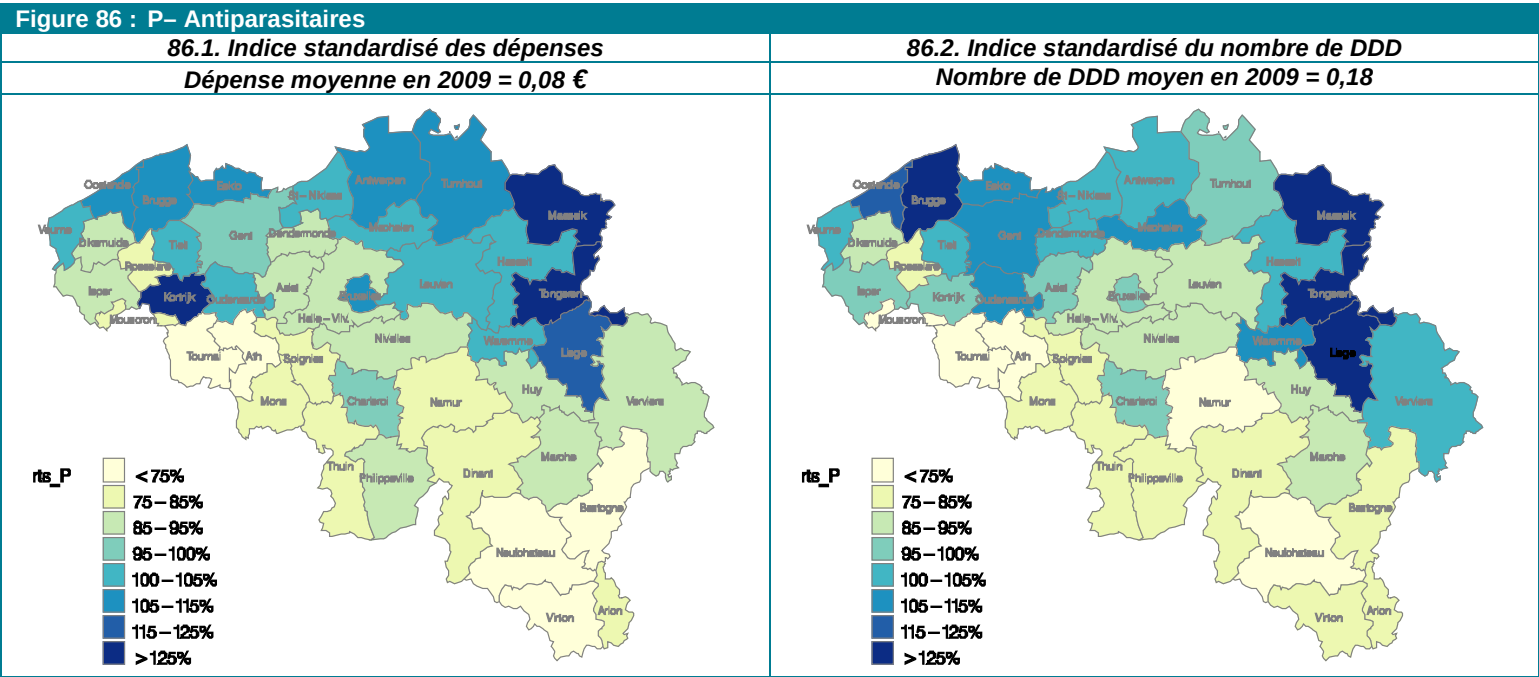


Figure 88 : S– Organes sensoriels

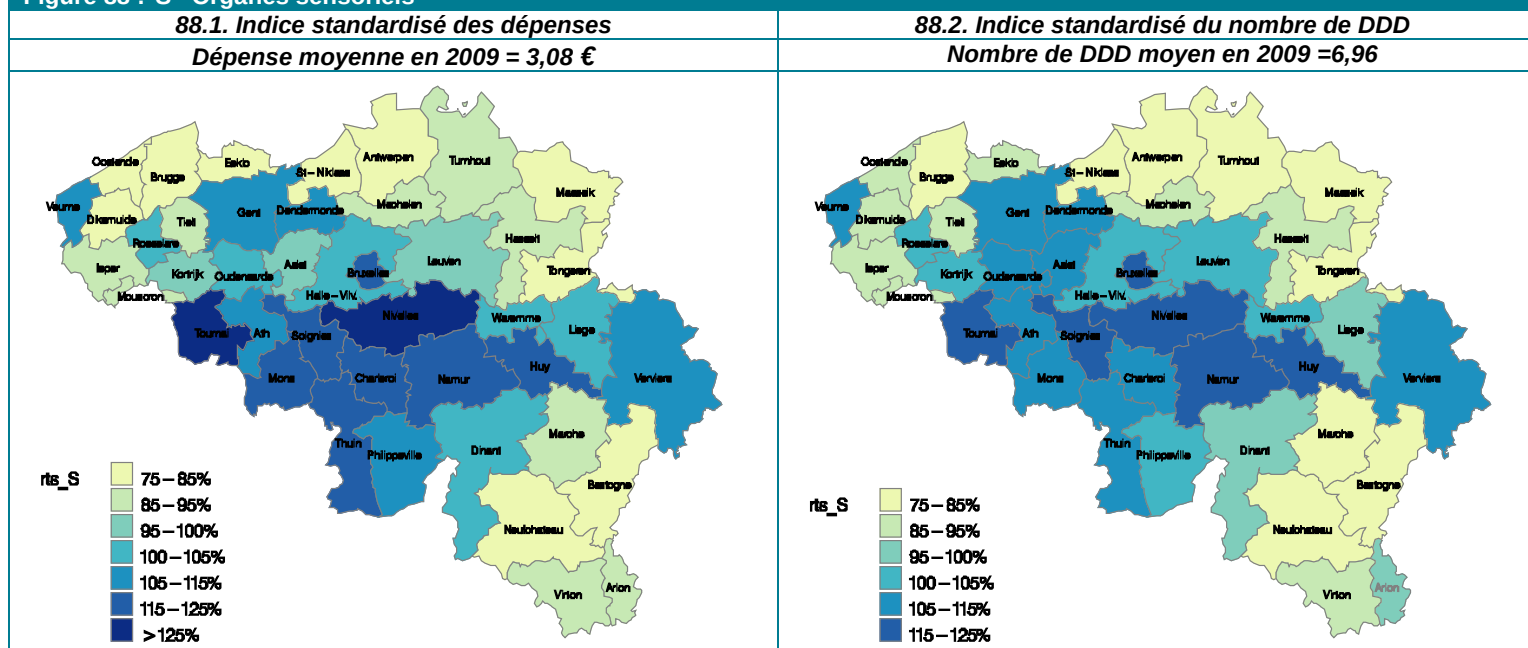
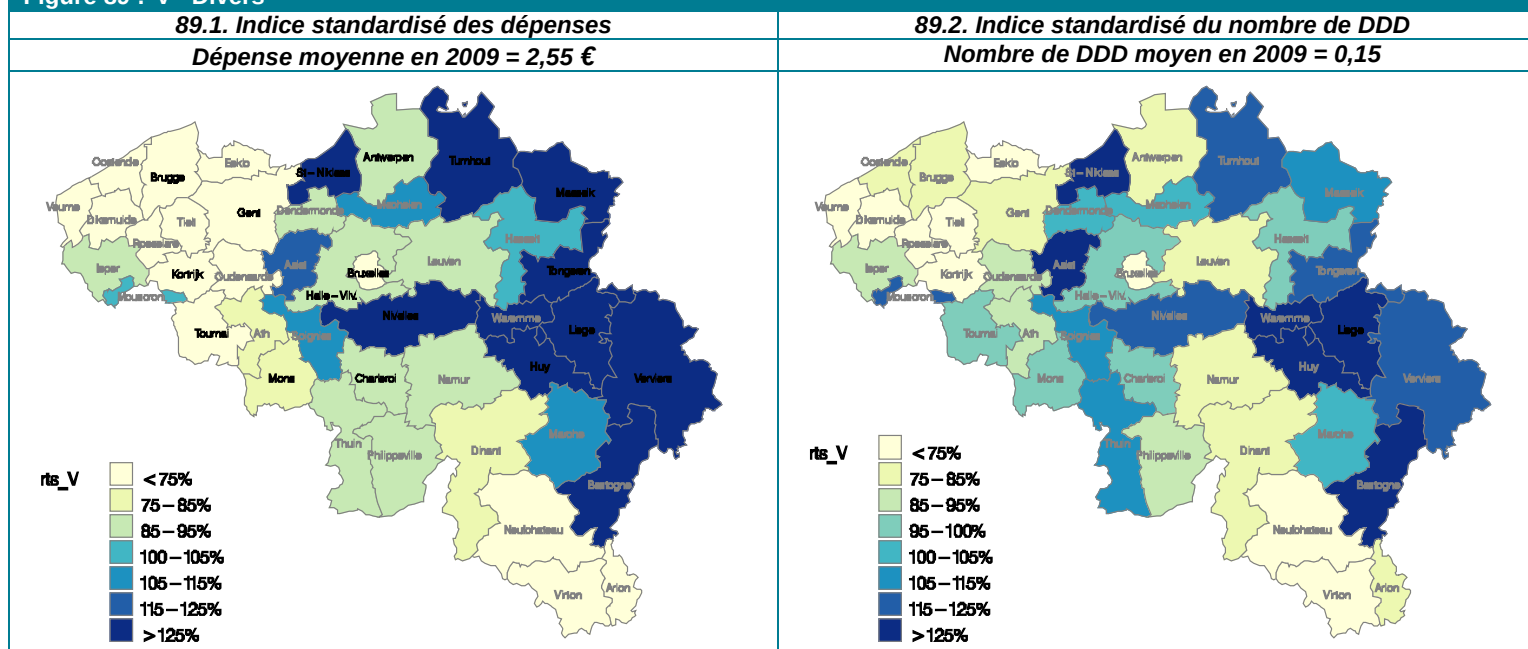


Figure 89 : V– Divers



## II. Quelques classes thérapeutiques de médicaments dans Pharmanet

Les grandes classes anatomiques de la classification ATC se subdivisent en classes thérapeutiques. Nous présentons dans cette section une sélection de ces classes thérapeutiques.

Pour sélectionner les classes thérapeutiques présentées, nous nous sommes basés sur le montant total des remboursements pour les médicaments délivrés en officine publique en 2009. Le top 12 des classes thérapeutiques qui présentent les dépenses les plus élevées, reprises ci-dessous représentent ensemble 64,6% des remboursements en officine publique et 60,8% du volume en DDD. Tableau 37 reprend ces douze classes thérapeutiques.

| Tableau 37 : Montant remboursé et nombre de DDD pour le top 12 des classes thérapeutiques de la classification ATC, spécialités délivrées en officine publique en 2009 |                                                                  |                      |                      |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                        |                                                                  | Montant remboursé    | Volume en DDD        | Remboursement par DDD |
| C10                                                                                                                                                                    | HYPOLIPIDEMIANTS                                                 | 242.950.234          | 429.886.651          | 0,57                  |
| C09                                                                                                                                                                    | PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE               | 189.649.701          | 561.035.423          | 0,34                  |
| R03                                                                                                                                                                    | PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES      | 183.978.340          | 193.292.604          | 0,95                  |
| N06                                                                                                                                                                    | PSYCHOANALEPTIQUES                                               | 183.423.947          | 279.233.357          | 0,66                  |
| L04                                                                                                                                                                    | IMMUNOSUPPRESSEURS                                               | 178.054.708          | 16.485.064           | 10,80                 |
| A02                                                                                                                                                                    | PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE | 133.909.500          | 294.677.520          | 0,45                  |
| A10                                                                                                                                                                    | MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES                                      | 123.881.009          | 215.234.371          | 0,58                  |
| J01                                                                                                                                                                    | ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE                                | 117.972.747          | 111.272.540          | 1,06                  |
| B01                                                                                                                                                                    | ANTITHROMBOTIQUES                                                | 117.552.059          | 319.542.444          | 0,37                  |
| N05                                                                                                                                                                    | PSYCHOLEPTIQUES                                                  | 103.050.177          | 39.764.152           | 2,59                  |
| C07                                                                                                                                                                    | BETA-BLOQUANTS                                                   | 78.191.108           | 301.119.496          | 0,26                  |
| J05                                                                                                                                                                    | ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE                                    | 69.090.424           | 5.248.977            | 13,16                 |
| <b>Total top 12</b>                                                                                                                                                    |                                                                  | <b>1.721.703.955</b> | <b>2.766.792.597</b> |                       |
| <b>Total de toutes les classes thérapeutiques</b>                                                                                                                      |                                                                  | <b>2.665.481.000</b> | <b>4.546.121.389</b> |                       |

A côté du top 12, nous reprenons également ci-dessous une carte concernant la classe thérapeutique N04 – Antiparkinsoniens vu le lien univoque supposé entre consommation de ces médicaments et la présence d'une maladie. Nous avons souligné dans l'introduction l'absence d'informations directes liées à la morbidité dans les bases de données que nous utilisons. Or cette information est déterminante pour expliquer les écarts constatés dans les dépenses après standardisation.

Une manière de pallier ce manque consiste à utiliser les informations sur les prestations qui sont liées à l'état de santé ou à une pathologie. Si l'on souhaite avoir des indications valides sur les pathologies sous-jacentes, les prestations sélectionnées doivent idéalement présenter un lien univoque entre l'utilisation de la prestation et la présence d'une maladie, et il faut également que la présence de cette maladie entraîne des dépenses supplémentaires significativement plus importantes. Nous avons utilisé cette approche dans le rapport de 2006 pour retenir les classes A10, J01, L01 (comme contre-exemple), N04 et N06. A l'exception de L01 et N04, toutes les

catégories retenues dans le rapport 2006 se retrouvent dans le top 12 et ont donc déjà été sélectionnées.

Toutefois, rappelons que l'approche d'une pathologie via la consommation de médicaments peut présenter des écueils. Dans la réalité, il est possible d'identifier des catégories de médicaments dont la consommation indique la présence d'un type de pathologie particulier. Des exemples de pathologies qui viennent à l'esprit sont les maladies cardiovasculaires, le diabète ou le cancer. Par contre, en se basant sur la consommation de médicaments, on ne peut pas identifier les malades qui sont traités autrement que par les médicaments, ou ceux qui ne sont pas traités du tout. Même lorsqu'elle est avérée, l'existence d'un lien univoque entre médication et pathologie est une condition nécessaire mais pas suffisante pour interpréter les variations de dépenses en termes de variations de morbidité. L'exemple des antinéoplasiques (classe thérapeutique L01), délivrés en leur grande majorité par des officines hospitalières, et dont la carte présenterait des fortes variations si nous l'avions reprise dans le rapport, illustre les dangers d'une interprétation trop rapide.

#### *C10 : Hypolipémiants*

Les hypolipémiants comprennent notamment les statines et les fibrates. Les statines représentent la plus grande partie des coûts et de la prescription de cette classe. Les statines sont reprises dans le chapitre II. Il s'agit de spécialités délivrables sans autorisation préalable du médecin-conseil mais avec un contrôle a posteriori.

#### *C09 : Produits actifs sur le système rénine-angiotensine*

Cette classe comprend notamment les inhibiteurs de l'ECA (Enzyme de conversion de l'angiotensine) et les sartans. Il s'agit de principes actifs utilisés dans le traitement de l'hypertension artérielle et de l'insuffisance cardiaque chronique.

Les cartes révèlent une consommation plus importante dans le sud du pays, mais aussi, singulièrement, à Turnhout.

#### *R03 : Préparations pour les affections respiratoires obstructives*

Cette classe comprend notamment les adrénergiques et autres antiasthmatiques. Une partie de cette classe est reprise dans le chapitre II, notamment en ce qui concerne le traitement de l'asthme et de la BPCO.

#### *N06 : Psycho-analéptiques*

Cette classe comprend notamment les antidépresseurs et les médicaments anti-démence.

La consommation de ce type de médicaments présente des variations géographiques importantes. La carte de cette section présente des disparités importantes de dépenses tant entre régions qu'au sein des régions.

Le rapport reprenant les données de 2006 reprenait de manière plus détaillée la consommation de psycho-médication, et notamment d'antidépresseurs (N06A), anti-démence (N06D) et méthylphénidate (N06BA04), ainsi que des certains antipsychotiques (N05A sauf N05AN01).

#### *L04 : Immunodépresseurs*

Il s'agit ici de spécialités assez chères, utilisées notamment pour le traitement antirejet des personnes qui ont subi une transplantation d'organe, mais aussi dans le traitement de diverses maladies auto-immunes comme la maladie de Crohn, la colite ulcéreuse, arthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique, mais également pour le traitement du psoriasis.

### *A02 : Préparations pour les troubles de la sécrétion d'acide gastrique*

Médicaments pour ulcère peptique et le reflux gastro-œsophagien, y compris prostaglandines et inhibiteurs de la pompe à protons. A partir de juillet 2009 le système du prix de référence a été introduit pour le pantoprazole, avec une baisse de prix simultanée. En outre, les génériques à base de pantoprazole ont été inscrits au chapitre II (contrôle a posteriori par le médecin-conseil) alors que les spécialités d'origine sont inscrites dans le chapitre IV (contrôle a priori par le médecin conseil). Les inhibiteurs de la pompe à protons figurent également dans le chapitre II. Le rapport MORSE (INAMI, 2009) indique une hausse importante des patients traités par pantoprazole en 2009 (+120%). Toutefois, la répartition entre les arrondissements de la consommation de cette classe, tant en coût qu'en volume, n'a pas été modifiée de manière fondamentale entre 2006 et 2009.

### *A10 : Médicaments hypoglycémiants.*

Ces médicaments sont utilisés pour le traitement du diabète. Figurent dans ce groupe l'insuline et analogues (A10A) et les hypoglycémiants oraux (A10B). On peut raisonnablement penser que la consommation de ce type de médicaments reflète la présence de diabétiques. Par contre, comme pour toutes les indications de morbidité déduites de la consommation, il n'est pas certain que les non consommateurs sont tous des non-diabétiques. Les variations observées reflètent la prévalence du diabète dans la population mais peuvent être influencées par le recours à d'autres méthodes de suivi permettant de retarder la prise de médicaments.

### *J01 : Antibactériens à usage systémique.*

Cette classe thérapeutique reprend notamment les antibiotiques. Il s'agit d'un exemple de classe thérapeutique où le lien avec une pathologie sous-jacente n'est pas du tout établi. Le comportement du prescripteur peut y jouer une influence non négligeable.

### *B01 : Anti-thrombotiques*

Cette classe comprend notamment les agents anti-thrombotiques. Comme signalé plus haut, le remboursement à partir de 2008 de l'aspirine dans le cadre de traitements chroniques a augmenté fortement le nombre de DDD moyen : il est passé de 8,2 à 30,6 par bénéficiaire pour la Belgique. La dépense moyenne est passée quant à elle de 9,88 à 11,25 euro par personne. C'est la raison la forte atténuation des variations géographiques en termes de volume ne se sont pas accompagnés de modifications fondamentales de la répartition géographique des coûts. La mise à disposition de génériques dans cette classe date de la mi-2010. Elle n'a donc pas encore eu d'effet dans les données présentées.

### *N05 : Psycholeptiques*

Cette classe comprend notamment les antipsychotiques classiques et les antipsychotiques atypiques, ces derniers ayant un coût quatre fois plus élevé que les premiers. L'influence de la standardisation est ici particulièrement forte. La proportion de patients utilisant ces produits est en effet 5,4 plus élevée chez les BIM que chez les bénéficiaires ordinaires, notamment du fait de l'augmentation de la consommation que l'on observe avec l'âge.

### *J05 : Antiviraux à usage systémique*

A côté de molécules utilisées pour le traitement de l'herpès ou du zona, cette classe compte des spécialités dont le coût par dose est très important, utilisées notamment dans le traitement de HIV, SIDA, et hépatites chroniques B et C. La consommation est fortement concentrée dans des arrondissements fortement urbanisés (Bruxelles et les deux Brabants, Anvers, Liège).

### *N04 : Antiparkinsoniens*

Comme pour la classe A10, il s'agit ici d'une carte qui devrait refléter les variations de morbidité, avec les mêmes restrictions liées à l'utilisation de la consommation de médicaments comme indicateur d'une pathologie.

### *Observations générales*

D'une manière générale, on observe des variations géographiques assez importantes dans la consommation des spécialités des classes thérapeutiques présentées dans cette section. Dans certains cas, les différences épousent plus ou moins parfaitement les frontières des régions. C'est le cas notamment des N06 – psychoanaleptiques (y compris antidépresseurs), et dans une moins grande mesure des L04 – Immunodépresseurs (en ce qui concerne le volume en DDD uniquement) et A10 – antidiabétiques, avec toutefois des variations non négligeables également à l'intérieur des régions.

Dans la plupart des cas sélectionnés, les variations régionales ne suivent pas la frontière linguistique. C'est ainsi que la consommation d'A02 – préparations pour les troubles de la sécrétion d'acide gastrique - se concentre principalement dans le Hainaut, que celle de C07 – bêta-bloquants se concentre surtout en Flandre Occidentale et à Leuven, et que le B01 – anti-thrombotiques suit visiblement un gradient est-ouest, et que dans la plupart des autres cas, il est difficile d'identifier un patron de comportement au niveau géographique.



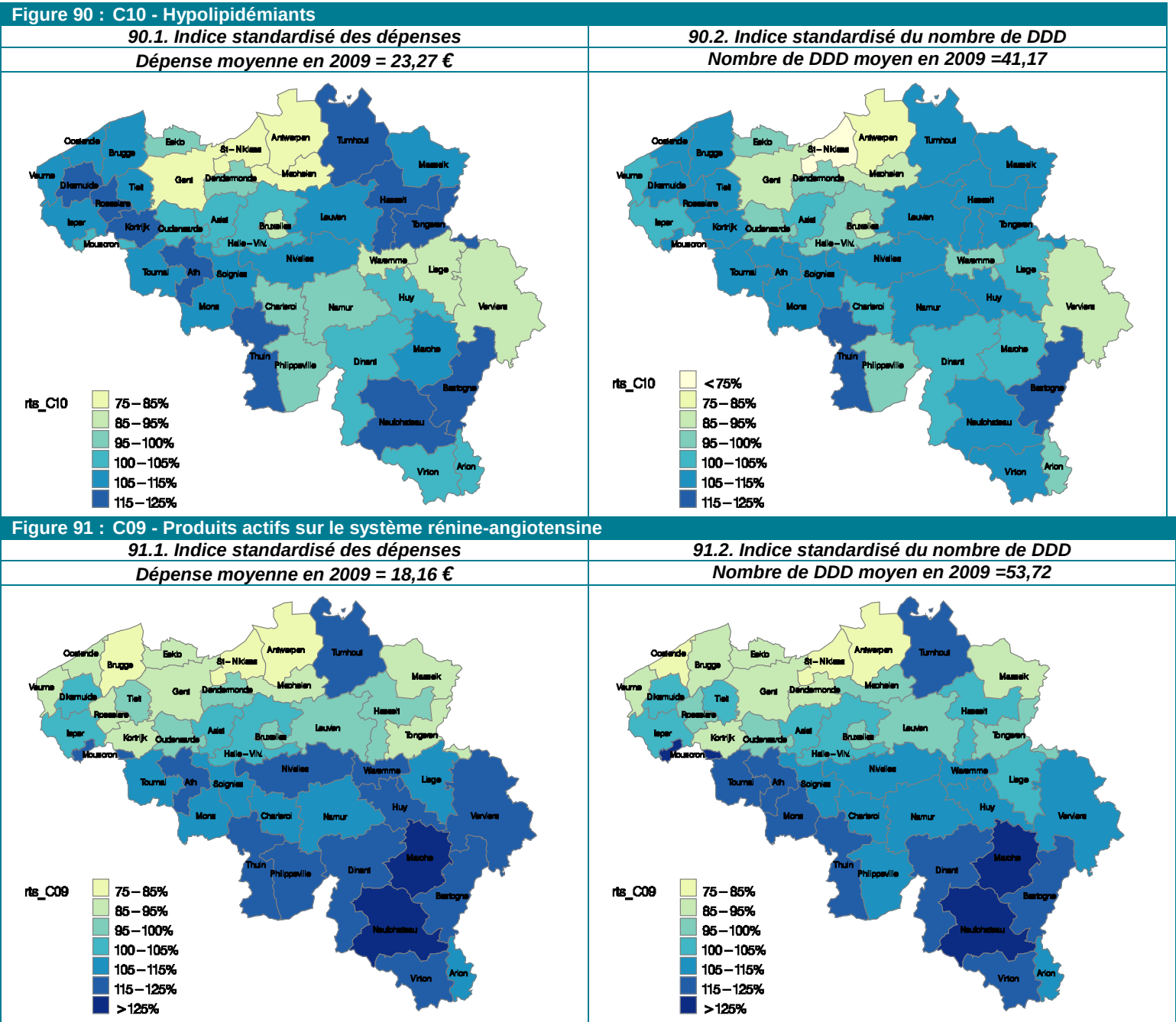




Figure 92 : R03 – Préparations pour les affections respiratoires obstructives

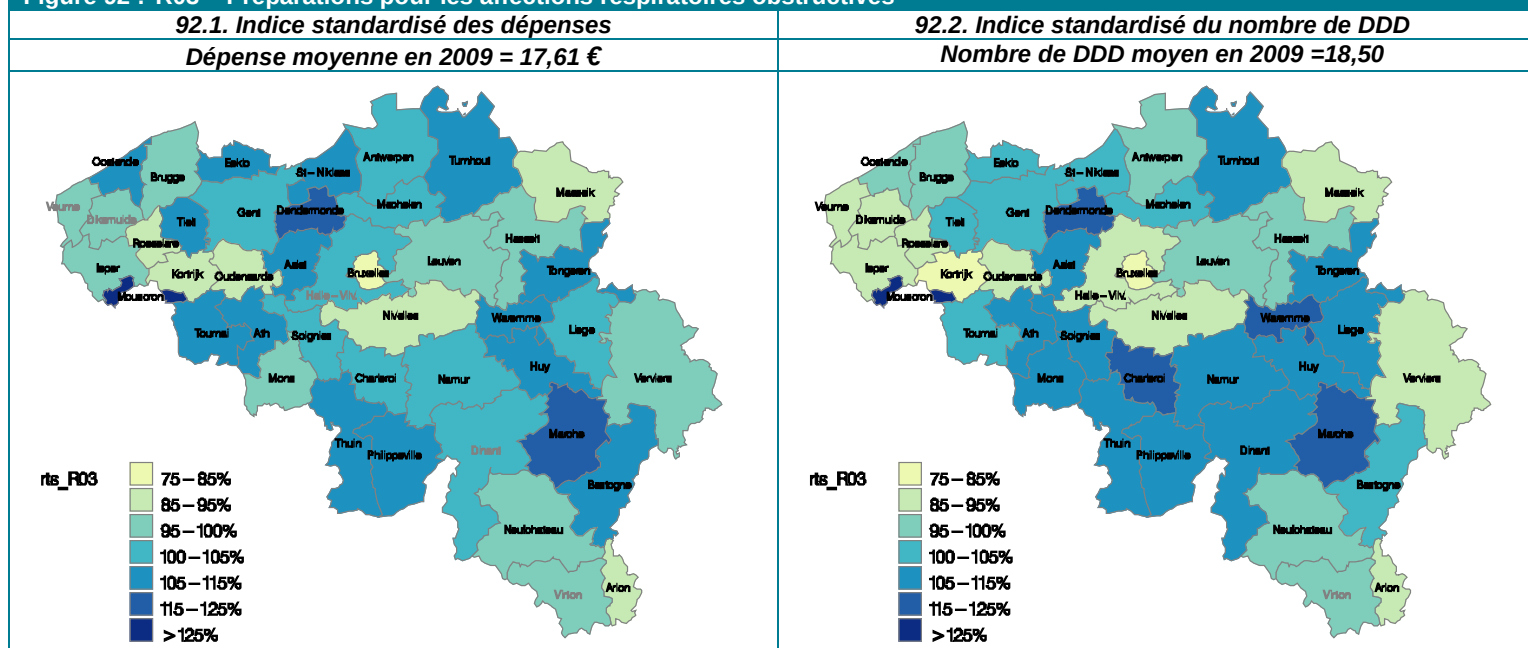
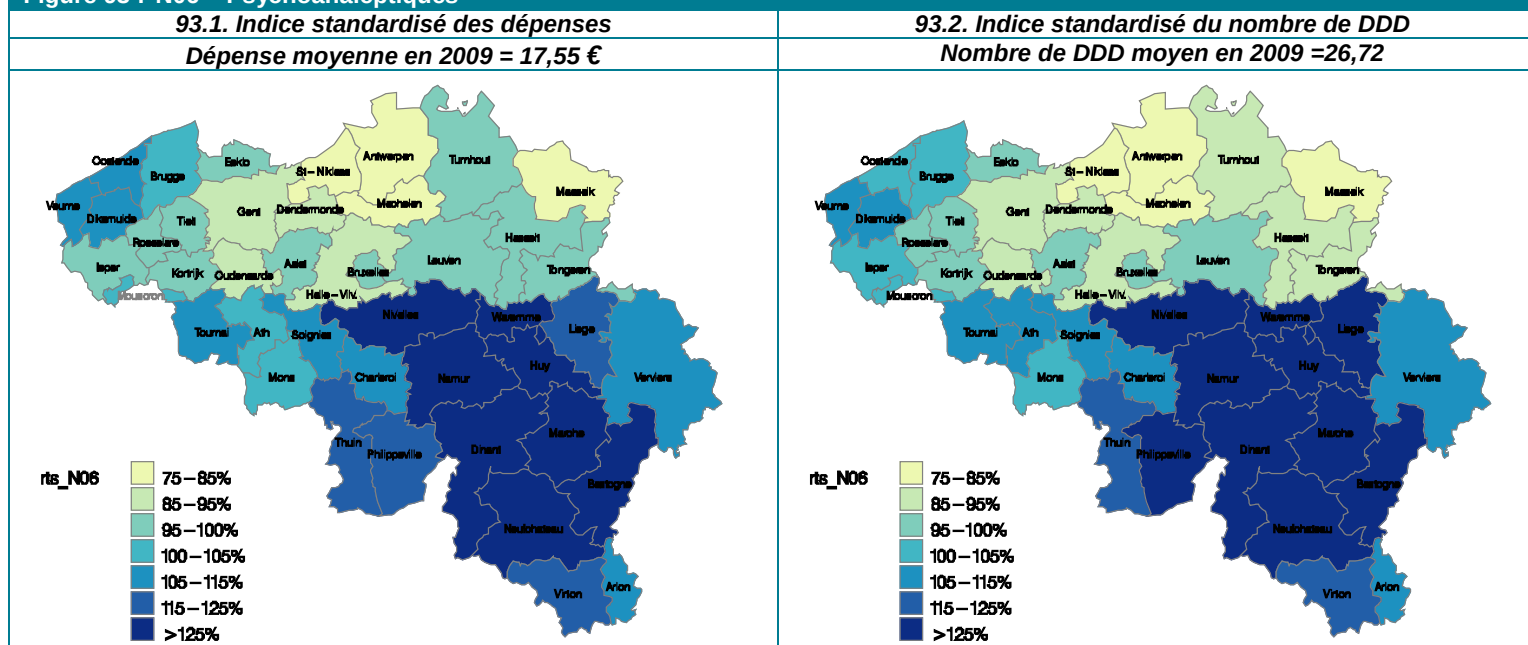
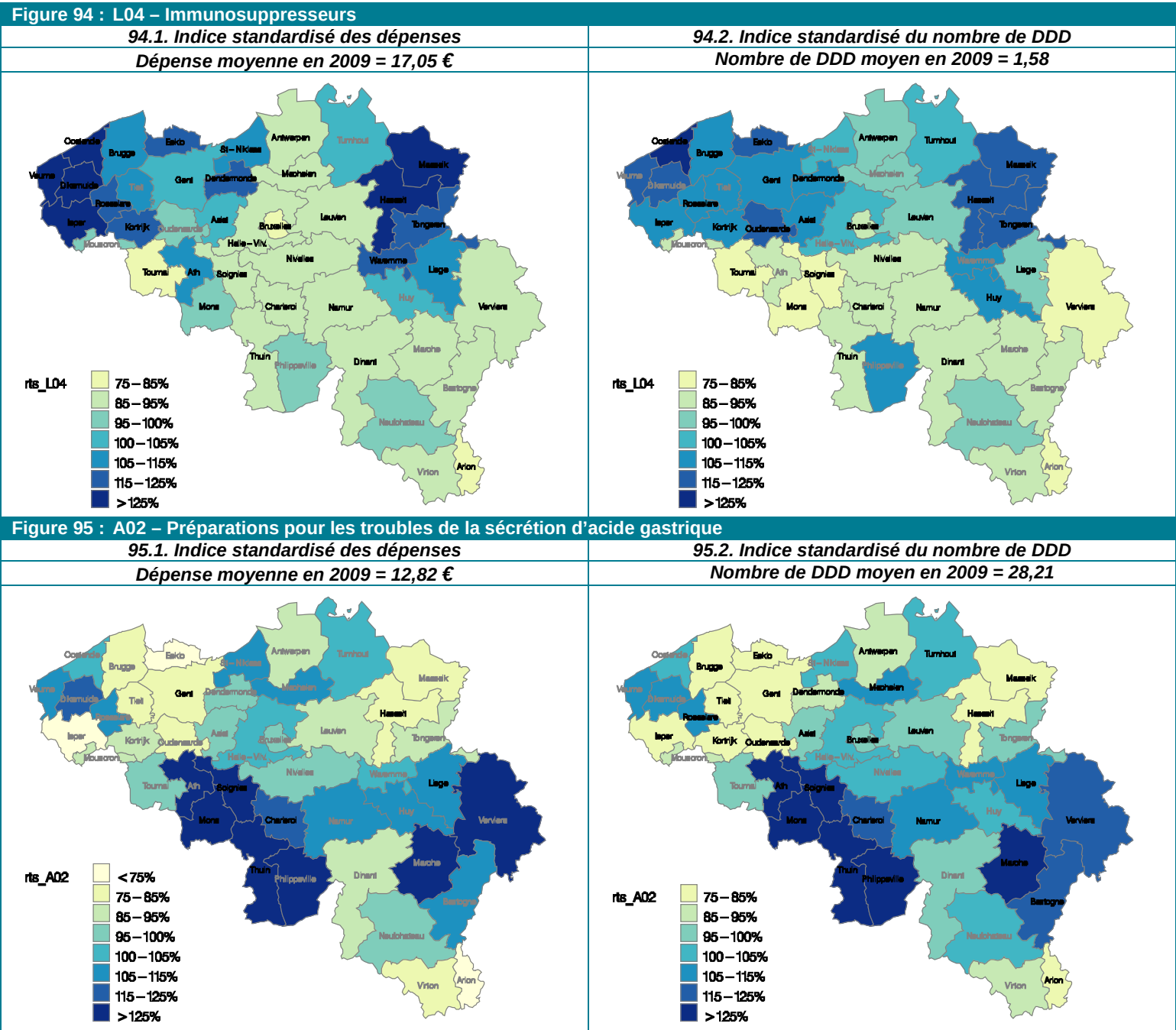
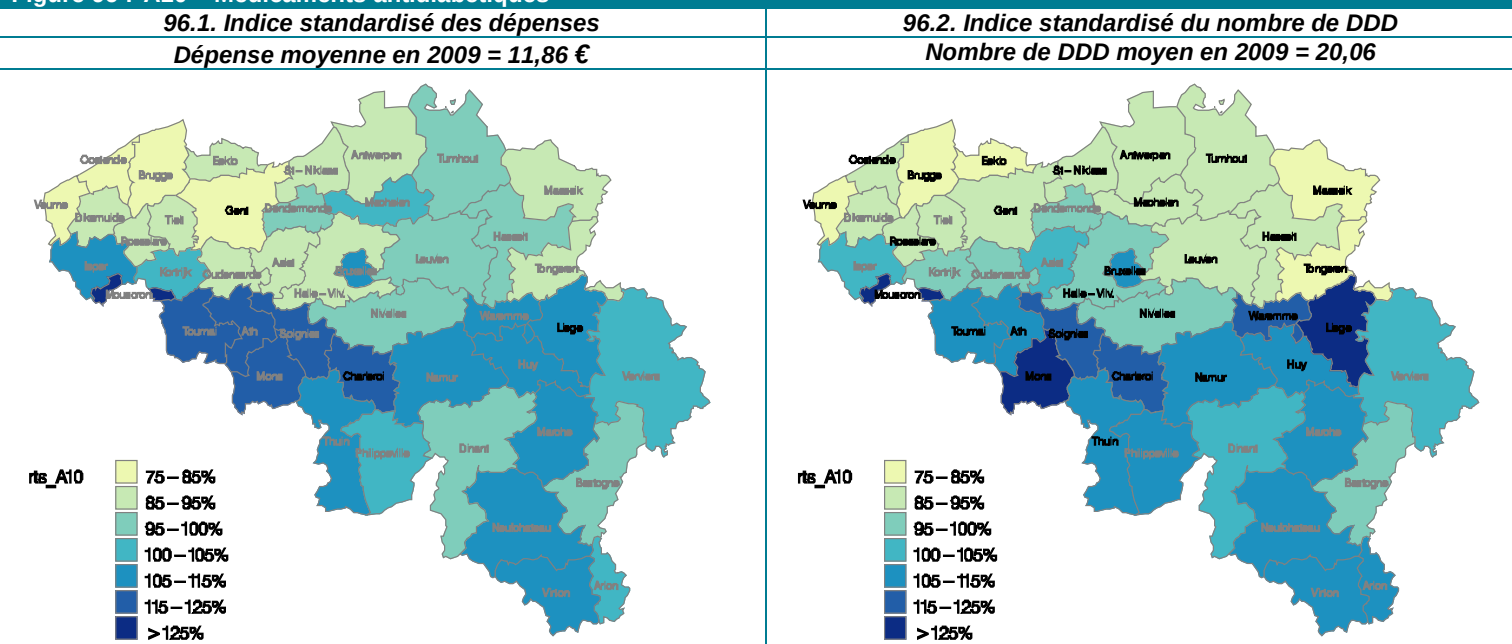
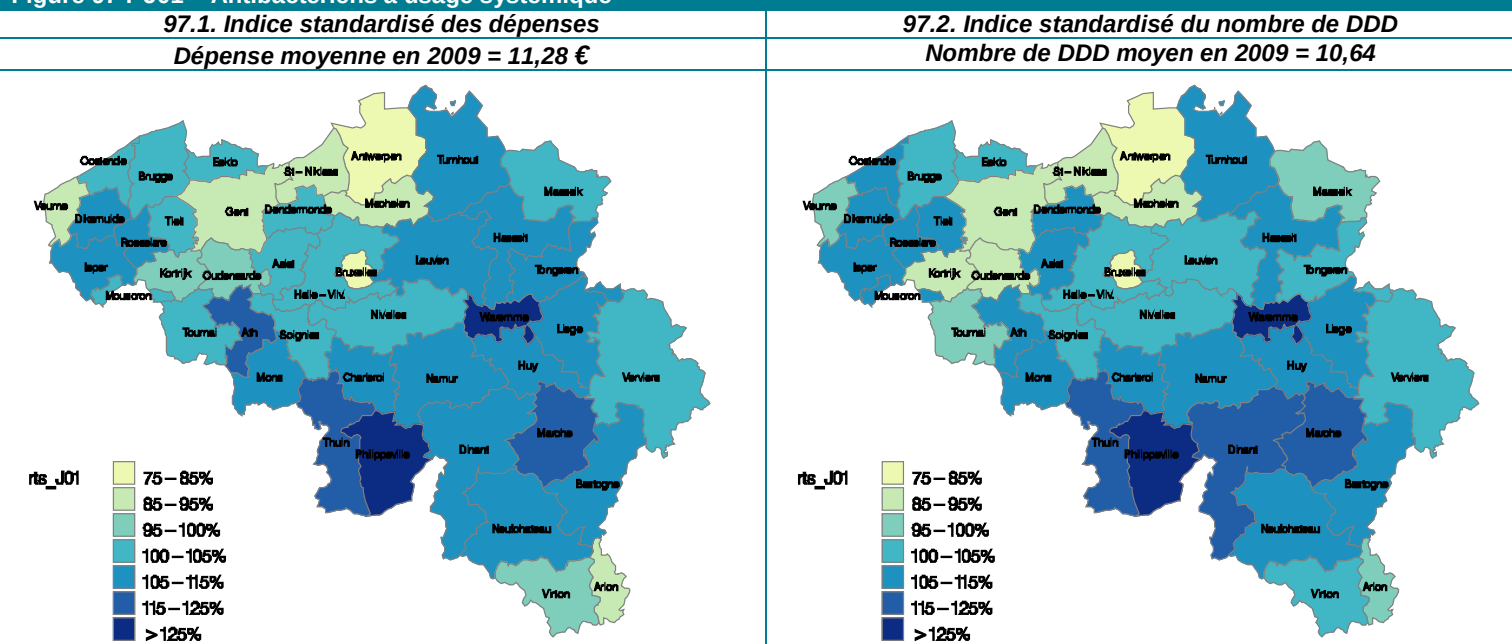


Figure 93 : N06 – Psychoanalectiques





**Figure 96 : A10 – Médicaments antidiabétiques****Figure 97 : J01 – Antibactériens à usage systémique**

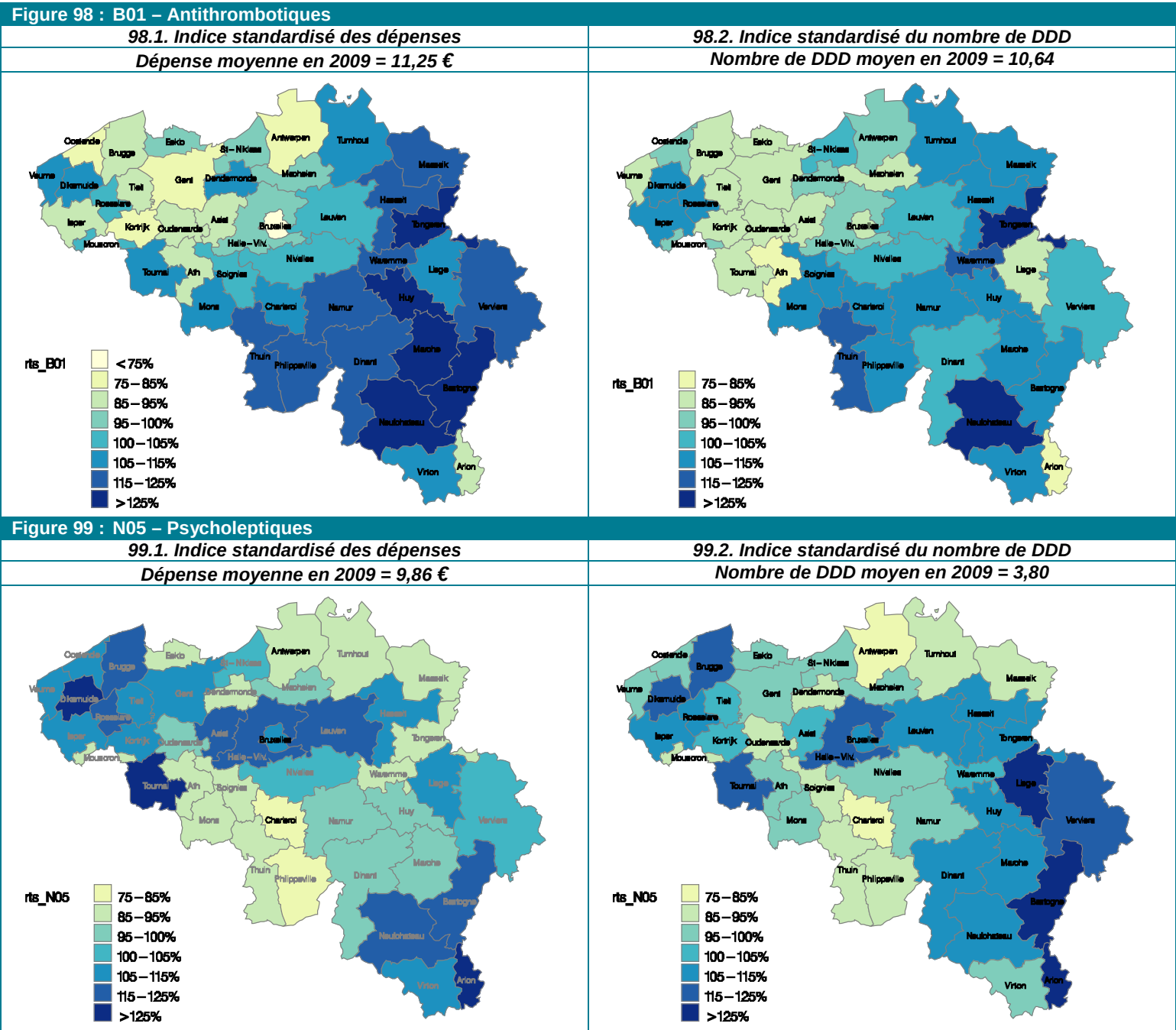


Figure 100 : C07 – Béta-bloquants

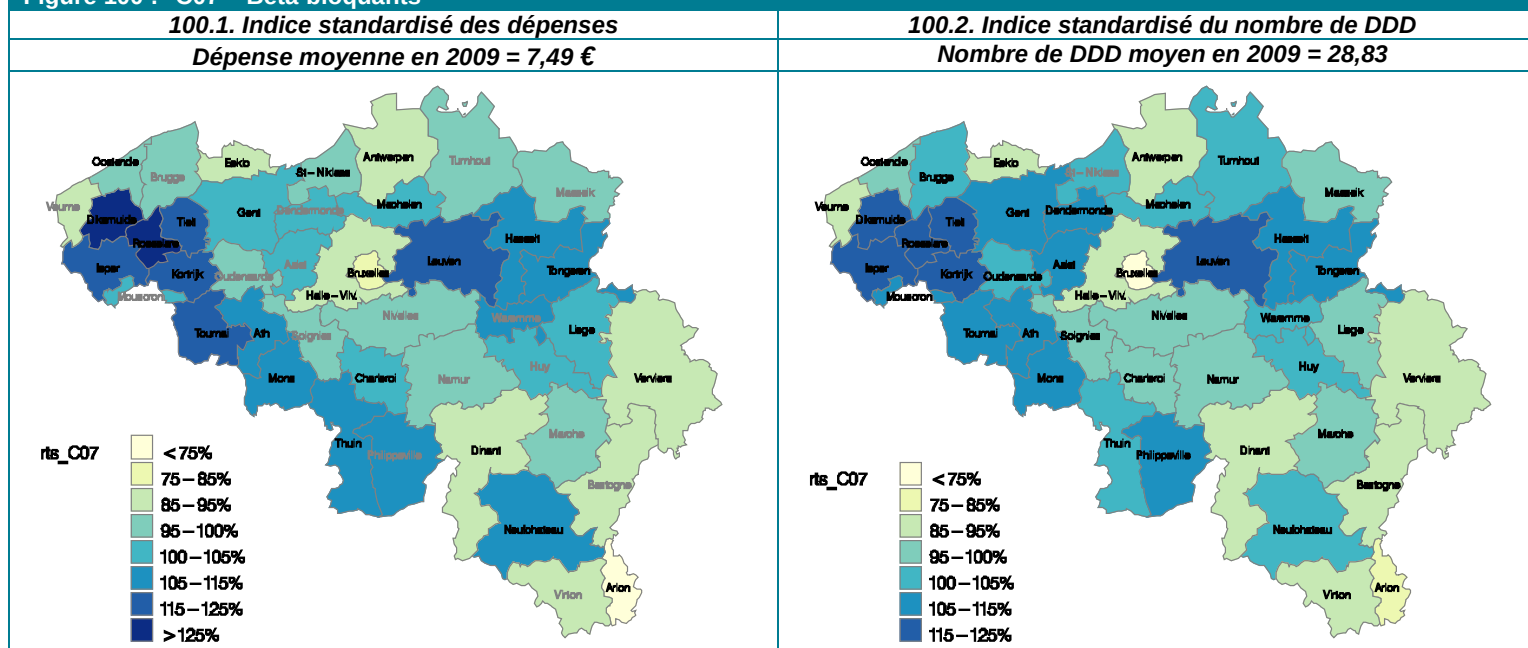
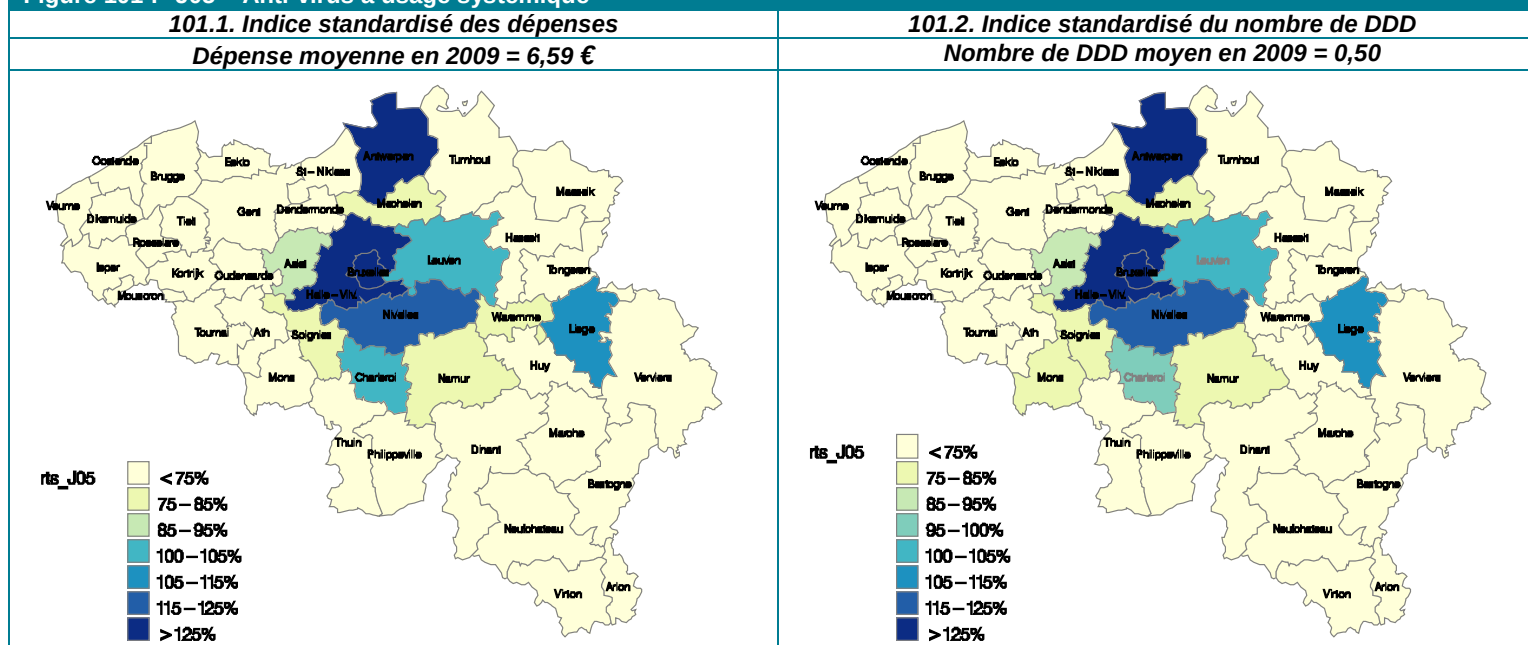
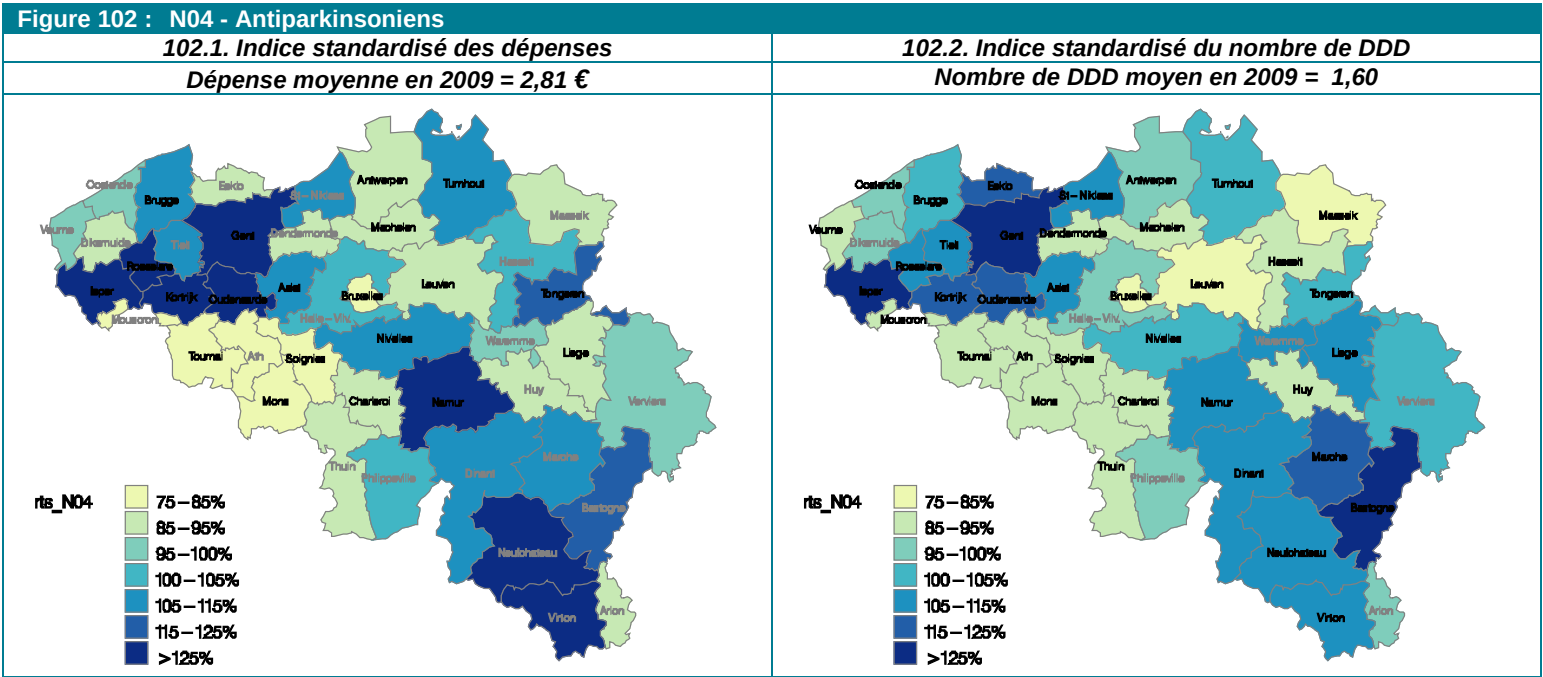


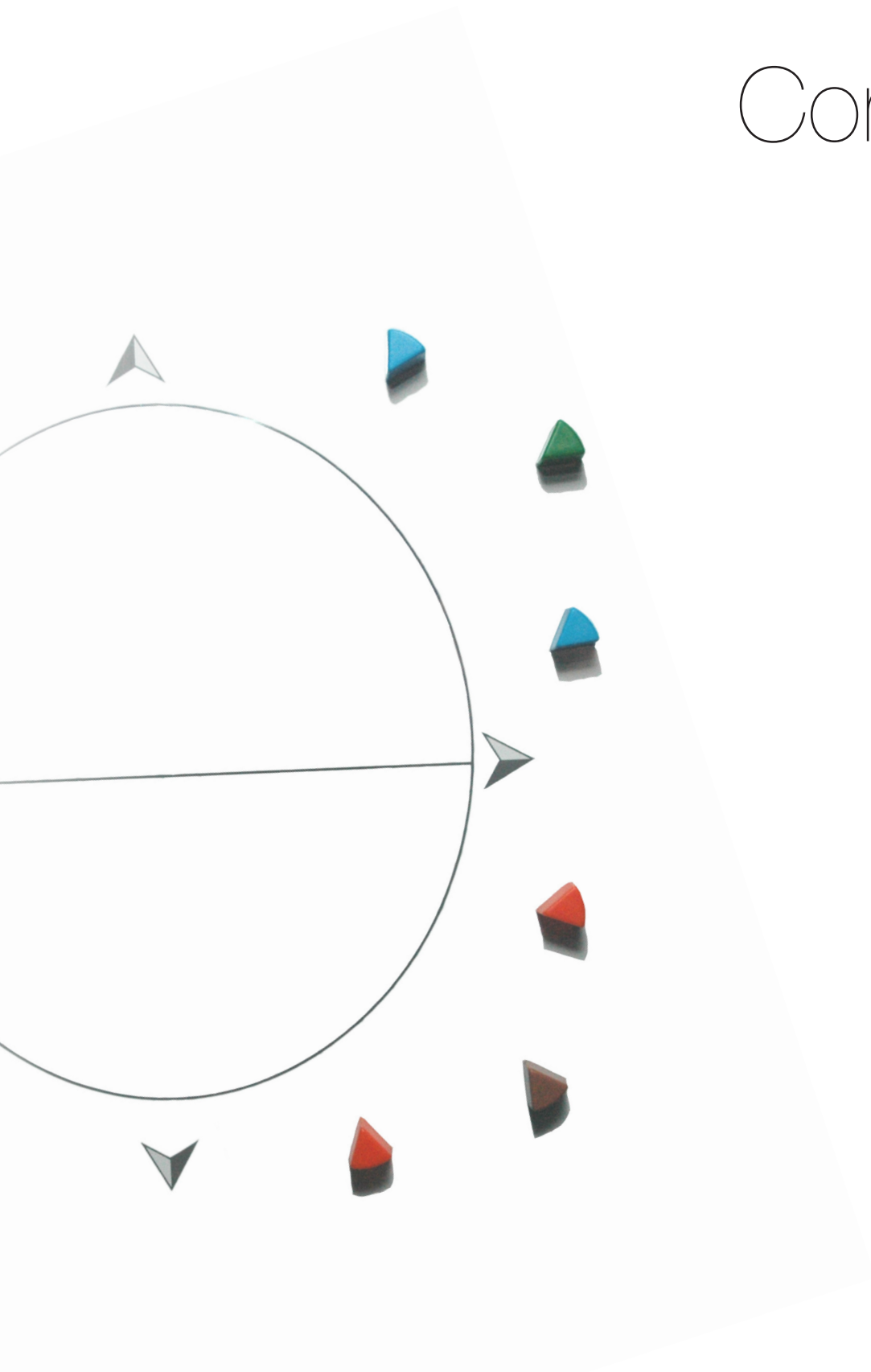
Figure 101 : J05 – Anti-virus à usage systémique





# 4<sup>e</sup> Partie

## Conclusion







## Conclusion

Dans ce rapport consacré aux dépenses de l'assurance soins de santé obligatoire au cours de l'année 2009, nous avons appliqué une méthodologie en tout point identique à celle utilisée dans le premier rapport 2009, portant sur les dépenses de l'année 2006. Hormis quelques légères modifications de la définition des dépenses étudiées, nous avons appliqué les mêmes méthodes de standardisation aux mêmes grands et petits groupes de dépenses. Cette approche nous a permis, pour chacun des secteurs étudiés, de comparer les nouveaux résultats au point de référence correspondant de nos analyses géographiques des dépenses en soins de santé et, ce faisant, d'observer l'évolution des dépenses entre 2006 et 2009. Cette évolution est également la clé du rapport longitudinal consacré aux dépenses totales entre 2006 et 2009, publié en 2011 (INAMI, 2011). Un rapport de suivi sur la période 2006-2010 (INAMI, 2012) sera publié parallèlement au présent rapport. Dans les prochaines années, un rapport longitudinal relatif aux dépenses totales sera publié annuellement. Tous les cinq ans, ce rapport sera remplacé par un rapport détaillé tel que celui-ci, qui analyse en détail certains sous-groupes de dépenses.

Le présent rapport a été élaboré sur la base de différents grands et petits groupes de dépenses. Eu égard au nombre et à la diversité des prestations remboursées par l'assurance soins de santé, nous n'avons eu d'autre choix que de procéder à une sélection. Même après sélection, il n'a pas été possible d'examiner en détail chaque groupe de dépenses retenu et chaque tendance observée. Le document final reste volumineux, malgré cette sélection.

Il est clair que, sur la base des résultats obtenus, nous ne pouvons agréger les observations en une tendance unique, par région ou arrondissement. Selon le type de prestation étudié, nous observons des profils très différents en termes de variabilité des dépenses. En d'autres termes, les arrondissements – qui constituent les unités géographiques de base de notre étude – divergent non seulement entre eux, mais aussi selon les groupes de dépenses pris en considération.

La comparaison entre les résultats de 2006 et 2009 révèle que la dépense moyenne de la Wallonie et de la Flandre, dans un certain nombre de secteurs, convergent vers la moyenne belge. C'est également le cas pour les dépenses totales. Bien que la Wallonie reste caractérisée sur l'ensemble de la période par les dépenses totales les plus élevées par bénéficiaire, on observe une incontestable tendance à la baisse de l'indice brut. Pour la Flandre, les dépenses brutes totales se sont rapprochées entre 2006 et 2009 du niveau national. Seul l'indice de Bruxelles s'est écarté du point de référence national.

Sur la base de la ventilation des dépenses en 6 grands secteurs, la dépense moyenne par bénéficiaire en Wallonie est plus élevée pour les patients ambulatoires et pour les patients hospitalisés en général, ainsi que pour le maximum à facturer. Proportionnellement, Bruxelles affiche aussi des dépenses plus élevées pour les patients hospitalisés. En Flandre, on observe des dépenses plus élevées en soins résidentiels, soins à long terme, chroniques et de revalidation, et surtout en institutions psychiatriques. La position relative des régions est virtuellement inchangée par rapport à 2006. Il n'y a que dans le secteur des soins résidentiels et des communautés que Bruxelles affiche une dépense en forte baisse, à savoir de la dépense moyenne la plus élevée en 2006 (5,5% au-delà de la moyenne nationale) à la dépense moyenne la moins élevée en 2009 (5% sous le point de référence national). Pour le secteur 'long terme, chronique et revalidation', la dépense moyenne en Wallonie a augmenté et s'est fixée légèrement au-delà de la moyenne belge, alors qu'elle était encore au niveau de ce point de référence en 2006.

Lorsqu'on affine la ventilation en un nombre non exhaustif de plus petits secteurs, on observe une consommation proportionnellement plus élevée en Wallonie (par rapport à la moyenne belge) dans les secteurs suivants: consultations de spécialistes, petite chirurgie, prix de journée des hôpitaux généraux, prestations spéciales, spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique, spécialités pharmaceutiques de catégorie B et autres délivrées aux patients non hospitalisés (en officine publique ou par les pharmacies des hôpitaux), imagerie médicale et logopédie.

Cette même démarche permet d'observer une consommation proportionnellement plus élevée en Flandre (par rapport à la moyenne belge) dans les secteurs suivants: avis, consultations et visites de généralistes, dossier médical global, honoraires infirmiers, grande et moyenne chirurgie, prix de journée des hôpitaux psychiatriques, spécialités pharmaceutiques délivrées dans les hôpitaux aux patients hospitalisés et non hospitalisés, implants et logopédie.

Les dépenses observées à Bruxelles sont proportionnellement supérieures au point de référence national dans les secteurs suivants: consultations et visites de spécialistes, honoraires des dentistes, prix de journée des hôpitaux généraux, prestations spéciales, ainsi que spécialités pharmaceutiques de catégorie A délivrées aux patients non hospitalisés en officine publique ou par les pharmacies des hôpitaux.

La situation de Bruxelles est assez remarquable en raison de la tendance à la baisse de l'indice brut dans un grand nombre de grands et petits groupes de dépenses étudiés. Cette tendance à la baisse ne s'explique pas par une augmentation moindre des dépenses que dans le reste du pays, mais par un accroissement de l'effectif beaucoup plus significatif qu'en Flandre et en Wallonie. Les résultats pour Bruxelles peuvent sembler étonnants, surtout en comparaison avec la situation de cette région avant 2002. Dans le dernier rapport Jadot (1999), Bruxelles était la région dans laquelle la dépense brute par habitant était de loin la plus élevée. L'évolution observée dans les chiffres bruts entre 2006 et 2009 correspond toutefois à la réalité.

L'analyse des facteurs démographiques de la 1<sup>ère</sup> partie de notre rapport révèle un rajeunissement de la population bruxelloise entre 2006 et 2009, et ce en opposition avec un vieillissement parfois marqué dans d'autres parties du pays. Les résultats de la standardisation indiquent que la dépense moyenne moins élevée dans certains secteurs s'explique au moins partiellement par les différences dans la structure démographique en termes d'âge, de sexe, de statut de remboursement et de régime de travail. L'évolution de cette structure démographique n'est toutefois pas un facteur explicatif adéquat pour tous les postes de dépenses.

Sans entrer dans les détails, plusieurs hypothèses peuvent contribuer à expliquer les résultats pour Bruxelles. Il est possible que les effectifs de Bruxelles aient été surévalués. Les taux d'immigration et d'émigration sont nettement plus élevés à Bruxelles. Le taux d'émigration peut induire une surestimation des effectifs lorsque qu'il n'y a pas cessation immédiate de l'inscription auprès de l'organisme assureur. Une autre explication pourrait être que les bénéficiaires bruxellois consomment à l'étranger une proportion plus importante de leurs soins médicaux. Ces remboursements tombant sous le coup des conventions internationales, ils ne figurent pas dans les documents N. Autre hypothèse: à Bruxelles, une plus grande partie des soins de santé est financée par des tiers, tels que l'aide médicale via les CPAS<sup>19</sup>. Les coûts supportés par les CPAS sont en principe remboursés ultérieurement par l'INAMI. Pour ce qui concerne ces coûts, il peut exister un délai dans le paiement et l'enregistrement des dépenses. Une plus grande proportion de bénéficiaires d'une intervention du CPAS pourrait donc se traduire par des dépenses moindres, en raison d'un plus grand arriéré de comptabilisation. Enfin, il est parfaitement possible

<sup>19</sup> Le terme 'aide médicale' comprend l'ensemble des coûts des soins de santé qui sont pris en charge totalement ou partiellement par le CPAS: frais médicaux, de médicaments, d'hospitalisation, de soins médicaux ambulatoires dispensés dans une institution de soins et/ou de médicaments découlant de soins dispensés dans une institution de soins.

que l'évolution observée pour Bruxelles ne s'explique par aucune de ces hypothèses, et qu'il nous faille chercher l'explication ailleurs.

N'oublions pas, par ailleurs, que Bruxelles est une entité géographique dont la taille est significativement différente de celle des deux autres régions. En Flandre et en Wallonie, en raison de la taille de l'effectif, les dépenses plus élevées et moins élevées dans chaque secteur se compensent en grande partie. Ce n'est pas le cas à Bruxelles. La variabilité au sein des régions est en outre beaucoup plus grande que la variabilité entre les régions.

Bruxelles est en outre une zone fortement urbanisée. Dans d'autres arrondissements 'urbains', tels qu'Anvers et Charleroi, on observe dans certains groupes de dépenses une tendance similaire à la baisse entre 2006 et 2009, fût-ce de moindre ampleur.

Une autre observation importante découlant de notre rapport est l'influence qu'a eue sur les dépenses l'extension du remboursement des petits risques à tous les indépendants. Entre 2006 et 2009, cette disposition réglementaire a eu un impact notable sur l'évolution des dépenses pour les patients ambulatoires en général, le maximum à facturer, les soins résidentiels et les petits secteurs qui en dépendent. La différence entre les salariés et les indépendants est plus réduite en termes de profils en 2009 qu'en 2006.

L'impact de cet effet de rattrapage par les indépendants pèse d'un poids plus lourd en Flandre, où le pourcentage d'indépendants est supérieur à celui de Bruxelles et de la Wallonie. En Flandre occidentale surtout, la dépense moyenne des secteurs précités augmente plus fortement que dans le reste du pays. Comme souligné ci-avant, il s'agit également des arrondissements qui sont caractérisés par le vieillissement le plus rapide de la population.

Eu égard au caractère ponctuel de cette modification réglementaire, son impact devrait en principe régresser après 2009.

Au niveau des arrondissements, l'influence du vieillissement est clairement observable à Ostende, Furnes et Arlon. Pour la plupart des groupes de dépenses, l'indice obtenu par standardisation directe pour ces arrondissements est sensiblement plus proche de la moyenne nationale. Pour les autres arrondissements, la structure démographique prise en compte n'explique que partiellement la différence avec le point de référence belge. Il subsiste un certain degré de variabilité, qui s'explique par d'autres facteurs.

Dans certains cas, nous pouvons formuler avec un degré raisonnable de vraisemblance des hypothèses expliquant des dépenses plus élevées ou moins élevées que la moyenne. Ainsi, les différences en termes de dépense moyenne pour les institutions psychiatriques et, dans ce secteur, le poste du prix de journée des hôpitaux psychiatriques, peuvent paraître spectaculaires. Dans ce secteur, l'offre médicale et l'implantation géographique des unités psychiatriques jouent toutefois un rôle majeur. Citons aussi l'effet de 'déportation' des coûts, dès le moment où les patients se domicilient à l'adresse où les soins leur sont dispensés. Le même phénomène est observé dans le secteur des soins résidentiels. Dans le Limbourg, par exemple, les spécificités de l'organisation des soins aux personnes âgées ont toute son importance: dans cette province, les soins à domicile sont beaucoup plus développés que les soins résidentiels (MRS-MRPA), ce qui se traduit par des indices relativement élevés pour les honoraires infirmiers et des indices relativement faibles pour les soins résidentiels.

D'autres hypothèses sont beaucoup plus difficiles à vérifier. On pourrait par exemple supposer que les profils divergents observés en matière d'avis, consultations et visites que nous observons dans des arrondissements comme Dixmude, Ypres, Courtrai, Roeselare, Alost, Dendermonde, Eeklo, Hasselt Tongres et Turnhout d'une part (dépenses relativement élevées pour les généralistes et le dossier médical global et dépenses relativement plus faibles pour les consultations de spécialistes) et des arrondissements comme Bruxelles, Nivelles, Charleroi, Mons Soignies et Thuin d'autre part (dépenses moyennes relativement élevées pour les

consultations de spécialistes et relativement plus faibles pour les consultations de généralistes et pour le dossier médical global) découlent d'habitudes différentes des bénéficiaires. Il est aussi possible que ces différences soient partiellement liées à l'accessibilité (subjective) des différents types de soins.

La teneur limitée des données de base ne permet pas d'intégrer dans la standardisation de tels facteurs alternatifs, tels que l'offre médicale, les revenus, le chômage, le comportement de consommation, la morbidité, etc. Les données administratives sur lesquelles les analyses actuelles sont fondées sont en effet destinées à d'autres fins qu'une étude approfondie des facteurs expliquant la variabilité géographique des dépenses de santé.

En partant de ces limitations et des autres facteurs limitatifs évoqués dans la première partie du présent rapport, nous souhaitons développer nos études à l'avenir dans un certain nombre de domaines:

Nous examinons actuellement la faisabilité du recours à d'autres sources de données, contenant notamment des variables socioéconomiques et des informations sur l'état de santé des bénéficiaires, qui pourraient ensuite être utilisées comme facteurs explicatifs additionnels des différences géographiques observées. Comme indiqué dans le rapport 2009, l'échantillon permanent pourrait être utilisé à cet effet. Les données anonymes et extrêmement détaillées relatives aux prestations dispensées à chaque individu de l'échantillon nous permettraient en outre d'effectuer un suivi véritablement longitudinal des patients. L'échantillon nous permettrait également de déterminer, arrondissement par arrondissement, la probabilité de générer des coûts par bénéficiaire, les facteurs qui déterminent cette probabilité, ainsi que le montant des dépenses.

Par ailleurs, nous avons l'ambition de compléter à l'avenir nos analyses par un modèle explicatif explicite. Comme indiqué dans la première partie du présent rapport, les méthodes de standardisation que nous utilisons ont pour effet non souhaitable de produire une dépense moyenne fictive dans laquelle l'influence d'un certain nombre de facteurs est neutralisée, mais sans donner la moindre maîtrise de la fraction de la variabilité qui est ou n'est pas expliquée. Nous ne connaissons pas davantage l'impact de chacun des facteurs de standardisation. Sur la base des profils, nous pouvons déduire que l'âge a généralement un impact plus grand que le sexe, par exemple. Toutefois, nous ne disposons d'aucun moyen de quantifier la pondération de chaque variable dans l'explication de la variabilité.

Enfin, nous aimerions analyser moins de secteurs, mais de manière plus approfondie. En raison de la diversité des types de prestations, il existe de nombreux secteurs qui se prêtent potentiellement à une comparaison entre les régions et les arrondissements. Du fait de la quantité d'informations disponibles, il nous est cependant impossible d'approfondir les tendances observées. Ainsi, il serait intéressant d'analyser d'autres aspects de la question, parallèlement aux dépenses. On pourrait par exemple s'intéresser à la durée de l'hospitalisation ou, comme indiqué ci-avant, à la proportion entre le nombre de consommateurs et le nombre de non-consommateurs et leur relation avec différents facteurs démographiques, socioéconomiques et de santé. Il convient d'examiner la mesure dans laquelle le recours à l'échantillon permanent, par exemple, permettrait ce type d'analyse.

Même dans l'hypothèse où nous serions en mesure de concrétiser tous les ajustements méthodologiques précités et les approches nouvelles, il resterait toutefois impossible d'expliquer toutes les différences géographiques. Nous devons veiller, dans ces situations, à ne pas tirer de conclusions prématurées. Rappelons aussi au lecteur que les analyses contenues dans le présent rapport ne permettent pas d'établir une surconsommation ou une sous-consommation, dans quelque arrondissement que ce soit. Lorsqu'il subsiste des différences après standardisation directe, ces différences peuvent s'expliquer par n'importe quel facteur qui n'a pas été pris en compte dans cette standardisation.

## Bibliographie

- Camenzind, P. A. (2012). Explaining regional variations in health care utilization between Swiss cantons using panel econometric models. *BMC Health Services Research* , 12 (62).
- Cantillon, B., De Blust, S., & Van den Hede, A. (2010). *De geografie van de sociale zekerheid in België*. Antwerpen: Universiteit Antwerpen.
- Carrière, K., & Roos, L. (1994). Comparing standardized rates of events. *American Journal of Epidemiology* , 140 (5), 472-482.
- Francart, J., Van den Bruel, A., Decallonne, B., Adam, M., Dubois, C., De Schutter, H., et al. (2010). *Regionale verschillen in de incidentie van schildklierkanker in België: rol van de diagnostische en therapeutische aanpak van schildklierpathologie*. KCE reports 177A.
- INAMI. (2012). *Géographie de la consommation médicale. Variations des dépenses de l'assurance soins de santé en Belgique - Rapport longitudinal 2006-2010*.
- INAMI. (2010). Géographie de la consommation médicale en Belgique : analyse et commentaires. *Rapport annuel 2009* , pp. 50-57.
- INAMI. (2009). *Géographie de la consommation médicale. Variations des dépenses de l'assurance soins de santé en Belgique - Données 2006*. Dépôt légal D/2009/0401/B.
- INAMI. (2011). *Géographie de la consommation médicale. Variations des dépenses de l'assurance soins de santé en Belgique - Données 2006-2009*. Dépôt légal D/2011/0401/10.
- INAMI. (2009). *Monitoring of reimbursement significant expenses - M.O.R.S.E. rapport semestriel, données 2009*.
- INAMI. (2008). *Monitoring of reimbursement significant expenses - M.O.R.S.E. rapport semestriel 2008 (2)*.
- Israëls, A. (2010). *Standaardisatiemethoden*. Den Haag/Heerlen: Centraal Bureau voor de Statistiek.
- Jadot, M. (1999). *Quatrième rapport sur l'application uniforme de la législation dans tout le pays*. INAMI, Conseil général.
- Kennedy, C., Brien, S., & Tu, J. (2006). An overview of the methods and data used in the CCORT Canadian Cardiovascular Atlas project. Dans J. Tu, W. Ghali, L. Pilote, & S. Brien, *CCORT Canadian Cardiovascular Atlas*. Pulsus Group Inc and Institute for Clinical Evaluative Sciences.
- NHS. (2011). *The NHS atlas of variation in healthcare. Reducing unwarranted variation to increase value and improve quality*.
- Schoenbach, V. J. (1999). *Understanding the fundamentals of epidemiology - an evolving text*. Récupéré sur <http://www.epidemiolog.net/evolving/>
- Song, Y., Skinner, J., Bynum, J., Sutherland, J., Wennberg, J., & Fisher, E. (2010). Regional variations in diagnostic practices. *The New England Journal of Medicine* , 363, pp. 43-53.

Stukel, T. A., & Corallo, A. N. (s.d.). Consulté le 2012, sur Organisation for Economic Co-operation and Development: <http://www.oecd.org/dataoecd/43/44/50063695.pdf>

Tegenbos, G. (2009, 10 27). Gezondheidszorg lijkt het duurst in Vlaanderen. *De Standaard* .

van de Ven, W., & Ellis, R. (2000). Risk adjustment in competitive health plan markets. Dans A. Culyer, & J. Newhouse, *Handbook of health economics* (Vol. 1, pp. 755-845). Amsterdam: Elsevier Science.

Zuckerman, S., Waidmann, T., Berenson, R., & Hadley, J. (2010). Clarifying sources of geographic differences in medicare spending. *The New England Journal of Medicine* , 363, pp. 54-62.

## Liste des annexes

- Annexe 1 : [Calcul des intervalles de confiance pour les taux standardisés](#)
- Annexe 2 : [Libellé des groupes et sous-groupes de l'actuariat](#)
- Annexe 3 : [Codification du code statut social dans les documents N de 2009](#)
- Annexe 4 : [Résultats pour les grands secteurs](#)
- Annexe 5 : [Résultats pour une sélection de petits secteurs](#)
- Annexe 6 : [Profils de consommation par région pour les dépenses totales et six grands secteurs](#)
- Annexe 7 : [Résultats des dépenses pour les classes anatomiques de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques : Dépenses par classe anatomique](#)
- Annexe 8 : [Résultats du volume délivré \(DDD\) pour les classes anatomiques de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques : Volumes par classe anatomique](#)
- Annexe 9 : [Résultats des dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC](#)
- Annexe10: [Résultats du volume délivré \(DDD\) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC](#)
- Annexe11 : [Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique : dépenses, volume en DDD en 2009 et part des dépenses totales délivrée en officine publique en 2006 et en 2009](#)





## Calcul des intervalles de confiance pour les indices standardisés

La question principale à laquelle on doit répondre pour le calcul d'intervalles de confiance est celui de l'estimation de la variance de l'indicateur considéré.

La réponse est simple lorsqu'il s'agit des compter des cas non récurrents au cours de la période observée. L'exemple le plus fréquent est le nombre de décès. On peut penser également aux hystérectomies, aux accouchements, événements qui ne sont normalement observés qu'une fois par an. Dans ces cas là, on peut supposer que l'événement suit une loi (selon les cas, binomiale, de Poisson, ...) et l'estimation de la variance s'en voit grandement facilitée. Le problème se complique lorsque les événements peuvent se répéter (par exemple, nombre d'hospitalisations ou nombre de jours d'hospitalisation au cours d'une année). Dans ces cas, une hypothèse paramétrique risque de sous-estimer fortement la variance des événements observés. Dans le cas des dépenses, ce qu'on mesure c'est un nombre d'euros par an.

Dans le but d'estimer la variance interpersonnelle de la dépense annuelle par groupes de dépense, nous appliquons la méthode proposée par (Carrière & Roos, 1994), qui présente l'avantage de ne demander aucune hypothèse paramétrique sur la distribution de la variable étudiée.

Sans aucune hypothèse paramétrique spécifique, la mesure de dispersion proposée par Carrière et Roos pour chaque strate est :

$$var(e_j) = n_j s_j^2 \text{ où} \quad (1)$$

$$s_j^2 = \frac{\sum_i^{n_j} \left( e_{ij} - \frac{e_j}{n_j} \right)^2}{n_j - 1} \quad (2)$$

Où  $i$  indique l'individu,  $j$  indique la strate,  $e_{ij}$  sont les événements (nombre de cas, nombre de jours, nombre d'euros, etc.) observés pour chaque individu et  $e_j = \sum_{ij}^{n_j} e_{ij}$ .

La logique est la suivante : on calcule, pour chaque strate, un indicateur de variabilité  $s_j^2$ . Comme ce qui nous intéresse, c'est la variabilité d'un taux composé de plusieurs strates, il faut pouvoir agréger les variances obtenues pour chaque strate. A cette fin, on les pondère par l'effectif de la strate.

Notons que puisque  $e_j = \sum_{ij}^{n_j} e_{ij}$ , on a :

$$\sum_i^{n_j} \left( e_{ij} - \frac{e_j}{n_j} \right)^2 = \sum_i^{n_j} e_{ij}^2 - n_j \left( \frac{e_j}{n_j} \right)^2 \quad (3)$$

ce qui facilite le calcul en pratique.

Une fois la variance des événements obtenue à l'aide de l'équation (1), les variances des taux standardisés direct et indirect données par Carrière et Roos sont les suivantes.

## Annexe 1

Le taux standardisé direct, se présente sous la forme

$$R_d = \sum_j^J w_j \frac{e_j}{n_j} \quad (4)$$

où  $w_j$  est l'effectif de chaque strate dans la population de référence, divisé par la population de référence totale,

La variance estimée est :

$$var(R_d) = \sum_j^J \frac{w_j}{n_j} var(e_j) \quad (5)$$

Le taux standardisé indirect se présente sous la forme :

$$R_i = \mu \frac{\sum_j^J e_j}{\sum_j^J n_j \mu_j} \quad (6)$$

où  $\mu_j$  sont les taux moyens spécifiques à chaque strate observés au niveau de la population de référence.

La variance estimée est alors :

$$\widehat{var}(R_i) = \frac{\mu}{(\sum_j^J n_j \mu_j)^2} \sum_j^J \frac{w_j}{n_j} var(e_j) \quad (7)$$

Dans les deux cas, les intervalles de confiance s'obtiennent par approximation normale, soit, à un niveau de significativité de 95%,

$$IC_R = R \pm 1,96 \sqrt{var(R)} \quad (8)$$

Ou, en appliquant une transformation exponentielle comme suggéré par Carrière et Roos pour mieux tenir compte de la variabilité inhérente à des distributions très asymétriques,

$$\begin{aligned} IC_R &= R \times \exp \left( \pm 1,96 \sqrt{var(\ln(R))} \right) \\ &\approx R \times \exp \left( \pm 1,96 \sqrt{var(R)/R} \right) \end{aligned} \quad (9)$$

Les documents N de l'INAMI reprennent des dépenses/cas/jours par date de naissance, sexe, code statut social, arrondissement et code nomenclature. Il s'agit de données groupées, sans indication du nombre de patients/de bénéficiaires.

Le calcul de cet estimateur de la variance nécessite de disposer d'observations au niveau des individus, qui ne sont pas présentes dans nos données de base. Pour y remédier, nous avons décidé de nous baser sur la meilleure estimation de la variance individuelle dont nous disposons, à savoir celle qui peut être calculée à partir des données de l'échantillon permanent. Celui-ci reprend des informations détaillées, individuelles et anonymes pour 1/40e de la population belge (avec une surreprésentation pour les personnes de 65 ans et plus). Il s'agit d'un échantillon

provenant des bases de données que les organismes assureurs agrègent pour construire les documents N livrés à l'INAMI.

Nous extrayons, pour chaque strate définie, l'estimateur de la variance calculé sur base de l'échantillon permanent à l'aide de l'équation (2) et l'utilisons comme estimateur de la variance pour calculer l'indicateur de Carrière et Roos dans les données de la population.

On peut s'attendre à ce que la variabilité observée dans un échantillon soit un peu plus forte que celle observée dans la population, où les extrêmes auront tendance à se compenser. Par conséquent, la variabilité peut être légèrement surestimée de cette manière. En outre, le fait de travailler avec un échantillon demande de redéfinir des strates plus larges. Néanmoins, cette méthode permet d'obtenir une idée raisonnable de la variabilité de chaque groupe de dépenses, et surtout, de la variabilité relative entre les unités d'observation qui nous intéressent.



## Libellés des groupes et sous-groupes de l'actuariat

| <b>groupe</b> | <b>Omschrijving - Libellé</b>                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | - Honoraria van geneesheren<br>Honoraires médicaux                                                                                                                                                                           |
| 2             | a) Klinische biologie<br>Biologie clinique                                                                                                                                                                                   |
| 3             | b) Medische beeldvorming<br>Imagerie médicale                                                                                                                                                                                |
| 4             | c) Raadplegingen, bezoeken en adviezen<br>Consultations, visites et avis                                                                                                                                                     |
| 5             | d) Speciale verstrekkingen<br>Prestations spéciales                                                                                                                                                                          |
| 6             | e) Heelkunde<br>Chirurgie                                                                                                                                                                                                    |
| 7             | f) Gynaecologie<br>Gynécologie                                                                                                                                                                                               |
| 8             | g) Toezicht<br>Surveillance                                                                                                                                                                                                  |
| 8             | - Honoraria van tandheelkundigen<br>Honoraires dentaires                                                                                                                                                                     |
| 10            | - Farmaceutische verstrekkingen<br>Prestations pharmaceutiques                                                                                                                                                               |
| 11            | <b>1. Farmaceutische specialiteiten - Spécialités pharmaceutiques</b>                                                                                                                                                        |
| 12            | a) Specialiteiten afgeleverd aan niet-gehospitaliseerde rechthebbenden in de officina's<br>Spécialités délivrées aux bénéficiaires non hospitalisés dans les officines                                                       |
| 13            | b) Specialiteiten afkomstig van de ziekenhuisofficina, en afgeleverd aan niet ter verpleging opgenomen rechthebbenden<br>Spécialités, provenant de l'officine hospitalière, délivrées aux aux bénéficiaires non hospitalisés |
| 14            | c) Specialiteiten afgeleverd aan gehospitaliseerde rechthebbenden<br>Spécialités délivrées aux bénéficiaires hospitalisés                                                                                                    |
| 15            | <b>2. Andere - Autres</b>                                                                                                                                                                                                    |
| 16            | a) - Magistrale bereidingen - Récipés magistraux<br>- Voorwaardelijk karakter - Caractère conditionnel                                                                                                                       |
| 17            | b) Wachthonorarium<br>Honoraire de garde                                                                                                                                                                                     |
| 18            | c) Bloed en bloedplasma<br>Sang et plasma sanguin                                                                                                                                                                            |
| 19            | d) Medische hulpmiddelen<br>Moyens médicaux                                                                                                                                                                                  |
| 20            | e) Medische voeding                                                                                                                                                                                                          |

## Annexe 2

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 | <i>Alimentation médicale</i>                                                                                        |
| 18 | f) Zuurstof<br>Oxygène<br>g) Diverse farmaceutische verstrekkingen<br><i>Prestations pharmaceutiques diverses</i>   |
| 9  | - Honoraria van verpleegkundigen<br><i>Honoraires des praticiens de l'art infirmier</i>                             |
| 19 | - Verzorging door kinesitherapeuten<br><i>Soins par kinésithérapeutes</i>                                           |
| 20 | - Verzorging door bandagisten<br><i>Soins par bandagistes</i>                                                       |
| 21 | - Verzorging door orthopedisten<br><i>Soins par orthopédistes</i>                                                   |
| 22 | - Implantaten + implanteerbare hartdefibrillatoren<br><i>Implants + défibrillateurs cardiaques implantables</i>     |
| 23 | - Verzorging door opticiens<br><i>Soins par opticiens</i>                                                           |
| 24 | - Verzorging door audiciens<br><i>Soins par audiciens</i>                                                           |
| 25 | - Verlossingen door vroedvrouwen<br><i>Accouchements par accoucheuses</i>                                           |
| 26 | - Verpleegdagprijs<br><i>Prix de la journée d'entretien</i>                                                         |
| 28 | - Forfaitaire dagprijzen in algemene ziekenhuizen<br><i>Forfait pour journée d'entretien dans l'hôpital général</i> |
| 27 | - Militair hospitaal - all-in prijs<br><i>Hôpital militaire - prix all-in</i>                                       |
| 29 | - Dialyse<br><i>Dialyse</i><br>a) Geneesheren<br><i>Médecins</i>                                                    |
| 30 | b) Forfait nierdialyse<br><i>Forfait dialyse rénale</i>                                                             |
| 31 | c) Thuis, in een centrum<br><i>A domicile, dans un centre</i>                                                       |
| 32 | - RVT/ROB/Dagverzorgingscentra<br><i>MRS/MRPA/Centres de soins de jour</i><br>a) Rust- en verzorgingstehuizen       |

|    |                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | <i>Maisons de repos et de soins</i>                                                                                                                             |
| 34 | <i>b) Rustoorden voor bejaarden</i><br><i>Maisons de repos pour personnes âgées</i><br><i>c) Dagverzorgingscentra</i><br><i>Centres de soins de jour</i>        |
| 35 | - <i>Geestelijke gezondheidszorg</i><br><i>Soins de santé mentale</i><br><i>a) Psychiatrische verzorgingstehuizen</i><br><i>Maisons de soins psychiatriques</i> |
| 36 | <i>b) Initiatieven van beschut wonen</i><br><i>Initiatives d'habitation protégée</i>                                                                            |
| 37 | <i>c) Forfaitaire dagprijzen in psychiatrische ziekenhuizen</i><br><i>Forfait pour journée d'entretien dans l'hôpital psychiatrique</i>                         |
| 38 | - <i>Revalidatie en herscholing</i><br><i>Rééducation fonctionnelle et professionnelle</i>                                                                      |
| 39 | - <i>Bijzonder Fonds</i><br><i>Fonds Spécial</i>                                                                                                                |
| 40 | - <i>Logopedie</i><br><i>Logopédie</i>                                                                                                                          |
| 41 | - <i>Medisch-pediatrische centra</i><br><i>Centres médicaux-pédiatriques</i>                                                                                    |
| 42 | - <i>Andere kosten van verblijf en reiskosten</i><br><i>Autres frais de séjour et frais de déplacement</i>                                                      |
| 44 | - <i>Sociale Maximumfactuur</i><br><i>Maximum à facturer Social</i>                                                                                             |
| 45 | - <i>Chronische ziekten</i><br><i>Patients chroniques</i>                                                                                                       |
| 49 | - <i>Palliatieve zorgen</i><br><i>Soins palliatifs</i>                                                                                                          |
| 46 | - <i>Palliatieve zorgen (patiënt)</i><br><i>Soins palliatifs (patient)</i>                                                                                      |
| 47 | - <i>Menselijke weefsels</i><br><i>Tissus humains</i>                                                                                                           |
| 51 | - <i>Multidisciplinaire eerstelijnszorg</i>                                                                                                                     |

## Annexe 2

|    |                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <i>Soutien aux soins multidisciplinaires, première ligne</i>                                                                          |
| 50 | - Bronkuren<br>Cures thermales                                                                                                        |
| 48 | - Regularisaties + Herfacturatie<br>Régularisations + Refacturation                                                                   |
| 48 | - Niet-affecteerbare regularisaties per discipline<br>- Régularisations non affectées par discipline                                  |
| 53 | - Multidisciplinaire teams rolwagens<br>Equipes multidisciplinaires voiturettes                                                       |
| 54 | - Tabaksontwenning<br>Sevrage tabac                                                                                                   |
| 80 | - Magneetbandcodes<br>Bandes magnétiques                                                                                              |
| 81 | - Statistische codes<br>Codes statistiques                                                                                            |
| 82 | - Kadernomenclatuur<br>Nomenclature de la cadre                                                                                       |
| 83 | - Artikel 56 (tandverzorging kinderen in kansarmoede)<br>Article 56 (Soins dentaires aux enfants démunis)                             |
| 83 | - Artikel 56 (specifieke tegemoetkoming contraceptiva jongeren)<br>Article 56 (Intervention spécifique contraceptifs pour les jeunes) |
| 84 | - Remgelden spoed en enterale voeding (toep.maximumfactuur)<br>Tickets mod. urgence et aliment. entérale (appl. max. à facturer)      |



## Codification du code statut social dans les documents N de 2009

| <b>Valeur</b> | <b>Définition</b>                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 100           | inscrit au registre national sans régime préférentiel                          |
| 101           | inscrit au registre national avec régime préférentiel                          |
| 110           | actifs, non-indépendants, sans régime préférentiel                             |
| 111           | actifs, non-indépendants, avec régime préférentiel                             |
| 120           | non-actifs, non-indépendants, sans régime préférentiel                         |
| 121           | non-actifs, non-indépendants, avec régime préférentiel                         |
| 195           | correction conventions internationales douzièmes budgétaires, non-indépendants |
| 410           | actifs, indépendants, sans régime préférentiel                                 |
| 411           | actifs, indépendants, avec régime préférentiel                                 |
| 420           | non-actifs, indépendants, sans régime préférentiel                             |
| 421           | non-actifs, indépendants, avec régime préférentiel                             |
| 450           | Combinaison CT1 – CT2 450 460 (effectuées jusqu'au 31/12/2007)                 |
| 451           | Combinaison CT1 – CT2 451 461 (effectuées jusqu'au 31/12/2007)                 |
| 470           | communautés religieuses                                                        |
| 495           | correction conventions internationales douzièmes budgétaires,                  |
| Indépendants  |                                                                                |
| 595           | non-réparti                                                                    |



## Dépenses totales (régularisations inclus)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_tot              | avm_tot               | avatt_tot                          | avdst_tot                   | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €1.854.552.907,11     | €1.929,94             | €2.063,20                          | €1.939,48                   | 93,3        | 93,0                    | 93,5  | 93,5                        | 93,3                    | 93,8  | 93,7                      | 93,5                    | 94,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €638.061.961,46       | €1.985,23             | €2.077,54                          | €1.987,74                   | 95,9        | 95,2                    | 96,6  | 95,6                        | 94,9                    | 96,2  | 96,0                      | 95,3                    | 96,8  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €801.747.698,00       | €1.921,27             | €1.950,00                          | €2.065,68                   | 92,8        | 92,3                    | 93,4  | 98,5                        | 98,0                    | 99,1  | 99,8                      | 99,1                    | 100,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €1.949.919.909,10     | €1.966,24             | €2.103,47                          | €1.994,12                   | 95,0        | 94,8                    | 95,2  | 93,5                        | 93,3                    | 93,7  | 96,4                      | 96,1                    | 96,7  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.081.049.324,25     | €1.885,18             | €1.944,60                          | €2.025,65                   | 91,1        | 90,7                    | 91,5  | 96,9                        | 96,5                    | 97,4  | 97,9                      | 97,3                    | 98,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €966.219.018,45       | €2.054,58             | €2.011,51                          | €2.159,53                   | 99,3        | 98,8                    | 99,8  | 102,1                       | 101,7                   | 102,6 | 104,4                     | 103,8                   | 104,9 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €647.371.817,86       | €1.769,20             | €1.886,30                          | €1.949,27                   | 85,5        | 84,9                    | 86,1  | 93,8                        | 93,1                    | 94,5  | 94,2                      | 93,3                    | 95,0  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €655.344.636,90       | €2.406,66             | €2.181,37                          | €2.379,80                   | 116,3       | 115,5                   | 117,1 | 110,3                       | 109,5                   | 111,1 | 115,0                     | 114,0                   | 116,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €116.846.123,47       | €2.367,63             | €2.153,16                          | €2.289,71                   | 114,4       | 109,9                   | 118,9 | 110,0                       | 105,6                   | 114,3 | 110,6                     | 103,5                   | 117,8 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €247.690.387,67       | €2.378,94             | €2.147,20                          | €2.323,32                   | 115,0       | 112,8                   | 117,1 | 110,8                       | 108,7                   | 112,9 | 112,3                     | 109,5                   | 115,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €611.891.032,12       | €2.204,37             | €2.110,88                          | €2.173,22                   | 106,5       | 105,7                   | 107,3 | 104,4                       | 103,6                   | 105,2 | 105,0                     | 104,1                   | 105,9 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €360.111.075,89       | €2.423,15             | €2.346,57                          | €2.167,08                   | 117,1       | 115,6                   | 118,6 | 103,3                       | 101,9                   | 104,6 | 104,7                     | 103,3                   | 106,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €346.356.136,56       | €2.407,69             | €2.129,52                          | €2.375,66                   | 116,3       | 114,8                   | 117,9 | 113,1                       | 111,6                   | 114,6 | 114,8                     | 112,8                   | 116,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €179.819.449,76       | €2.008,02             | €2.094,97                          | €2.020,45                   | 97,0        | 94,5                    | 99,5  | 95,8                        | 93,4                    | 98,3  | 97,6                      | 93,5                    | 101,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €147.746.555,88       | €2.511,10             | €2.419,54                          | €2.197,62                   | 121,3       | 117,5                   | 125,1 | 103,8                       | 100,5                   | 107,0 | 106,2                     | 101,8                   | 110,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €578.234.067,94       | €2.132,86             | €2.083,69                          | €2.136,10                   | 103,1       | 102,2                   | 103,9 | 102,4                       | 101,5                   | 103,2 | 103,2                     | 102,3                   | 104,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €395.041.452,32       | €2.069,01             | €2.021,82                          | €2.132,38                   | 100,0       | 98,8                    | 101,1 | 102,3                       | 101,1                   | 103,5 | 103,0                     | 101,6                   | 104,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €202.030.327,68       | €2.518,61             | €2.142,25                          | €2.523,91                   | 121,7       | 118,9                   | 124,5 | 117,6                       | 114,9                   | 120,3 | 122,0                     | 118,7                   | 125,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €1.064.315.002,58     | €2.055,80             | €2.032,21                          | €2.108,54                   | 99,3        | 98,9                    | 99,8  | 101,2                       | 100,7                   | 101,6 | 101,9                     | 101,4                   | 102,4 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €255.192.469,55       | €2.146,21             | €2.099,52                          | €2.128,59                   | 103,7       | 101,8                   | 105,6 | 102,2                       | 100,4                   | 104,1 | 102,9                     | 100,7                   | 105,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €453.727.167,64       | €1.939,30             | €1.999,50                          | €2.023,17                   | 93,7        | 92,8                    | 94,7  | 97,0                        | 96,0                    | 98,0  | 97,8                      | 96,7                    | 98,8  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €172.193.940,83       | €2.090,44             | €2.075,13                          | €2.094,43                   | 101,0       | 98,3                    | 103,7 | 100,7                       | 98,0                    | 103,4 | 101,2                     | 98,3                    | 104,1 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €932.955.905,28       | €2.220,77             | €2.162,29                          | €2.152,54                   | 107,3       | 106,8                   | 107,8 | 102,7                       | 102,2                   | 103,2 | 104,0                     | 103,4                   | 104,6 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €564.520.834,43       | €2.317,39             | €2.175,78                          | €2.231,46                   | 112,0       | 111,1                   | 112,9 | 106,5                       | 105,6                   | 107,4 | 107,8                     | 106,9                   | 108,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €142.284.258,64       | €2.205,31             | €2.155,05                          | €2.122,57                   | 106,6       | 103,1                   | 110,0 | 102,3                       | 99,0                    | 105,7 | 102,6                     | 99,2                    | 106,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €380.609.392,10       | €2.119,81             | €2.064,18                          | €2.132,46                   | 102,4       | 101,2                   | 103,7 | 102,7                       | 101,4                   | 103,9 | 103,0                     | 101,8                   | 104,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €321.969.356,83       | €2.187,12             | €2.122,74                          | €2.142,46                   | 105,7       | 104,2                   | 107,2 | 103,0                       | 101,6                   | 104,5 | 103,5                     | 102,0                   | 105,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €320.373.592,96       | €2.332,20             | €2.154,91                          | €2.244,57                   | 112,7       | 111,1                   | 114,3 | 108,2                       | 106,7                   | 109,8 | 108,5                     | 106,9                   | 110,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €231.193.879,43       | €2.178,63             | €1.966,52                          | €2.293,40                   | 105,3       | 103,2                   | 107,4 | 110,8                       | 108,6                   | 113,0 | 110,8                     | 108,5                   | 113,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €1.304.156.737,03     | €2.202,38             | €2.191,72                          | €2.088,80                   | 106,4       | 106,0                   | 106,8 | 100,5                       | 100,1                   | 100,8 | 100,9                     | 100,5                   | 101,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €489.414.324,49       | €1.911,05             | €2.105,80                          | €1.883,60                   | 92,3        | 91,5                    | 93,2  | 90,8                        | 89,9                    | 91,6  | 91,0                      | 90,2                    | 91,9  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €142.681.724,17       | €1.915,78             | €1.968,05                          | €2.014,22                   | 92,6        | 89,6                    | 95,6  | 97,3                        | 94,2                    | 100,5 | 97,3                      | 93,8                    | 100,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €848.053.525,53       | €2.105,75             | €2.004,55                          | €2.187,08                   | 101,8       | 101,2                   | 102,3 | 105,0                       | 104,5                   | 105,6 | 105,7                     | 105,1                   | 106,3 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €403.909.132,84       | €1.909,08             | €1.941,57                          | €2.048,52                   | 92,2        | 91,2                    | 93,3  | 98,3                        | 97,2                    | 99,5  | 99,0                      | 97,6                    | 100,4 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €415.892.504,84       | €2.276,37             | €2.063,24                          | €2.309,30                   | 110,0       | 108,8                   | 111,2 | 110,3                       | 109,1                   | 111,6 | 111,6                     | 110,2                   | 113,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €68.968.799,53        | €2.123,59             | €2.300,97                          | €1.931,78                   | 102,6       | 95,7                    | 109,5 | 92,3                        | 86,1                    | 98,5  | 93,3                      | 85,8                    | 100,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €70.733.050,75        | €1.948,65             | €2.070,94                          | €1.958,88                   | 94,2        | 88,0                    | 100,3 | 94,1                        | 87,9                    | 100,2 | 94,7                      | 87,4                    | 101,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €104.668.149,44       | €2.008,50             | €2.035,32                          | €2.046,37                   | 97,1        | 92,8                    | 101,3 | 98,7                        | 94,3                    | 103,0 | 98,9                      | 94,2                    | 103,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €113.435.679,60       | €2.086,60             | €2.113,11                          | €2.068,75                   | 100,8       | 96,7                    | 104,9 | 98,7                        | 94,7                    | 102,8 | 100,0                     | 95,6                    | 104,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €76.792.246,78        | €1.970,19             | €2.200,83                          | €1.858,45                   | 95,2        | 89,5                    | 100,9 | 89,5                        | 84,1                    | 94,9  | 89,8                      | 83,9                    | 95,7  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €204.690.305,29       | €1.977,30             | €2.080,92                          | €1.967,67                   | 95,5        | 93,4                    | 97,7  | 95,0                        | 92,9                    | 97,2  | 95,1                      | 92,9                    | 97,3  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €594.812.757,39       | €2.009,71             | €1.993,04                          | €2.086,33                   | 97,1        | 96,4                    | 97,9  | 100,8                       | 100,1                   | 101,6 | 100,8                     | 100,0                   | 101,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €140.186.454,15       | €2.193,62             | €2.071,44                          | €2.191,64                   | 106,0       | 102,5                   | 109,5 | 105,9                       | 102,4                   | 109,4 | 105,9                     | 102,3                   | 109,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €1.949.919.909,10     | €1.966,24             | €2.103,47                          | €1.994,12                   | 95,0        | 94,8                    | 95,2  | 93,5                        | 93,3                    | 93,7  | 96,4                      | 96,1                    | 96,7  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €12.623.831.958,46    | €2.070,36             | €2.051,25                          | €2.101,18                   | 100,0       | 100,0                   | 100,1 | 100,9                       | 100,9                   | 101,0 | 101,5                     | 101,5                   | 101,6 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €7.024.013.206,99     | €2.098,53             | €2.092,68                          | €2.078,81                   | 101,4       | 101,3                   | 101,5 | 100,3                       | 100,2                   | 100,3 | 100,4                     | 100,4                   | 100,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €21.597.765.074,54    | €2.069,50             | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 4-2 - Résultats pour les grands secteurs

### Dépenses ambulatoires en général

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_1                | avm_1                 | avatt_1                            | avdst_1                     | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €855.834.742,82       | €890,62               | €965,23                            | €892,67                     | 92,0        | 91,7                    | 92,4  | 92,3                        | 92,0                    | 92,6  | 92,3                      | 91,9                    | 92,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €295.937.391,64       | €920,76               | €971,45                            | €919,06                     | 95,2        | 94,2                    | 96,1  | 94,8                        | 93,8                    | 95,7  | 95,0                      | 93,9                    | 96,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €397.589.974,96       | €952,77               | €941,91                            | €991,52                     | 98,5        | 97,7                    | 99,2  | 101,2                       | 100,4                   | 101,9 | 102,5                     | 101,5                   | 103,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €894.464.209,99       | €901,95               | €953,83                            | €930,85                     | 93,2        | 92,9                    | 93,5  | 94,6                        | 94,3                    | 94,9  | 96,2                      | 95,8                    | 96,6  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €528.149.047,65       | €921,01               | €934,07                            | €963,04                     | 95,2        | 94,7                    | 95,7  | 98,6                        | 98,1                    | 99,1  | 99,5                      | 98,7                    | 100,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €448.392.016,52       | €953,46               | €952,46                            | €980,37                     | 98,5        | 97,9                    | 99,2  | 100,1                       | 99,5                    | 100,8 | 101,3                     | 100,5                   | 102,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €326.632.696,79       | €892,65               | €912,32                            | €950,47                     | 92,3        | 91,4                    | 93,1  | 97,8                        | 97,0                    | 98,7  | 98,2                      | 97,0                    | 99,4  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €286.437.909,97       | €1.051,90             | €1.014,82                          | €1.015,43                   | 108,7       | 107,6                   | 109,8 | 103,7                       | 102,6                   | 104,7 | 104,9                     | 103,5                   | 106,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €50.833.799,97        | €1.030,04             | €982,64                            | €1.025,05                   | 106,5       | 100,3                   | 112,6 | 104,8                       | 98,8                    | 110,8 | 105,9                     | 94,7                    | 117,1 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €107.202.818,91       | €1.029,63             | €983,10                            | €1.017,52                   | 106,4       | 103,5                   | 109,3 | 104,7                       | 101,9                   | 107,6 | 105,2                     | 101,2                   | 109,1 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €272.136.425,03       | €980,39               | €979,11                            | €973,40                     | 101,3       | 100,2                   | 102,4 | 100,1                       | 99,1                    | 101,2 | 100,6                     | 99,3                    | 101,9 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €162.958.280,24       | €1.096,53             | €1.072,36                          | €999,37                     | 113,3       | 111,3                   | 115,4 | 102,3                       | 100,4                   | 104,1 | 103,3                     | 101,3                   | 105,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €151.884.060,32       | €1.055,82             | €983,43                            | €1.052,88                   | 109,1       | 107,0                   | 111,2 | 107,4                       | 105,3                   | 109,4 | 108,8                     | 106,1                   | 111,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €81.938.183,34        | €914,99               | €965,73                            | €928,61                     | 94,6        | 91,2                    | 97,9  | 94,7                        | 91,4                    | 98,1  | 96,0                      | 89,9                    | 102,1 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €65.394.197,30        | €1.111,44             | €1.104,02                          | €985,11                     | 114,9       | 109,7                   | 120,0 | 100,7                       | 96,2                    | 105,2 | 101,8                     | 95,3                    | 108,3 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €276.148.529,31       | €1.018,60             | €977,53                            | €1.015,45                   | 105,3       | 104,2                   | 106,4 | 104,2                       | 103,1                   | 105,3 | 104,9                     | 103,6                   | 106,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €193.082.259,33       | €1.011,26             | €959,56                            | €1.027,76                   | 104,5       | 102,9                   | 106,1 | 105,4                       | 103,8                   | 107,0 | 106,2                     | 104,1                   | 108,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €85.336.602,19        | €1.063,85             | €994,56                            | €1.052,50                   | 109,9       | 106,2                   | 113,7 | 107,0                       | 103,3                   | 110,6 | 108,8                     | 104,3                   | 113,3 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €467.654.592,70       | €903,31               | €953,38                            | €918,14                     | 93,4        | 92,8                    | 93,9  | 94,7                        | 94,2                    | 95,3  | 94,9                      | 94,2                    | 95,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €117.614.538,02       | €989,16               | €969,59                            | €995,23                     | 102,2       | 99,7                    | 104,8 | 102,0                       | 99,5                    | 104,5 | 102,9                     | 99,7                    | 106,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €214.885.073,41       | €918,45               | €950,63                            | €937,22                     | 94,9        | 93,6                    | 96,2  | 96,6                        | 95,3                    | 97,9  | 96,9                      | 95,4                    | 98,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €81.702.807,28        | €991,88               | €964,52                            | €1.003,50                   | 102,5       | 98,9                    | 106,2 | 102,8                       | 99,2                    | 106,5 | 103,7                     | 99,5                    | 107,9 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €431.351.057,43       | €1.026,77             | €996,95                            | €1.005,43                   | 106,1       | 105,4                   | 106,8 | 103,0                       | 102,3                   | 103,7 | 103,9                     | 103,2                   | 104,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €259.772.510,26       | €1.066,38             | €999,42                            | €1.040,84                   | 110,2       | 109,0                   | 111,4 | 106,7                       | 105,5                   | 107,9 | 107,6                     | 106,4                   | 108,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €64.369.175,28        | €997,68               | €990,40                            | €974,91                     | 103,1       | 98,4                    | 107,8 | 100,7                       | 96,2                    | 105,3 | 100,8                     | 96,1                    | 105,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €180.099.132,09       | €1.003,07             | €963,22                            | €1.010,27                   | 103,7       | 102,0                   | 105,3 | 104,1                       | 102,5                   | 105,8 | 104,4                     | 102,7                   | 106,1 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €151.264.197,69       | €1.027,53             | €986,13                            | €1.009,45                   | 106,2       | 104,1                   | 108,2 | 104,2                       | 102,2                   | 106,2 | 104,3                     | 102,2                   | 106,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €141.376.613,65       | €1.029,17             | €987,30                            | €1.009,98                   | 106,4       | 104,2                   | 108,6 | 104,2                       | 102,1                   | 106,4 | 104,4                     | 102,2                   | 106,6 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €114.196.970,48       | €1.076,12             | €934,79                            | €1.117,70                   | 111,2       | 108,4                   | 114,1 | 115,1                       | 112,2                   | 118,1 | 115,5                     | 112,4                   | 118,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €629.846.585,97       | €1.063,65             | €1.008,73                          | €1.023,90                   | 109,9       | 109,4                   | 110,4 | 105,4                       | 105,0                   | 105,9 | 105,8                     | 105,3                   | 106,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €239.717.171,76       | €936,04               | €977,73                            | €928,48                     | 96,7        | 95,6                    | 97,9  | 95,7                        | 94,6                    | 96,9  | 96,0                      | 94,8                    | 97,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €72.968.211,76        | €979,74               | €935,95                            | €1.014,80                   | 101,3       | 97,2                    | 105,3 | 104,7                       | 100,5                   | 108,9 | 104,9                     | 99,9                    | 109,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €403.998.293,80       | €1.003,14             | €956,71                            | €1.016,89                   | 103,7       | 102,9                   | 104,4 | 104,9                       | 104,1                   | 105,6 | 105,1                     | 104,3                   | 105,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €200.187.696,32       | €946,19               | €941,51                            | €979,82                     | 97,8        | 96,4                    | 99,2  | 100,5                       | 99,0                    | 102,0 | 101,3                     | 99,5                    | 103,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €193.177.628,70       | €1.057,35             | €977,79                            | €1.055,94                   | 109,3       | 107,6                   | 110,9 | 108,1                       | 106,5                   | 109,8 | 109,1                     | 107,2                   | 111,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €32.715.259,66        | €1.007,32             | €1.057,71                          | €926,36                     | 104,1       | 94,8                    | 113,4 | 95,2                        | 86,8                    | 103,7 | 95,7                      | 86,0                    | 105,5 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €35.550.184,46        | €979,38               | €964,99                            | €985,26                     | 101,2       | 92,9                    | 109,5 | 101,5                       | 93,2                    | 109,8 | 101,8                     | 91,8                    | 111,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €51.110.652,51        | €980,78               | €953,72                            | €997,31                     | 101,4       | 95,6                    | 107,1 | 102,8                       | 97,0                    | 108,7 | 103,1                     | 96,6                    | 109,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €54.000.100,12        | €993,31               | €974,04                            | €994,22                     | 102,7       | 97,1                    | 108,2 | 102,0                       | 96,5                    | 107,5 | 102,8                     | 96,7                    | 108,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €36.072.106,53        | €925,47               | €1.009,65                          | €889,94                     | 95,6        | 87,9                    | 103,4 | 91,7                        | 84,3                    | 99,1  | 92,0                      | 83,6                    | 100,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €96.880.749,15        | €935,87               | €969,09                            | €933,99                     | 96,7        | 93,8                    | 99,6  | 96,6                        | 93,7                    | 99,5  | 96,5                      | 93,5                    | 99,6  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €278.837.647,03       | €942,12               | €939,93                            | €971,03                     | 97,4        | 96,3                    | 98,4  | 100,2                       | 99,2                    | 101,3 | 100,4                     | 99,3                    | 101,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €68.305.232,62        | €1.068,83             | €975,24                            | €1.059,18                   | 110,5       | 105,7                   | 115,2 | 109,6                       | 104,9                   | 114,3 | 109,5                     | 104,7                   | 114,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €894.464.209,99       | €901,95               | €953,83                            | €930,85                     | 93,2        | 92,9                    | 93,5  | 94,6                        | 94,3                    | 94,9  | 96,2                      | 95,8                    | 96,6  |
| 102 | Huy               | 6.097.416  | €5.856.774.062,45     | €960,53               | €965,99                            | €965,18                     | 99,3        | 99,2                    | 99,3  | 99,4                        | 99,4                    | 99,5  | 99,8                      | 99,7                    | 99,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €3.346.769.062,52     | €999,90               | €974,58                            | €993,90                     | 103,3       | 103,2                   | 103,4 | 102,6                       | 102,5                   | 102,7 | 102,7                     | 102,6                   | 102,8 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €10.098.007.334,96    | €967,59               | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Dépenses hospitalières en général

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observée |                   | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif               | mobs_2            | avm_2                 | avatt_2                            | avdst_2                     | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938                | €596.617.372,81   | €620,87               | €638,74                            | €618,86                     | 97,6        | 97,3                     | 97,9   | 97,2                        | 96,9   | 97,5                     | 97,3                      | 97,0                     | 97,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405                | €200.508.335,43   | €623,85               | €642,29                            | €619,52                     | 98,0        | 97,2                     | 98,9   | 97,1                        | 96,3   | 98,0                     | 97,4                      | 96,5                     | 98,2  |
| 13  | Turnhout          | 417.301                | €240.802.521,35   | €577,05               | €608,04                            | €611,41                     | 90,7        | 90,0                     | 91,3   | 94,9                        | 94,2   | 95,6                     | 96,1                      | 95,3                     | 96,9  |
| 21  | Brussel           | 991.702                | €642.545.998,96   | €647,92               | €637,87                            | €663,28                     | 101,8       | 101,5                    | 102,1  | 101,6                       | 101,3  | 101,9                    | 104,2                     | 103,9                    | 104,6 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447                | €337.611.541,75   | €588,74               | €606,85                            | €621,70                     | 92,5        | 92,0                     | 93,0   | 97,0                        | 96,5   | 97,5                     | 97,7                      | 97,1                     | 98,3  |
| 24  | Leuven            | 470.277                | €283.273.877,67   | €602,36               | €625,71                            | €616,22                     | 94,7        | 94,1                     | 95,2   | 96,3                        | 95,7   | 96,9                     | 96,8                      | 96,1                     | 97,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913                | €192.886.373,04   | €527,14               | €585,20                            | €579,25                     | 82,8        | 82,1                     | 83,6   | 90,1                        | 89,3   | 90,9                     | 91,0                      | 90,1                     | 92,0  |
| 31  | Brugge            | 272.305                | €204.563.890,59   | €751,23               | €673,70                            | €732,27                     | 118,1       | 117,1                    | 119,1  | 111,5                       | 110,6  | 112,5                    | 115,1                     | 113,9                    | 116,3 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                 | €35.623.104,93    | €721,82               | €657,45                            | €704,91                     | 113,4       | 107,9                    | 119,0  | 109,8                       | 104,4  | 115,2                    | 110,8                     | 103,2                    | 118,4 |
| 33  | Ieper             | 104.118                | €69.636.723,33    | €668,83               | €655,83                            | €652,40                     | 105,1       | 102,5                    | 107,7  | 102,0                       | 99,4   | 104,5                    | 102,5                     | 99,3                     | 105,8 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581                | €183.149.239,68   | €659,81               | €649,25                            | €654,30                     | 103,7       | 102,7                    | 104,7  | 101,6                       | 100,7  | 102,6                    | 102,8                     | 101,8                    | 103,9 |
| 35  | Oostende          | 148.613                | €120.597.960,13   | €811,49               | €720,92                            | €727,47                     | 127,5       | 125,7                    | 129,4  | 112,6                       | 110,9  | 114,2                    | 114,3                     | 112,6                    | 116,0 |
| 36  | Roeselare         | 143.854                | €112.914.707,74   | €784,93               | €654,33                            | €778,09                     | 123,4       | 121,4                    | 125,3  | 120,0                       | 118,1  | 121,8                    | 122,3                     | 120,0                    | 124,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551                 | €54.748.652,86    | €611,37               | €642,67                            | €619,01                     | 96,1        | 93,0                     | 99,1   | 95,1                        | 92,1   | 98,2                     | 97,3                      | 92,7                     | 101,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838                 | €47.740.330,92    | €811,39               | €743,90                            | €724,43                     | 127,5       | 122,8                    | 132,2  | 109,1                       | 105,1  | 113,1                    | 113,8                     | 108,6                    | 119,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107                | €167.294.987,41   | €617,08               | €644,18                            | €613,55                     | 97,0        | 96,0                     | 98,0   | 95,8                        | 94,8   | 96,8                     | 96,4                      | 95,3                     | 97,5  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933                | €117.172.949,59   | €613,69               | €626,72                            | €628,25                     | 96,4        | 95,0                     | 97,9   | 97,9                        | 96,5   | 99,4                     | 98,7                      | 97,1                     | 100,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                 | €57.860.178,23    | €721,31               | €660,97                            | €706,63                     | 113,4       | 109,9                    | 116,8  | 109,1                       | 105,8  | 112,4                    | 111,0                     | 107,2                    | 114,9 |
| 44  | Gent              | 517.713                | €324.521.638,81   | €626,84               | €628,98                            | €637,37                     | 98,5        | 98,0                     | 99,0   | 99,7                        | 99,1   | 100,2                    | 100,2                     | 99,6                     | 100,7 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904                | €74.965.628,15    | €630,47               | €645,25                            | €625,56                     | 99,1        | 96,8                     | 101,4  | 97,7                        | 95,4   | 100,0                    | 98,3                      | 95,8                     | 100,9 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964                | €129.642.528,08   | €554,11               | €621,13                            | €568,54                     | 87,1        | 85,9                     | 88,3   | 89,2                        | 88,0   | 90,4                     | 89,3                      | 88,1                     | 90,6  |
| 51  | Ath               | 82.372                 | €54.191.781,91    | €657,89               | €631,65                            | €662,32                     | 103,4       | 100,1                    | 106,7  | 104,2                       | 100,8  | 107,5                    | 104,1                     | 100,6                    | 107,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105                | €298.581.793,95   | €710,73               | €654,56                            | €690,83                     | 111,7       | 111,0                    | 112,3  | 108,6                       | 107,9  | 109,2                    | 108,6                     | 107,9                    | 109,3 |
| 53  | Mons              | 243.602                | €165.636.567,92   | €679,95               | €656,83                            | €665,29                     | 106,9       | 105,7                    | 108,0  | 103,5                       | 102,4  | 104,6                    | 104,6                     | 103,4                    | 105,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                 | €45.776.738,21    | €709,51               | €656,86                            | €688,50                     | 111,5       | 107,2                    | 115,8  | 108,0                       | 103,9  | 112,1                    | 108,2                     | 104,0                    | 112,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549                | €117.931.529,86   | €656,82               | €629,36                            | €662,97                     | 103,2       | 101,7                    | 104,8  | 104,4                       | 102,8  | 105,9                    | 104,2                     | 102,6                    | 105,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212                | €99.656.430,88    | €676,96               | €645,50                            | €668,41                     | 106,4       | 104,5                    | 108,3  | 104,9                       | 103,0  | 106,7                    | 105,0                     | 103,2                    | 106,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370                | €93.288.317,22    | €679,11               | €651,43                            | €665,66                     | 106,7       | 104,7                    | 108,7  | 104,2                       | 102,3  | 106,2                    | 104,6                     | 102,6                    | 106,6 |
| 61  | Huy               | 106.119                | €70.314.610,31    | €662,60               | €603,96                            | €698,17                     | 104,1       | 101,5                    | 106,7  | 109,7                       | 107,0  | 112,4                    | 109,7                     | 106,9                    | 112,5 |
| 62  | Liège             | 592.158                | €394.900.053,93   | €666,88               | €667,02                            | €638,50                     | 104,8       | 104,3                    | 105,3  | 100,0                       | 99,5   | 100,4                    | 100,3                     | 99,9                     | 100,8 |
| 63  | Verviers          | 256.097                | €145.834.703,03   | €569,45               | €640,23                            | €566,34                     | 89,5        | 88,4                     | 90,6   | 88,9                        | 87,9   | 90,0                     | 89,0                      | 87,9                     | 90,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477                 | €42.112.749,88    | €565,45               | €605,73                            | €595,51                     | 88,9        | 85,2                     | 92,5   | 93,4                        | 89,5   | 97,2                     | 93,6                      | 89,5                     | 97,7  |
| 71  | Hasselt           | 402.733                | €249.212.459,49   | €618,80               | €621,13                            | €637,09                     | 97,2        | 96,6                     | 97,9   | 99,6                        | 98,9   | 100,3                    | 100,1                     | 99,4                     | 100,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573                | €121.013.239,39   | €571,97               | €602,56                            | €604,52                     | 89,9        | 88,6                     | 91,2   | 94,9                        | 93,6   | 96,3                     | 95,0                      | 93,5                     | 96,5  |
| 73  | Tongeren          | 182.700                | €118.624.712,38   | €649,29               | €636,19                            | €653,84                     | 102,0       | 100,5                    | 103,5  | 102,1                       | 100,6  | 103,6                    | 102,8                     | 101,1                    | 104,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478                 | €22.657.330,70    | €697,63               | €712,32                            | €637,45                     | 109,6       | 101,2                    | 118,1  | 97,9                        | 90,4   | 105,5                    | 100,2                     | 90,8                     | 109,5 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                 | €22.140.337,51    | €609,95               | €632,46                            | €611,62                     | 95,9        | 88,3                     | 103,4  | 96,4                        | 88,8   | 104,0                    | 96,1                      | 87,3                     | 104,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                 | €31.808.410,44    | €610,38               | €620,83                            | €625,72                     | 95,9        | 90,7                     | 101,2  | 98,3                        | 92,9   | 103,7                    | 98,3                      | 92,7                     | 103,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                 | €34.024.136,73    | €625,86               | €645,21                            | €623,87                     | 98,4        | 93,3                     | 103,4  | 97,0                        | 92,0   | 102,0                    | 98,0                      | 92,7                     | 103,4 |
| 85  | Virton            | 38.977                 | €23.897.067,72    | €613,11               | €674,43                            | €581,62                     | 96,4        | 89,3                     | 103,4  | 90,9                        | 84,3   | 97,6                     | 91,4                      | 84,3                     | 98,5  |
| 91  | Dinant            | 103.520                | €66.191.806,34    | €639,41               | €635,64                            | €638,38                     | 100,5       | 97,8                     | 103,1  | 100,6                       | 97,9   | 103,2                    | 100,3                     | 97,6                     | 103,0 |
| 92  | Namur             | 295.970                | €182.816.044,45   | €617,69               | €611,01                            | €643,74                     | 97,1        | 96,1                     | 98,0   | 101,1                       | 100,1  | 102,1                    | 101,2                     | 100,2                    | 102,2 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                 | €45.508.877,19    | €712,12               | €633,81                            | €712,22                     | 111,9       | 107,6                    | 116,2  | 112,4                       | 108,0  | 116,7                    | 111,9                     | 107,6                    | 116,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702                | €642.545.998,96   | €647,92               | €637,87                            | €663,28                     | 101,8       | 101,5                    | 102,1  | 101,6                       | 101,3  | 101,9                    | 104,2                     | 103,9                    | 104,6 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416              | €3.848.096.580,72 | €631,10               | €635,04                            | €634,35                     | 99,2        | 99,1                     | 99,2   | 99,4                        | 99,3   | 99,4                     | 99,7                      | 99,6                     | 99,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116              | €2.150.155.661,24 | €642,39               | €638,20                            | €640,85                     | 101,0       | 100,9                    | 101,0  | 100,7                       | 100,6  | 100,7                    | 100,7                     | 100,6                    | 100,8 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234             | €6.640.798.240,93 | €636,32               | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .     |

## Annexe 4-4 - Résultats pour les grands secteurs

### Dépenses du MAF

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |        |
|-----|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
|     |                   |            | mobs_3                 | avm_3                 | avatt_3                            | avdst_3                     | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €27.212.843,86         | €28,32                | €32,11                             | €26,54                      | 94,1        | 93,5                     | 94,6   | 88,2                        | 87,6   | 88,7                     | 88,2                      | 87,6                     | 88,7   |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €8.777.137,71          | €27,31                | €30,26                             | €27,35                      | 90,7        | 89,0                     | 92,4   | 90,2                        | 88,5   | 92,0                     | 90,8                      | 89,1                     | 92,6   |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €11.117.019,26         | €26,64                | €27,96                             | €28,83                      | 88,5        | 87,1                     | 89,8   | 95,3                        | 93,8   | 96,7                     | 95,7                      | 94,1                     | 97,4   |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €25.979.200,00         | €26,20                | €28,78                             | €27,92                      | 87,0        | 86,4                     | 87,6   | 91,0                        | 90,4   | 91,6                     | 92,7                      | 92,0                     | 93,4   |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €14.753.421,53         | €25,73                | €30,85                             | €25,55                      | 85,5        | 84,5                     | 86,4   | 83,4                        | 82,4   | 84,3                     | 84,9                      | 83,8                     | 85,9   |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €13.059.074,14         | €27,77                | €30,66                             | €27,74                      | 92,2        | 91,0                     | 93,4   | 90,6                        | 89,4   | 91,7                     | 92,2                      | 90,9                     | 93,4   |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €9.761.088,00          | €26,68                | €29,55                             | €27,48                      | 88,6        | 87,1                     | 90,1   | 90,3                        | 88,7   | 91,8                     | 91,3                      | 89,6                     | 92,9   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €9.439.323,27          | €34,66                | €33,37                             | €32,16                      | 115,1       | 113,1                    | 117,2  | 103,9                       | 102,0  | 105,7                    | 106,8                     | 104,7                    | 108,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.721.666,26          | €34,89                | €27,57                             | €38,75                      | 115,9       | 104,6                    | 127,2  | 126,5                       | 114,2  | 138,9                    | 128,7                     | 111,9                    | 145,5  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €3.539.904,54          | €34,00                | €28,65                             | €35,84                      | 112,9       | 107,6                    | 118,3  | 118,7                       | 113,0  | 124,3                    | 119,0                     | 112,3                    | 125,8  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €8.660.261,44          | €31,20                | €30,08                             | €31,42                      | 103,6       | 101,6                    | 105,6  | 103,7                       | 101,7  | 105,7                    | 104,4                     | 102,2                    | 106,6  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €6.057.168,13          | €40,76                | €36,45                             | €34,29                      | 135,4       | 131,6                    | 139,1  | 111,8                       | 108,7  | 114,9                    | 113,9                     | 110,6                    | 117,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €5.129.224,57          | €35,66                | €28,87                             | €37,65                      | 118,4       | 114,5                    | 122,3  | 123,5                       | 119,5  | 127,6                    | 125,0                     | 120,1                    | 130,0  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.554.328,98          | €28,52                | €27,23                             | €31,69                      | 94,7        | 88,5                     | 101,0  | 104,8                       | 97,9   | 111,7                    | 105,3                     | 95,5                     | 115,0  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €2.343.316,61          | €39,83                | €37,95                             | €32,66                      | 132,3       | 122,8                    | 141,8  | 104,9                       | 97,4   | 112,5                    | 108,5                     | 99,5                     | 117,4  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €7.543.684,89          | €27,83                | €30,45                             | €27,75                      | 92,4        | 90,4                     | 94,5   | 91,4                        | 89,4   | 93,4                     | 92,2                      | 90,0                     | 94,3   |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €5.677.489,85          | €29,74                | €28,88                             | €31,28                      | 98,8        | 95,8                     | 101,7  | 103,0                       | 99,9   | 106,0                    | 103,9                     | 100,5                    | 107,3  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €2.723.352,03          | €33,95                | €30,76                             | €34,12                      | 112,8       | 105,8                    | 119,7  | 110,4                       | 103,6  | 117,2                    | 113,3                     | 105,7                    | 121,0  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €13.985.171,79         | €27,01                | €29,96                             | €27,24                      | 89,7        | 88,6                     | 90,8   | 90,2                        | 89,1   | 91,3                     | 90,5                      | 89,4                     | 91,6   |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €3.449.456,23          | €29,01                | €30,05                             | €29,26                      | 96,4        | 91,7                     | 101,1  | 96,5                        | 91,8   | 101,2                    | 97,2                      | 92,1                     | 102,3  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €6.404.090,03          | €27,37                | €29,44                             | €28,12                      | 90,9        | 88,5                     | 93,3   | 93,0                        | 90,5   | 95,4                     | 93,4                      | 90,9                     | 95,9   |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.622.072,78          | €31,83                | €28,50                             | €33,68                      | 105,7       | 99,0                     | 112,5  | 111,7                       | 104,5  | 118,8                    | 111,9                     | 104,3                    | 119,4  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €14.835.874,12         | €35,31                | €30,37                             | €35,39                      | 117,3       | 116,0                    | 118,6  | 116,3                       | 115,0  | 117,6                    | 117,5                     | 116,1                    | 119,0  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €9.268.340,34          | €38,05                | €30,01                             | €38,58                      | 126,4       | 124,1                    | 128,7  | 126,8                       | 124,5  | 129,1                    | 128,2                     | 125,7                    | 130,6  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €2.609.404,42          | €40,44                | €31,86                             | €38,46                      | 134,3       | 125,7                    | 143,0  | 126,9                       | 118,8  | 135,1                    | 127,7                     | 119,3                    | 136,2  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €6.287.982,15          | €35,02                | €29,11                             | €36,28                      | 116,3       | 113,2                    | 119,4  | 120,3                       | 117,1  | 123,5                    | 120,5                     | 117,2                    | 123,8  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €5.307.068,47          | €36,05                | €29,90                             | €36,49                      | 119,7       | 115,9                    | 123,5  | 120,6                       | 116,7  | 124,4                    | 121,2                     | 117,3                    | 125,1  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €4.850.685,39          | €35,31                | €30,08                             | €35,56                      | 117,3       | 113,2                    | 121,3  | 117,4                       | 113,3  | 121,5                    | 118,1                     | 113,9                    | 122,3  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €3.683.871,82          | €34,71                | €28,29                             | €36,97                      | 115,3       | 110,0                    | 120,6  | 122,7                       | 117,1  | 128,3                    | 122,8                     | 117,1                    | 128,5  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €22.413.931,59         | €37,85                | €32,36                             | €35,48                      | 125,7       | 124,8                    | 126,7  | 117,0                       | 116,1  | 117,8                    | 117,8                     | 116,9                    | 118,8  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €6.905.442,07          | €26,96                | €29,31                             | €27,80                      | 89,6        | 87,4                     | 91,7   | 92,0                        | 89,8   | 94,3                     | 92,3                      | 90,0                     | 94,6   |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €2.341.849,99          | €31,44                | €28,43                             | €33,38                      | 104,4       | 96,9                     | 111,9  | 110,6                       | 102,7  | 118,5                    | 110,9                     | 102,7                    | 119,0  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €11.097.275,79         | €27,55                | €27,95                             | €29,60                      | 91,5        | 90,1                     | 92,9   | 98,6                        | 97,1   | 100,1                    | 98,3                      | 96,7                     | 100,0  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €5.097.719,89          | €24,09                | €26,79                             | €26,88                      | 80,0        | 77,4                     | 82,7   | 89,9                        | 87,0   | 92,9                     | 89,3                      | 85,5                     | 93,1   |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €5.624.409,56          | €30,79                | €28,28                             | €32,66                      | 102,3       | 99,2                     | 105,3  | 108,8                       | 105,6  | 112,1                    | 108,5                     | 104,6                    | 112,3  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.109.597,86          | €34,17                | €40,97                             | €26,32                      | 113,5       | 96,3                     | 130,7  | 83,4                        | 70,8   | 96,0                     | 87,4                      | 72,0                     | 102,9  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.146.496,60          | €31,59                | €27,71                             | €33,71                      | 104,9       | 89,5                     | 120,3  | 114,0                       | 97,3   | 130,7                    | 112,0                     | 92,0                     | 131,9  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.779.378,45          | €34,14                | €27,78                             | €36,82                      | 113,4       | 102,7                    | 124,1  | 122,9                       | 111,3  | 134,5                    | 122,3                     | 110,0                    | 134,6  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.915.871,66          | €35,24                | €28,96                             | €36,70                      | 117,1       | 106,8                    | 127,3  | 121,7                       | 111,0  | 132,3                    | 121,9                     | 110,4                    | 133,5  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.325.887,20          | €34,02                | €34,16                             | €30,22                      | 113,0       | 98,7                     | 127,3  | 99,6                        | 87,0   | 112,2                    | 100,4                     | 87,1                     | 113,7  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €3.159.724,29          | €30,52                | €29,36                             | €31,12                      | 101,4       | 96,0                     | 106,8  | 104,0                       | 98,4   | 109,5                    | 103,4                     | 97,6                     | 109,1  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €8.697.822,32          | €29,39                | €28,88                             | €30,69                      | 97,6        | 95,7                     | 99,5   | 101,8                       | 99,8   | 103,7                    | 101,9                     | 99,9                     | 103,9  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €2.237.766,22          | €35,02                | €29,42                             | €35,73                      | 116,3       | 107,6                    | 125,0  | 119,0                       | 110,1  | 128,0                    | 118,7                     | 109,5                    | 127,8  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €25.979.200,00         | €26,20                | €28,78                             | €27,92                      | 87,0        | 86,4                     | 87,6   | 91,0                        | 90,4   | 91,6                     | 92,7                      | 92,0                     | 93,4   |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €175.967.340,36        | €28,86                | €30,29                             | €28,82                      | 95,9        | 95,8                     | 95,9   | 95,3                        | 95,2   | 95,4                     | 95,7                      | 95,6                     | 95,8   |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €112.260.155,74        | €33,54                | €30,17                             | €33,53                      | 111,4       | 111,2                    | 111,6  | 111,2                       | 111,0  | 111,3                    | 111,4                     | 111,2                    | 111,6  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €314.206.696,10        | €30,11                | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .      |

## Dépenses en institutions psychiatriques

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |       | Indice standardisé indirect |                          |       | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_4                 | avm_4                 | avatt_4                            | avdst_4                     | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval |       | Waarde                      | Betrouwbaarheidsinterval |       | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €84.393.809,63         | €87,82                | €76,85                             | €92,02                      | 110,8       | 110,0                    | 111,5 | 114,3                       | 113,5                    | 115,1 | 116,1                     | 115,2                    | 116,9 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €25.556.309,00         | €79,51                | €68,98                             | €95,37                      | 100,3       | 98,1                     | 102,6 | 115,3                       | 112,7                    | 117,9 | 120,3                     | 117,6                    | 123,0 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €26.746.708,97         | €64,09                | €63,58                             | €82,17                      | 80,9        | 79,1                     | 82,6  | 100,8                       | 98,7                     | 103,0 | 103,7                     | 101,2                    | 106,1 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €62.297.331,19         | €62,82                | €117,06                            | €45,97                      | 79,2        | 78,5                     | 80,0  | 53,7                        | 53,2                     | 54,2  | 58,0                      | 57,3                     | 58,7  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €24.653.780,18         | €42,99                | €54,84                             | €63,14                      | 54,2        | 53,0                     | 55,5  | 78,4                        | 76,6                     | 80,2  | 79,7                      | 77,3                     | 82,0  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €62.513.343,73         | €132,93               | €62,04                             | €174,25                     | 167,7       | 166,2                    | 169,2 | 214,2                       | 212,3                    | 216,2 | 219,8                     | 217,5                    | 222,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €16.226.371,49         | €44,34                | €59,75                             | €58,67                      | 55,9        | 54,0                     | 57,9  | 74,2                        | 71,6                     | 76,8  | 74,0                      | 70,9                     | 77,1  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €42.828.342,17         | €157,28               | €64,81                             | €213,07                     | 198,4       | 195,8                    | 201,1 | 242,7                       | 239,4                    | 245,9 | 268,8                     | 265,1                    | 272,5 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €2.348.906,46          | €47,60                | €66,37                             | €62,03                      | 60,0        | 45,4                     | 74,6  | 71,7                        | 54,3                     | 89,1  | 78,3                      | 55,0                     | 101,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €15.795.813,35         | €151,71               | €67,42                             | €188,83                     | 191,4       | 184,5                    | 198,3 | 225,0                       | 216,9                    | 233,2 | 238,2                     | 228,8                    | 247,6 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €22.294.405,95         | €80,32                | €67,23                             | €96,68                      | 101,3       | 98,7                     | 103,9 | 119,5                       | 116,4                    | 122,5 | 122,0                     | 118,6                    | 125,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €7.699.873,13          | €51,81                | €79,38                             | €53,23                      | 65,4        | 60,5                     | 70,2  | 65,3                        | 60,4                     | 70,1  | 67,2                      | 62,3                     | 72,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €9.954.374,96          | €69,20                | €66,40                             | €90,33                      | 87,3        | 82,3                     | 92,3  | 104,2                       | 98,2                     | 110,2 | 114,0                     | 107,0                    | 120,9 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €4.625.804,56          | €51,66                | €59,73                             | €76,56                      | 65,2        | 57,1                     | 73,2  | 86,5                        | 75,8                     | 97,2  | 96,6                      | 81,5                     | 111,7 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €3.226.583,21          | €54,84                | €69,84                             | €72,51                      | 69,2        | 56,9                     | 81,4  | 78,5                        | 64,6                     | 92,4  | 91,5                      | 75,4                     | 107,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €20.722.424,81         | €76,44                | €66,71                             | €93,00                      | 96,4        | 93,8                     | 99,1  | 114,6                       | 111,4                    | 117,7 | 117,3                     | 113,9                    | 120,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €8.429.184,41          | €44,15                | €64,12                             | €56,56                      | 55,7        | 51,9                     | 59,5  | 68,9                        | 64,2                     | 73,5  | 71,4                      | 66,0                     | 76,7  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €20.276.446,17         | €252,78               | €68,04                             | €312,90                     | 318,9       | 309,9                    | 327,9 | 371,5                       | 361,0                    | 382,0 | 394,7                     | 383,4                    | 406,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €60.718.808,76         | €117,28               | €70,33                             | €135,07                     | 148,0       | 146,6                    | 149,4 | 166,8                       | 165,2                    | 168,3 | 170,4                     | 168,7                    | 172,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €7.323.827,49          | €61,59                | €64,70                             | €76,92                      | 77,7        | 71,6                     | 83,8  | 95,2                        | 87,8                     | 102,6 | 97,0                      | 88,8                     | 105,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €25.594.952,99         | €109,40               | €67,19                             | €131,50                     | 138,0       | 134,9                    | 141,1 | 162,8                       | 159,2                    | 166,4 | 165,9                     | 162,0                    | 169,8 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.946.032,47          | €35,76                | €78,70                             | €37,00                      | 45,1        | 36,4                     | 53,9  | 45,4                        | 36,6                     | 54,3  | 46,7                      | 37,7                     | 55,7  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €20.911.023,29         | €49,78                | €107,48                            | €36,89                      | 62,8        | 61,1                     | 64,5  | 46,3                        | 45,0                     | 47,6  | 46,5                      | 45,2                     | 47,9  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €19.712.338,19         | €80,92                | €105,03                            | €60,92                      | 102,1       | 99,1                     | 105,0 | 77,0                        | 74,8                     | 79,3  | 76,9                      | 74,5                     | 79,2  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €2.236.032,94          | €34,66                | €87,30                             | €32,15                      | 43,7        | 32,6                     | 54,9  | 39,7                        | 29,6                     | 49,8  | 40,6                      | 30,4                     | 50,7  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €8.446.610,68          | €47,04                | €85,57                             | €43,31                      | 59,3        | 55,3                     | 63,4  | 55,0                        | 51,3                     | 58,7  | 54,6                      | 50,9                     | 58,4  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €4.244.990,14          | €28,84                | €88,71                             | €26,43                      | 36,4        | 31,5                     | 41,3  | 32,5                        | 28,1                     | 36,9  | 33,3                      | 29,0                     | 37,7  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €16.489.037,67         | €120,03               | €87,75                             | €108,27                     | 151,4       | 146,2                    | 156,7 | 136,8                       | 132,0                    | 141,5 | 136,6                     | 131,9                    | 141,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €3.952.587,13          | €37,25                | €76,00                             | €37,48                      | 47,0        | 40,2                     | 53,8  | 49,0                        | 41,9                     | 56,1  | 47,3                      | 39,9                     | 54,7  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €45.244.555,58         | €76,41                | €104,84                            | €58,05                      | 96,4        | 95,2                     | 97,6  | 72,9                        | 72,0                     | 73,8  | 73,2                      | 72,2                     | 74,2  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €19.159.718,51         | €74,81                | €89,63                             | €66,04                      | 94,4        | 91,6                     | 97,2  | 83,5                        | 81,0                     | 86,0  | 83,3                      | 80,8                     | 85,8  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €2.323.408,32          | €31,20                | €69,41                             | €35,22                      | 39,4        | 29,7                     | 49,0  | 44,9                        | 33,9                     | 56,0  | 44,4                      | 32,5                     | 56,3  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €41.331.377,76         | €102,63               | €72,83                             | €114,45                     | 129,5       | 127,7                    | 131,3 | 140,9                       | 139,0                    | 142,9 | 144,4                     | 142,4                    | 146,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €9.989.960,27          | €47,22                | €69,26                             | €55,96                      | 59,6        | 56,2                     | 63,0  | 68,2                        | 64,3                     | 72,1  | 70,6                      | 66,5                     | 74,7  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €28.063.373,20         | €153,60               | €74,85                             | €170,54                     | 193,8       | 189,8                    | 197,7 | 205,2                       | 201,0                    | 209,4 | 215,2                     | 210,9                    | 219,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €2.739.800,87          | €84,36                | €78,92                             | €87,48                      | 106,4       | 84,2                     | 128,6 | 106,9                       | 84,6                     | 129,2 | 110,4                     | 84,6                     | 136,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.385.065,67          | €38,16                | €74,83                             | €43,08                      | 48,1        | 28,3                     | 68,0  | 51,0                        | 30,0                     | 72,0  | 54,3                      | 32,6                     | 76,1  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €2.492.489,45          | €47,83                | €78,10                             | €49,21                      | 60,3        | 46,5                     | 74,2  | 61,2                        | 47,2                     | 75,3  | 62,1                      | 47,4                     | 76,8  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €4.246.060,93          | €78,10                | €77,98                             | €80,92                      | 98,5        | 85,3                     | 111,8 | 100,2                       | 86,7                     | 113,6 | 102,1                     | 88,5                     | 115,7 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.928.897,06          | €49,49                | €74,80                             | €52,98                      | 62,4        | 43,9                     | 80,9  | 66,2                        | 46,6                     | 85,8  | 66,8                      | 46,3                     | 87,4  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €5.035.617,90          | €48,64                | €80,92                             | €49,12                      | 61,4        | 54,4                     | 68,3  | 60,1                        | 53,3                     | 66,9  | 62,0                      | 55,3                     | 68,7  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €28.715.895,93         | €97,02                | €79,69                             | €96,82                      | 122,4       | 120,0                    | 124,8 | 121,8                       | 119,3                    | 124,2 | 122,1                     | 119,7                    | 124,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.422.643,77          | €22,26                | €84,14                             | €21,26                      | 28,1        | 16,8                     | 39,4  | 26,5                        | 15,8                     | 37,1  | 26,8                      | 16,3                     | 37,4  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €62.297.331,19         | €62,82                | €117,06                            | €45,97                      | 79,2        | 78,5                     | 80,0  | 53,7                        | 53,2                     | 54,2  | 58,0                      | 57,3                     | 58,7  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €555.088.411,16        | €91,04                | €67,87                             | €108,67                     | 114,8       | 114,7                    | 115,0 | 134,1                       | 134,0                    | 134,3 | 137,1                     | 137,0                    | 137,2 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €209.859.178,00        | €62,70                | €88,82                             | €55,75                      | 79,1        | 78,9                     | 79,3  | 70,6                        | 70,4                     | 70,8  | 70,3                      | 70,1                     | 70,5  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €827.244.920,35        | €79,27                | .                                  | .                           | .           | .                        | .     | .                           | .                        | .     | .                         | .                        | .     |

## Annexe 4-6 - Résultats pour les grands secteurs

### Dépenses en résidences et communautés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observée |                   | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif               | mobs_5            | avm_5                 | avatt_5                            | avdst_5                     | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938                | €172.143.196,28   | €179,14               | €172,84                            | €183,44                     | 102,5       | 101,6                    | 103,4  | 103,6                       | 102,7  | 104,6                    | 105,0                     | 103,9                    | 106,0 |
| 12  | Mechelen          | 321.405                | €56.570.711,84    | €176,01               | €183,42                            | €167,67                     | 100,7       | 97,9                     | 103,5  | 96,0                        | 93,3   | 98,6                     | 95,9                      | 93,2                     | 98,7  |
| 13  | Turnhout          | 417.301                | €59.692.823,81    | €143,05               | €148,26                            | €168,84                     | 81,8        | 79,7                     | 84,0   | 96,5                        | 94,0   | 99,0                     | 96,6                      | 93,8                     | 99,4  |
| 21  | Brussel           | 991.702                | €164.702.307,20   | €166,08               | €170,44                            | €172,46                     | 95,0        | 94,1                     | 95,9   | 97,4                        | 96,5   | 98,4                     | 98,7                      | 97,3                     | 100,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447                | €88.058.755,40    | €153,56               | €159,41                            | €169,13                     | 87,9        | 86,3                     | 89,4   | 96,3                        | 94,6   | 98,0                     | 96,8                      | 94,9                     | 98,6  |
| 24  | Leuven            | 470.277                | €88.042.934,82    | €187,22               | €172,44                            | €191,58                     | 107,1       | 105,2                    | 109,0  | 108,6                       | 106,7  | 110,5                    | 109,6                     | 107,7                    | 111,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913                | €52.640.175,88    | €143,86               | €148,15                            | €165,11                     | 82,3        | 79,9                     | 84,7   | 97,1                        | 94,2   | 100,0                    | 94,5                      | 91,2                     | 97,8  |
| 31  | Brugge            | 272.305                | €56.525.031,42    | €207,58               | €202,81                            | €177,55                     | 118,8       | 115,5                    | 122,0  | 102,4                       | 99,5   | 105,2                    | 101,6                     | 98,7                     | 104,5 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                 | €12.741.822,59    | €258,19               | €215,14                            | €210,19                     | 147,7       | 129,7                    | 165,8  | 120,0                       | 105,4  | 134,7                    | 120,3                     | 96,0                     | 144,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118                | €25.135.723,71    | €241,42               | €211,59                            | €197,94                     | 138,1       | 129,6                    | 146,7  | 114,1                       | 107,0  | 121,2                    | 113,3                     | 104,0                    | 122,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581                | €65.992.932,31    | €237,74               | €196,82                            | €207,59                     | 136,0       | 132,8                    | 139,2  | 120,8                       | 117,9  | 123,6                    | 118,8                     | 115,6                    | 122,0 |
| 35  | Oostende          | 148.613                | €27.875.191,05    | €187,57               | €223,87                            | €146,36                     | 107,3       | 101,3                    | 113,3  | 83,8                        | 79,1   | 88,5                     | 83,7                      | 79,0                     | 88,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854                | €34.878.427,78    | €242,46               | €202,24                            | €202,98                     | 138,7       | 132,5                    | 144,9  | 119,9                       | 114,5  | 125,2                    | 116,1                     | 108,8                    | 123,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551                 | €20.257.739,32    | €226,22               | €206,08                            | €186,62                     | 129,4       | 119,5                    | 139,4  | 109,8                       | 101,3  | 118,2                    | 106,8                     | 92,7                     | 120,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838                 | €12.860.907,61    | €218,58               | €241,06                            | €156,95                     | 125,1       | 109,9                    | 140,2  | 90,7                        | 79,7   | 101,6                    | 89,8                      | 78,0                     | 101,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107                | €47.869.694,79    | €176,57               | €184,41                            | €165,10                     | 101,0       | 97,7                     | 104,3  | 95,7                        | 92,6   | 98,9                     | 94,5                      | 91,2                     | 97,7  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933                | €33.802.433,02    | €177,04               | €169,69                            | €181,35                     | 101,3       | 96,6                     | 106,0  | 104,3                       | 99,5   | 109,1                    | 103,8                     | 98,6                     | 109,0 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                 | €17.683.351,04    | €220,45               | €196,02                            | €194,95                     | 126,1       | 115,0                    | 137,2  | 112,5                       | 102,6  | 122,4                    | 111,5                     | 99,9                     | 123,2 |
| 44  | Gent              | 517.713                | €98.837.449,60    | €190,91               | €174,58                            | €189,95                     | 109,2       | 107,5                    | 111,0  | 109,4                       | 107,6  | 111,1                    | 108,7                     | 106,9                    | 110,4 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904                | €25.638.278,38    | €215,62               | €201,92                            | €187,83                     | 123,4       | 115,9                    | 130,9  | 106,8                       | 100,3  | 113,3                    | 107,5                     | 100,3                    | 114,7 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964                | €35.869.623,47    | €153,31               | €161,39                            | €167,35                     | 87,7        | 83,9                     | 91,5   | 95,0                        | 90,9   | 99,1                     | 95,8                      | 91,5                     | 100,0 |
| 51  | Ath               | 82.372                 | €13.256.161,03    | €160,93               | €185,53                            | €153,42                     | 92,1        | 81,3                     | 102,9  | 86,7                        | 76,6   | 96,9                     | 87,8                      | 77,1                     | 98,4  |
| 52  | Charleroi         | 420.105                | €68.310.490,49    | €162,60               | €175,21                            | €161,80                     | 93,0        | 90,9                     | 95,2   | 92,8                        | 90,7   | 94,9                     | 92,6                      | 89,7                     | 95,4  |
| 53  | Mons              | 243.602                | €52.207.934,63    | €214,32               | €184,58                            | €202,49                     | 122,6       | 119,0                    | 126,3  | 116,1                       | 112,6  | 119,6                    | 115,9                     | 112,0                    | 119,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                 | €14.896.524,70    | €230,89               | €192,71                            | €209,15                     | 132,1       | 118,3                    | 145,9  | 119,8                       | 107,3  | 132,3                    | 119,7                     | 106,7                    | 132,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549                | €29.943.617,20    | €166,77               | €174,40                            | €167,56                     | 95,4        | 90,5                     | 100,4  | 95,6                        | 90,7   | 100,6                    | 95,9                      | 90,7                     | 101,1 |
| 56  | Thuin             | 147.212                | €27.062.216,04    | €183,83               | €181,90                            | €177,16                     | 105,2       | 99,1                     | 111,2  | 101,1                       | 95,3   | 106,9                    | 101,4                     | 95,5                     | 107,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370                | €30.193.933,65    | €219,80               | €200,66                            | €193,77                     | 125,8       | 119,3                    | 132,2  | 109,5                       | 103,9  | 115,2                    | 110,9                     | 105,1                    | 116,7 |
| 61  | Huy               | 106.119                | €23.085.411,22    | €217,54               | €156,11                            | €240,62                     | 124,5       | 116,1                    | 132,9  | 139,4                       | 130,0  | 148,7                    | 137,7                     | 128,1                    | 147,3 |
| 62  | Liège             | 592.158                | €103.635.044,32   | €175,01               | €180,10                            | €168,10                     | 100,1       | 98,6                     | 101,6  | 97,2                        | 95,7   | 98,6                     | 96,2                      | 94,5                     | 97,9  |
| 63  | Verviers          | 256.097                | €47.380.647,59    | €185,01               | €177,03                            | €182,62                     | 105,9       | 102,4                    | 109,3  | 104,5                       | 101,1  | 107,9                    | 104,5                     | 101,0                    | 108,0 |
| 64  | Waremmé           | 74.477                 | €10.898.112,77    | €146,33               | €161,21                            | €158,82                     | 83,7        | 71,8                     | 95,7   | 90,8                        | 77,8   | 103,7                    | 90,9                      | 77,7                     | 104,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733                | €50.450.776,46    | €125,27               | €156,03                            | €143,17                     | 71,7        | 69,5                     | 73,9   | 80,3                        | 77,8   | 82,8                     | 81,9                      | 79,1                     | 84,8  |
| 72  | Maaseik           | 211.573                | €24.222.375,76    | €114,49               | €139,66                            | €145,02                     | 65,5        | 61,3                     | 69,7   | 82,0                        | 76,7   | 87,2                     | 83,0                      | 75,9                     | 90,1  |
| 73  | Tongeren          | 182.700                | €23.971.317,95    | €131,21               | €166,62                            | €139,98                     | 75,1        | 70,2                     | 79,9   | 78,7                        | 73,6   | 83,9                     | 80,1                      | 73,7                     | 86,4  |
| 81  | Arlon             | 32.478                 | €5.112.994,53     | €157,43               | €209,24                            | €125,14                     | 90,1        | 62,7                     | 117,5  | 75,2                        | 52,3   | 98,1                     | 71,6                      | 41,3                     | 101,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                 | €5.496.925,67     | €151,44               | €180,43                            | €152,25                     | 86,7        | 62,1                     | 111,2  | 83,9                        | 60,2   | 107,7                    | 87,1                      | 57,0                     | 117,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                 | €8.003.443,04     | €153,58               | €172,35                            | €156,33                     | 87,9        | 70,8                     | 105,0  | 89,1                        | 71,8   | 106,4                    | 89,5                      | 71,2                     | 107,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                 | €8.322.797,52     | €153,09               | €192,19                            | €143,31                     | 87,6        | 71,2                     | 104,0  | 79,7                        | 64,8   | 94,6                     | 82,0                      | 65,6                     | 98,4  |
| 85  | Virton            | 38.977                 | €6.932.271,17     | €177,86               | €209,06                            | €148,26                     | 101,8       | 78,9                     | 124,6  | 85,1                        | 66,0   | 104,2                    | 84,8                      | 64,7                     | 104,9 |
| 91  | Dinant            | 103.520                | €15.557.170,27    | €150,28               | €179,56                            | €147,30                     | 86,0        | 77,4                     | 94,6   | 83,7                        | 75,3   | 92,1                     | 84,3                      | 75,7                     | 92,9  |
| 92  | Namur             | 295.970                | €48.474.928,67    | €163,78               | €162,30                            | €174,85                     | 93,7        | 90,7                     | 96,7   | 100,9                       | 97,7   | 104,2                    | 100,0                     | 96,6                     | 103,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                 | €8.665.399,98     | €135,59               | €165,89                            | €143,79                     | 77,6        | 63,7                     | 91,5   | 81,7                        | 67,1   | 96,4                     | 82,3                      | 67,3                     | 97,3  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702                | €164.702.307,20   | €166,08               | €170,44                            | €172,46                     | 95,0        | 94,1                     | 95,9   | 97,4                        | 96,5   | 98,4                     | 98,7                      | 97,3                     | 100,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416              | €1.079.121.498,41 | €176,98               | €175,49                            | €175,75                     | 101,3       | 101,1                    | 101,4  | 100,9                       | 100,7  | 101,0                    | 100,6                     | 100,4                    | 100,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116              | €580.076.200,37   | €173,31               | €174,74                            | €172,30                     | 99,2        | 98,9                     | 99,4   | 99,2                        | 98,9   | 99,4                     | 98,6                      | 98,3                     | 98,9  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234             | €1.823.900.005,98 | €174,77               | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .     |



# Résultats pour les grands secteurs - Annexe 4-7

## Long terme / chroniques / revalidation

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée<br>mobs_6 | Montant moyen observé<br>avm_6 | Montant moyen attendu (st. indir.)<br>avatt_6 | Montant moyen (st. directe)<br>avdst_6 | Indice brut |                          |       | Indice standardisé indirect |                          |       | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  |                                |                                               |                                        | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval |       | Waarde                      | Betrouwbaarheidsinterval |       | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €129.191.199,88                  | €134,44                        | €184,95                                       | €137,56                                | 71,1        | 70,4                     | 71,8  | 72,7                        | 72,0                     | 73,4  | 72,7                      | 72,0                     | 73,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €52.376.227,10                   | €162,96                        | €189,07                                       | €163,87                                | 86,2        | 84,2                     | 88,2  | 86,2                        | 84,2                     | 88,2  | 86,7                      | 84,5                     | 88,9  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €67.395.814,46                   | €161,50                        | €167,00                                       | €187,44                                | 85,4        | 83,9                     | 86,9  | 96,7                        | 95,0                     | 98,4  | 99,1                      | 96,9                     | 101,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €162.482.957,74                  | €163,84                        | €202,92                                       | €156,68                                | 86,7        | 86,0                     | 87,3  | 80,7                        | 80,1                     | 81,3  | 82,9                      | 82,0                     | 83,8  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €91.580.863,57                   | €159,70                        | €165,67                                       | €189,93                                | 84,5        | 83,3                     | 85,6  | 96,4                        | 95,1                     | 97,7  | 100,4                     | 98,8                     | 102,1 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €80.157.333,87                   | €170,45                        | €175,79                                       | €189,08                                | 90,1        | 88,8                     | 91,5  | 97,0                        | 95,5                     | 98,4  | 100,0                     | 98,1                     | 101,9 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €50.125.715,85                   | €136,99                        | €157,96                                       | €171,01                                | 72,4        | 70,7                     | 74,2  | 86,7                        | 84,6                     | 88,8  | 90,4                      | 87,9                     | 93,0  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €63.117.517,95                   | €231,79                        | €200,47                                       | €233,73                                | 122,6       | 120,2                    | 124,9 | 115,6                       | 113,4                    | 117,8 | 123,6                     | 120,1                    | 127,1 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €13.982.748,01                   | €283,33                        | €213,39                                       | €256,08                                | 149,8       | 136,9                    | 162,8 | 132,8                       | 121,3                    | 144,2 | 135,4                     | 114,7                    | 156,1 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €27.200.508,42                   | €261,25                        | €209,82                                       | €238,48                                | 138,2       | 132,0                    | 144,3 | 124,5                       | 119,0                    | 130,0 | 126,1                     | 117,6                    | 134,7 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €61.178.062,45                   | €220,40                        | €196,80                                       | €215,25                                | 116,6       | 114,3                    | 118,9 | 112,0                       | 109,8                    | 114,2 | 113,8                     | 111,1                    | 116,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €35.786.707,06                   | €240,80                        | €222,88                                       | €211,46                                | 127,4       | 123,1                    | 131,7 | 108,0                       | 104,4                    | 111,7 | 111,8                     | 107,5                    | 116,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €35.647.969,54                   | €247,81                        | €202,92                                       | €237,85                                | 131,1       | 126,6                    | 135,5 | 122,1                       | 118,0                    | 126,3 | 125,8                     | 119,6                    | 131,9 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €17.235.895,15                   | €192,47                        | €202,43                                       | €192,33                                | 101,8       | 94,7                     | 108,9 | 95,1                        | 88,4                     | 101,7 | 101,7                     | 88,2                     | 115,3 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €16.395.617,38                   | €278,66                        | €232,74                                       | €228,61                                | 147,4       | 136,5                    | 158,2 | 119,7                       | 110,9                    | 128,6 | 120,9                     | 105,6                    | 136,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €60.787.422,83                   | €224,22                        | €188,40                                       | €228,69                                | 118,6       | 116,2                    | 120,9 | 119,0                       | 116,6                    | 121,4 | 120,9                     | 118,1                    | 123,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €37.746.922,83                   | €197,70                        | €180,37                                       | €212,03                                | 104,6       | 101,2                    | 107,9 | 109,6                       | 106,1                    | 113,1 | 112,1                     | 107,5                    | 116,7 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €19.086.436,82                   | €237,94                        | €200,47                                       | €233,45                                | 125,8       | 117,9                    | 133,8 | 118,7                       | 111,2                    | 126,2 | 123,5                     | 113,0                    | 133,9 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €105.046.742,02                  | €202,91                        | €182,66                                       | €213,20                                | 107,3       | 106,1                    | 108,5 | 111,1                       | 109,8                    | 112,4 | 112,8                     | 111,4                    | 114,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €27.860.794,58                   | €234,31                        | €196,61                                       | €226,37                                | 123,9       | 118,5                    | 129,3 | 119,2                       | 114,0                    | 124,3 | 119,7                     | 113,2                    | 126,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €42.375.962,87                   | €181,12                        | €176,99                                       | €195,21                                | 95,8        | 93,1                     | 98,5  | 102,3                       | 99,4                     | 105,3 | 103,2                     | 100,1                    | 106,4 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €17.714.969,48                   | €215,06                        | €194,30                                       | €207,35                                | 113,7       | 106,0                    | 121,5 | 110,7                       | 103,1                    | 118,2 | 109,7                     | 101,6                    | 117,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €99.917.853,83                   | €237,84                        | €205,31                                       | €224,39                                | 125,8       | 124,3                    | 127,3 | 115,8                       | 114,4                    | 117,2 | 118,7                     | 116,9                    | 120,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €60.849.511,70                   | €249,79                        | €207,84                                       | €234,62                                | 132,1       | 129,5                    | 134,7 | 120,2                       | 117,8                    | 122,6 | 124,1                     | 121,5                    | 126,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €13.360.553,80                   | €207,08                        | €204,10                                       | €193,20                                | 109,5       | 99,6                     | 119,4 | 101,5                       | 92,3                     | 110,6 | 102,2                     | 92,9                     | 111,5 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €38.488.279,40                   | €214,36                        | €190,08                                       | €215,32                                | 113,4       | 109,8                    | 116,9 | 112,8                       | 109,2                    | 116,3 | 113,9                     | 110,2                    | 117,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €34.764.461,89                   | €236,15                        | €198,44                                       | €226,75                                | 124,9       | 120,6                    | 129,2 | 119,0                       | 114,9                    | 123,1 | 119,9                     | 115,7                    | 124,1 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €34.806.460,57                   | €253,38                        | €206,23                                       | €235,51                                | 134,0       | 129,4                    | 138,7 | 122,9                       | 118,6                    | 127,1 | 124,6                     | 120,2                    | 128,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €16.624.974,58                   | €156,66                        | €174,37                                       | €169,27                                | 82,9        | 76,8                     | 88,9  | 89,8                        | 83,3                     | 96,4  | 89,5                      | 82,8                     | 96,3  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €110.674.551,11                  | €186,90                        | €206,46                                       | €168,94                                | 98,8        | 97,8                     | 99,9  | 90,5                        | 89,5                     | 91,5  | 89,3                      | 88,2                     | 90,5  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €30.805.683,70                   | €120,29                        | €199,59                                       | €113,80                                | 63,6        | 61,1                     | 66,1  | 60,3                        | 57,9                     | 62,6  | 60,2                      | 57,9                     | 62,5  |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €12.239.756,39                   | €164,34                        | €174,55                                       | €179,31                                | 86,9        | 78,3                     | 95,5  | 94,2                        | 84,9                     | 103,4 | 94,8                      | 84,7                     | 105,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €95.253.494,02                   | €236,52                        | €176,91                                       | €254,60                                | 125,1       | 123,5                    | 126,7 | 133,7                       | 132,0                    | 135,4 | 134,6                     | 132,7                    | 136,6 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €44.950.839,97                   | €212,46                        | €168,25                                       | €244,46                                | 112,4       | 109,3                    | 115,4 | 126,3                       | 122,9                    | 129,7 | 129,3                     | 125,0                    | 133,5 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €47.502.550,39                   | €260,00                        | €186,95                                       | €262,41                                | 137,5       | 134,0                    | 141,0 | 139,1                       | 135,5                    | 142,6 | 138,8                     | 134,4                    | 143,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €4.675.927,42                    | €143,97                        | €210,52                                       | €130,45                                | 76,1        | 56,5                     | 95,8  | 68,4                        | 50,7                     | 86,1  | 69,0                      | 46,0                     | 92,0  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €5.122.280,92                    | €141,12                        | €198,56                                       | €136,21                                | 74,6        | 57,0                     | 92,2  | 71,1                        | 54,3                     | 87,8  | 72,0                      | 52,0                     | 92,1  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €9.623.561,44                    | €184,67                        | €190,20                                       | €183,86                                | 97,7        | 85,4                     | 109,9 | 97,1                        | 84,9                     | 109,3 | 97,2                      | 84,5                     | 109,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €11.050.102,56                   | €203,26                        | €203,07                                       | €192,03                                | 107,5       | 95,8                     | 119,2 | 100,1                       | 89,2                     | 111,0 | 101,6                     | 89,7                     | 113,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €6.708.484,19                    | €172,11                        | €207,49                                       | €157,31                                | 91,0        | 74,6                     | 107,4 | 83,0                        | 68,0                     | 97,9  | 83,2                      | 66,5                     | 99,9  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €18.229.403,84                   | €176,10                        | €194,17                                       | €171,34                                | 93,1        | 87,0                     | 99,3  | 90,7                        | 84,7                     | 96,7  | 90,6                      | 84,4                     | 96,9  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €48.892.405,64                   | €165,19                        | €178,40                                       | €174,82                                | 87,4        | 85,2                     | 89,5  | 92,6                        | 90,3                     | 94,9  | 92,5                      | 90,1                     | 94,8  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €14.309.061,21                   | €223,91                        | €190,31                                       | €223,48                                | 118,4       | 108,4                    | 128,4 | 117,7                       | 107,7                    | 127,6 | 118,2                     | 108,0                    | 128,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €162.482.957,74                  | €163,84                        | €202,92                                       | €156,68                                | 86,7        | 86,0                     | 87,3  | 80,7                        | 80,1                     | 81,3  | 82,9                      | 82,0                     | 83,8  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €1.171.857.631,16                | €192,19                        | €184,26                                       | €198,79                                | 101,6       | 101,5                    | 101,7 | 104,3                       | 104,2                    | 104,4 | 105,1                     | 105,0                    | 105,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €638.983.999,50                  | €190,91                        | €193,76                                       | €186,64                                | 101,0       | 100,8                    | 101,2 | 98,5                        | 98,3                     | 98,7  | 98,7                      | 98,5                     | 98,9  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.973.324.588,40                | €189,08                        | .                                             | .                                      | .           | .                        | .     | .                           | .                        | .     | .                         | .                        | .     |



# Résultats pour une sélection de petits secteurs - Annexe 5-1

## Avis, consultations et visites + maisons médicales

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_3999             | avm_3999              | avatt_3999                         | avdst_3999                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €146.145.096,67       | €152,09               | €161,82                            | €153,17                     | 93,2        | 93,0                    | 93,3  | 94,0                        | 93,8                    | 94,1  | 93,8                      | 93,7                    | 94,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €53.257.978,98        | €165,70               | €163,56                            | €165,35                     | 101,5       | 101,1                   | 101,9 | 101,3                       | 100,9                   | 101,7 | 101,3                     | 100,9                   | 101,7 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €70.956.503,28        | €170,04               | €157,25                            | €176,60                     | 104,2       | 103,8                   | 104,5 | 108,1                       | 107,8                   | 108,5 | 108,2                     | 107,8                   | 108,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €151.711.896,54       | €152,98               | €165,81                            | €150,66                     | 93,7        | 93,6                    | 93,9  | 92,3                        | 92,1                    | 92,4  | 92,3                      | 92,1                    | 92,5  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €86.151.518,85        | €150,23               | €155,88                            | €156,87                     | 92,0        | 91,8                    | 92,3  | 96,4                        | 96,1                    | 96,6  | 96,1                      | 95,8                    | 96,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €79.776.668,90        | €169,64               | €159,41                            | €174,14                     | 103,9       | 103,6                   | 104,2 | 106,4                       | 106,1                   | 106,7 | 106,7                     | 106,3                   | 107,0 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €51.405.288,16        | €140,49               | €152,82                            | €150,46                     | 86,1        | 85,7                    | 86,4  | 91,9                        | 91,5                    | 92,3  | 92,2                      | 91,7                    | 92,7  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €49.508.445,64        | €181,81               | €167,41                            | €177,73                     | 111,4       | 110,9                   | 111,9 | 108,6                       | 108,1                   | 109,1 | 108,9                     | 108,3                   | 109,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €9.673.900,27         | €196,02               | €167,33                            | €196,01                     | 120,1       | 117,4                   | 122,8 | 117,1                       | 114,5                   | 119,8 | 120,1                     | 116,6                   | 123,6 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €18.653.178,92        | €179,15               | €166,92                            | €175,57                     | 109,7       | 108,5                   | 111,0 | 107,3                       | 106,1                   | 108,6 | 107,6                     | 106,1                   | 109,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €47.935.913,62        | €172,69               | €164,94                            | €171,04                     | 105,8       | 105,3                   | 106,3 | 104,7                       | 104,2                   | 105,2 | 104,8                     | 104,3                   | 105,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €26.523.405,56        | €178,47               | €176,00                            | €166,30                     | 109,3       | 108,4                   | 110,2 | 101,4                       | 100,6                   | 102,2 | 101,9                     | 101,0                   | 102,7 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €26.681.875,42        | €185,48               | €166,21                            | €182,93                     | 113,6       | 112,7                   | 114,5 | 111,6                       | 110,7                   | 112,5 | 112,1                     | 111,0                   | 113,1 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €14.651.213,68        | €163,61               | €164,26                            | €163,27                     | 100,2       | 98,7                    | 101,7 | 99,6                        | 98,1                    | 101,1 | 100,0                     | 97,9                    | 102,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €9.975.006,08         | €169,53               | €178,69                            | €156,40                     | 103,9       | 101,6                   | 106,1 | 94,9                        | 92,8                    | 96,9  | 95,8                      | 93,4                    | 98,3  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €48.095.088,44        | €177,40               | €163,97                            | €176,46                     | 108,7       | 108,2                   | 109,2 | 108,2                       | 107,7                   | 108,7 | 108,1                     | 107,6                   | 108,6 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €33.776.252,08        | €176,90               | €161,03                            | €179,44                     | 108,4       | 107,7                   | 109,1 | 109,9                       | 109,1                   | 110,6 | 109,9                     | 109,1                   | 110,7 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €15.588.133,29        | €194,33               | €166,43                            | €193,23                     | 119,0       | 117,4                   | 120,7 | 116,8                       | 115,1                   | 118,4 | 118,4                     | 116,6                   | 120,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €83.239.372,53        | €160,78               | €160,77                            | €163,46                     | 98,5        | 98,2                    | 98,8  | 100,0                       | 99,7                    | 100,3 | 100,1                     | 99,9                    | 100,4 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €20.189.077,62        | €169,79               | €164,28                            | €168,38                     | 104,0       | 102,9                   | 105,1 | 103,4                       | 102,2                   | 104,5 | 103,1                     | 101,9                   | 104,4 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €37.096.637,02        | €158,56               | €159,57                            | €162,31                     | 97,1        | 96,6                    | 97,7  | 99,4                        | 98,8                    | 99,9  | 99,4                      | 98,8                    | 100,1 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €13.245.552,07        | €160,80               | €164,27                            | €159,37                     | 98,5        | 96,9                    | 100,1 | 97,9                        | 96,3                    | 99,5  | 97,6                      | 96,0                    | 99,3  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €68.695.242,24        | €163,52               | €169,68                            | €157,18                     | 100,2       | 99,9                    | 100,5 | 96,4                        | 96,1                    | 96,7  | 96,3                      | 95,9                    | 96,7  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €40.631.055,69        | €166,79               | €170,35                            | €159,60                     | 102,2       | 101,6                   | 102,7 | 97,9                        | 97,4                    | 98,4  | 97,8                      | 97,2                    | 98,3  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €10.830.713,10        | €167,87               | €167,66                            | €162,61                     | 102,8       | 100,8                   | 104,9 | 100,1                       | 98,1                    | 102,1 | 99,6                      | 97,6                    | 101,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €30.332.311,31        | €168,94               | €163,94                            | €167,80                     | 103,5       | 102,7                   | 104,2 | 103,0                       | 102,3                   | 103,8 | 102,8                     | 102,0                   | 103,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €23.915.042,35        | €162,45               | €166,77                            | €158,75                     | 99,5        | 98,6                    | 100,4 | 97,4                        | 96,5                    | 98,3  | 97,3                      | 96,4                    | 98,1  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €22.975.689,60        | €167,25               | €167,74                            | €162,53                     | 102,5       | 101,5                   | 103,4 | 99,7                        | 98,8                    | 100,7 | 99,6                      | 98,6                    | 100,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €17.727.681,32        | €167,05               | €158,54                            | €172,44                     | 102,3       | 101,1                   | 103,6 | 105,4                       | 104,1                   | 106,7 | 105,6                     | 104,2                   | 107,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €106.219.273,00       | €179,38               | €170,12                            | €171,06                     | 109,9       | 109,7                   | 110,1 | 105,4                       | 105,2                   | 105,7 | 104,8                     | 104,5                   | 105,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €36.750.015,97        | €143,50               | €165,71                            | €141,62                     | 87,9        | 87,4                    | 88,4  | 86,6                        | 86,1                    | 87,1  | 86,8                      | 86,2                    | 87,3  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €12.214.435,98        | €164,00               | €158,57                            | €169,36                     | 100,5       | 98,7                    | 102,3 | 103,4                       | 101,6                   | 105,3 | 103,7                     | 101,8                   | 105,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €69.586.772,50        | €172,79               | €160,77                            | €175,26                     | 105,8       | 105,5                   | 106,2 | 107,5                       | 107,1                   | 107,8 | 107,4                     | 107,0                   | 107,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €34.531.669,26        | €163,21               | €157,51                            | €168,74                     | 100,0       | 99,4                    | 100,6 | 103,6                       | 103,0                   | 104,3 | 103,4                     | 102,6                   | 104,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €31.693.249,28        | €173,47               | €163,49                            | €173,40                     | 106,3       | 105,5                   | 107,0 | 106,1                       | 105,4                   | 106,8 | 106,2                     | 105,4                   | 107,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €4.586.819,77         | €141,23               | €172,77                            | €134,29                     | 86,5        | 82,4                    | 90,6  | 81,7                        | 77,9                    | 85,6  | 82,3                      | 77,5                    | 87,0  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €4.803.968,58         | €132,35               | €164,13                            | €131,50                     | 81,1        | 77,4                    | 84,7  | 80,6                        | 77,0                    | 84,3  | 80,6                      | 76,5                    | 84,6  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €8.063.676,69         | €154,74               | €161,87                            | €156,04                     | 94,8        | 92,2                    | 97,3  | 95,6                        | 93,0                    | 98,2  | 95,6                      | 92,9                    | 98,3  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €8.092.242,74         | €148,85               | €165,88                            | €147,41                     | 91,2        | 88,7                    | 93,6  | 89,7                        | 87,3                    | 92,1  | 90,3                      | 87,8                    | 92,8  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €5.153.774,63         | €132,23               | €169,35                            | €127,63                     | 81,0        | 77,6                    | 84,4  | 78,1                        | 74,8                    | 81,4  | 78,2                      | 74,7                    | 81,6  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €15.926.542,59        | €153,85               | €164,08                            | €152,90                     | 94,2        | 93,0                    | 95,5  | 93,8                        | 92,5                    | 95,0  | 93,7                      | 92,4                    | 95,0  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €46.030.016,05        | €155,52               | €159,69                            | €159,11                     | 95,3        | 94,8                    | 95,7  | 97,4                        | 96,9                    | 97,8  | 97,5                      | 97,0                    | 98,0  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €10.603.737,81        | €165,93               | €164,00                            | €165,20                     | 101,6       | 99,6                    | 103,7 | 101,2                       | 99,1                    | 103,3 | 101,2                     | 99,1                    | 103,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €151.711.896,54       | €152,98               | €165,81                            | €150,66                     | 93,7        | 93,6                    | 93,9  | 92,3                        | 92,1                    | 92,4  | 92,3                      | 92,1                    | 92,5  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €1.013.686.957,89     | €166,25               | €161,86                            | €167,55                     | 101,8       | 101,8                   | 101,9 | 102,7                       | 102,7                   | 102,7 | 102,6                     | 102,6                   | 102,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €538.203.079,65       | €160,80               | €164,99                            | €158,79                     | 98,5        | 98,5                    | 98,5  | 97,5                        | 97,4                    | 97,5  | 97,3                      | 97,2                    | 97,3  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.703.601.934,08     | €163,24               | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-2 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Avis, consultations et visites - généralistes

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_3101             | avm_3101              | avatt_3101                         | avdst_3101                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €83.557.804,95        | €86,95                | €95,15                             | €87,75                      | 90,2        | 90,0                    | 90,4  | 91,4                        | 91,2                    | 91,6  | 91,0                      | 90,8                    | 91,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €33.492.180,36        | €104,21               | €97,28                             | €103,28                     | 108,1       | 107,6                   | 108,6 | 107,1                       | 106,6                   | 107,6 | 107,2                     | 106,6                   | 107,7 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €43.828.691,89        | €105,03               | €92,43                             | €109,09                     | 109,0       | 108,6                   | 109,4 | 113,6                       | 113,2                   | 114,0 | 113,2                     | 112,7                   | 113,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €70.064.899,30        | €70,65                | €95,78                             | €70,56                      | 73,3        | 73,1                    | 73,5  | 73,8                        | 73,6                    | 73,9  | 73,2                      | 73,0                    | 73,4  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €48.583.566,09        | €84,72                | €91,62                             | €88,68                      | 87,9        | 87,6                    | 88,2  | 92,5                        | 92,2                    | 92,8  | 92,0                      | 91,6                    | 92,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €48.728.266,01        | €103,62               | €94,31                             | €105,88                     | 107,5       | 107,2                   | 107,8 | 109,9                       | 109,5                   | 110,2 | 109,9                     | 109,4                   | 110,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €26.713.472,57        | €73,01                | €88,96                             | €79,71                      | 75,7        | 75,3                    | 76,2  | 82,1                        | 81,6                    | 82,6  | 82,7                      | 82,1                    | 83,3  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €30.092.250,81        | €110,51               | €100,93                            | €105,85                     | 114,7       | 114,1                   | 115,3 | 109,5                       | 108,9                   | 110,1 | 109,8                     | 109,2                   | 110,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €6.901.615,83         | €139,85               | €101,56                            | €138,96                     | 145,1       | 141,8                   | 148,4 | 137,7                       | 134,6                   | 140,8 | 144,2                     | 140,1                   | 148,3 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €12.625.909,57        | €121,27               | €101,07                            | €116,89                     | 125,8       | 124,2                   | 127,4 | 120,0                       | 118,5                   | 121,5 | 121,3                     | 119,5                   | 123,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €31.058.171,52        | €111,89               | €98,98                             | €109,37                     | 116,1       | 115,5                   | 116,7 | 113,0                       | 112,5                   | 113,6 | 113,5                     | 112,9                   | 114,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €15.734.671,76        | €105,88               | €106,91                            | €96,22                      | 109,8       | 108,7                   | 110,9 | 99,0                        | 98,0                    | 100,0 | 99,8                      | 98,9                    | 100,8 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €17.407.915,65        | €121,01               | €100,25                            | €117,13                     | 125,5       | 124,4                   | 126,7 | 120,7                       | 119,6                   | 121,8 | 121,5                     | 120,3                   | 122,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €9.671.581,68         | €108,00               | €99,35                             | €105,81                     | 112,0       | 110,2                   | 113,9 | 108,7                       | 106,9                   | 110,5 | 109,8                     | 107,3                   | 112,3 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €5.902.293,89         | €100,32               | €109,74                            | €88,95                      | 104,1       | 101,3                   | 106,9 | 91,4                        | 89,0                    | 93,9  | 92,3                      | 89,6                    | 95,0  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €30.340.023,16        | €111,91               | €97,80                             | €110,31                     | 116,1       | 115,5                   | 116,7 | 114,4                       | 113,8                   | 115,0 | 114,4                     | 113,8                   | 115,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €21.702.627,11        | €113,67               | €95,53                             | €114,72                     | 117,9       | 117,1                   | 118,8 | 119,0                       | 118,1                   | 119,8 | 119,0                     | 118,1                   | 120,0 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €10.244.184,52        | €127,71               | €100,04                            | €126,05                     | 132,5       | 130,5                   | 134,5 | 127,7                       | 125,7                   | 129,6 | 130,8                     | 128,7                   | 132,9 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €50.441.532,79        | €97,43                | €95,05                             | €99,03                      | 101,1       | 100,8                   | 101,4 | 102,5                       | 102,2                   | 102,8 | 102,7                     | 102,4                   | 103,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €12.711.374,62        | €106,90               | €98,55                             | €104,65                     | 110,9       | 109,5                   | 112,3 | 108,5                       | 107,1                   | 109,8 | 108,6                     | 107,1                   | 110,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €22.982.797,84        | €98,23                | €93,93                             | €100,94                     | 101,9       | 101,2                   | 102,6 | 104,6                       | 103,9                   | 105,3 | 104,7                     | 104,0                   | 105,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €8.224.019,02         | €99,84                | €97,58                             | €98,28                      | 103,6       | 101,6                   | 105,6 | 102,3                       | 100,4                   | 104,3 | 102,0                     | 100,0                   | 103,9 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €40.533.569,77        | €96,48                | €99,72                             | €92,70                      | 100,1       | 99,7                    | 100,5 | 96,8                        | 96,4                    | 97,1  | 96,2                      | 95,7                    | 96,7  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €23.568.692,99        | €96,75                | €100,66                            | €92,29                      | 100,4       | 99,7                    | 101,0 | 96,1                        | 95,5                    | 96,8  | 95,8                      | 95,1                    | 96,4  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €7.167.584,86         | €111,09               | €99,63                             | €106,77                     | 115,3       | 112,7                   | 117,8 | 111,5                       | 109,1                   | 113,9 | 110,8                     | 108,3                   | 113,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €17.399.105,36        | €96,90                | €96,65                             | €96,28                      | 100,5       | 99,6                    | 101,4 | 100,3                       | 99,4                    | 101,2 | 99,9                      | 99,0                    | 100,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €14.365.415,90        | €97,58                | €98,85                             | €94,84                      | 101,2       | 100,1                   | 102,4 | 98,7                        | 97,6                    | 99,8  | 98,4                      | 97,3                    | 99,5  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €14.200.543,66        | €103,37               | €100,15                            | €99,11                      | 107,2       | 106,1                   | 108,4 | 103,2                       | 102,1                   | 104,4 | 102,8                     | 101,7                   | 103,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €10.383.952,03        | €97,85                | €92,72                             | €102,12                     | 101,5       | 100,0                   | 103,1 | 105,5                       | 103,9                   | 107,1 | 106,0                     | 104,2                   | 107,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €60.505.372,74        | €102,18               | €100,25                            | €97,16                      | 106,0       | 105,7                   | 106,3 | 101,9                       | 101,7                   | 102,2 | 100,8                     | 100,5                   | 101,1 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €21.123.336,05        | €82,48                | €97,92                             | €81,29                      | 85,6        | 84,9                    | 86,2  | 84,2                        | 83,6                    | 84,9  | 84,3                      | 83,7                    | 85,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €7.438.194,20         | €99,87                | €93,16                             | €103,86                     | 103,6       | 101,4                   | 105,8 | 107,2                       | 104,9                   | 109,5 | 107,8                     | 105,3                   | 110,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €42.183.183,38        | €104,74               | €94,70                             | €106,50                     | 108,7       | 108,3                   | 109,1 | 110,6                       | 110,2                   | 111,0 | 110,5                     | 110,0                   | 110,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €21.488.229,84        | €101,56               | €92,42                             | €105,64                     | 105,4       | 104,6                   | 106,1 | 109,9                       | 109,1                   | 110,7 | 109,6                     | 108,6                   | 110,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €19.623.926,78        | €107,41               | €97,09                             | €107,04                     | 111,4       | 110,5                   | 112,3 | 110,6                       | 109,7                   | 111,5 | 111,0                     | 110,1                   | 112,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €2.758.502,40         | €84,94                | €103,56                            | €80,06                      | 88,1        | 83,1                    | 93,1  | 82,0                        | 77,3                    | 86,7  | 83,1                      | 77,1                    | 89,1  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.970.903,51         | €81,85                | €97,68                             | €80,86                      | 84,9        | 80,4                    | 89,4  | 83,8                        | 79,4                    | 88,2  | 83,9                      | 79,0                    | 88,8  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €5.288.443,38         | €101,48               | €95,76                             | €102,13                     | 105,3       | 102,2                   | 108,4 | 106,0                       | 102,8                   | 109,1 | 106,0                     | 102,7                   | 109,2 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €5.238.573,70         | €96,36                | €98,97                             | €94,52                      | 100,0       | 97,0                    | 103,0 | 97,4                        | 94,4                    | 100,3 | 98,1                      | 95,1                    | 101,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €3.281.734,02         | €84,20                | €101,51                            | €80,42                      | 87,4        | 83,2                    | 91,5  | 82,9                        | 79,0                    | 86,9  | 83,4                      | 79,3                    | 87,5  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €10.507.142,16        | €101,50               | €97,28                             | €100,46                     | 105,3       | 103,7                   | 106,9 | 104,3                       | 102,8                   | 105,9 | 104,2                     | 102,7                   | 105,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €27.920.774,12        | €94,34                | €93,57                             | €97,17                      | 97,9        | 97,3                    | 98,4  | 100,8                       | 100,2                   | 101,4 | 100,8                     | 100,2                   | 101,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €6.960.359,59         | €108,91               | €96,79                             | €108,50                     | 113,0       | 110,4                   | 115,6 | 112,5                       | 110,0                   | 115,1 | 112,6                     | 110,0                   | 115,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €70.064.899,30        | €70,65                | €95,78                             | €70,56                      | 73,3        | 73,1                    | 73,5  | 73,8                        | 73,6                    | 73,9  | 73,2                      | 73,0                    | 73,4  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €619.302.800,05       | €101,57               | €96,01                             | €101,90                     | 105,4       | 105,3                   | 105,4 | 105,8                       | 105,8                   | 105,8 | 105,7                     | 105,7                   | 105,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €316.549.692,03       | €94,57                | €97,25                             | €93,39                      | 98,1        | 98,1                    | 98,2  | 97,3                        | 97,2                    | 97,3  | 96,9                      | 96,8                    | 96,9  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.005.917.391,38     | €96,39                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

# Résultats pour une sélection de petits secteurs - Annexe 5-3

Consultations et visites - spécialistes (sauf neurologues, cardiologues, internistes, psychothérapies)  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_3102             | avm_3102              | avatt_3102                         | avdst_3102                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €35.399.327,66        | €36,84                | €39,46                             | €36,90                      | 93,4        | 93,2                    | 93,5  | 93,4                        | 93,2                    | 93,5  | 93,5                      | 93,3                    | 93,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €11.018.477,16        | €34,28                | €39,13                             | €34,52                      | 86,9        | 86,4                    | 87,4  | 87,6                        | 87,1                    | 88,1  | 87,5                      | 87,0                    | 88,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €14.489.566,90        | €34,72                | €38,11                             | €36,20                      | 88,0        | 87,6                    | 88,4  | 91,1                        | 90,7                    | 91,5  | 91,7                      | 91,2                    | 92,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €49.154.071,10        | €49,57                | €41,92                             | €47,23                      | 125,6       | 125,4                   | 125,8 | 118,2                       | 118,1                   | 118,4 | 119,7                     | 119,5                   | 119,9 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €22.755.929,69        | €39,68                | €37,99                             | €41,01                      | 100,6       | 100,3                   | 100,8 | 104,4                       | 104,2                   | 104,7 | 103,9                     | 103,6                   | 104,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €16.461.685,93        | €35,00                | €38,39                             | €35,89                      | 88,7        | 88,4                    | 89,0  | 91,2                        | 90,8                    | 91,5  | 91,0                      | 90,5                    | 91,4  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €15.107.798,82        | €41,29                | €37,80                             | €43,02                      | 104,6       | 104,2                   | 105,1 | 109,2                       | 108,8                   | 109,7 | 109,0                     | 108,5                   | 109,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €11.607.919,87        | €42,63                | €38,93                             | €43,05                      | 108,0       | 107,5                   | 108,6 | 109,5                       | 108,9                   | 110,1 | 109,1                     | 108,3                   | 109,9 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.532.526,86         | €31,05                | €38,86                             | €31,62                      | 78,7        | 75,6                    | 81,8  | 79,9                        | 76,7                    | 83,1  | 80,1                      | 75,6                    | 84,7  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €3.422.376,70         | €32,87                | €38,86                             | €33,39                      | 83,3        | 81,8                    | 84,8  | 84,6                        | 83,1                    | 86,1  | 84,6                      | 82,7                    | 86,6  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €9.682.063,99         | €34,88                | €38,88                             | €35,36                      | 88,4        | 87,8                    | 88,9  | 89,7                        | 89,2                    | 90,3  | 89,6                      | 89,0                    | 90,2  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €6.335.688,14         | €42,63                | €40,27                             | €41,63                      | 108,0       | 107,0                   | 109,1 | 105,9                       | 104,9                   | 106,9 | 105,5                     | 104,4                   | 106,6 |
| 36  | Rooselare         | 143.854    | €5.243.765,02         | €36,45                | €38,93                             | €37,14                      | 92,4        | 91,3                    | 93,4  | 93,6                        | 92,5                    | 94,7  | 94,1                      | 92,7                    | 95,5  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.772.819,93         | €30,96                | €38,42                             | €31,90                      | 78,5        | 76,7                    | 80,2  | 80,6                        | 78,8                    | 82,4  | 80,8                      | 78,0                    | 83,7  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €2.286.921,21         | €38,87                | €40,06                             | €38,01                      | 98,5        | 95,9                    | 101,1 | 97,0                        | 94,5                    | 99,6  | 96,3                      | 92,7                    | 99,9  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €10.391.409,96        | €38,33                | €38,92                             | €38,79                      | 97,1        | 96,6                    | 97,7  | 98,5                        | 97,9                    | 99,1  | 98,3                      | 97,6                    | 99,0  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €6.708.911,07         | €35,14                | €38,62                             | €35,97                      | 89,0        | 88,2                    | 89,9  | 91,0                        | 90,2                    | 91,8  | 91,2                      | 90,2                    | 92,1  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €3.156.337,55         | €39,35                | €39,03                             | €39,78                      | 99,7        | 97,8                    | 101,6 | 100,8                       | 98,9                    | 102,8 | 100,8                     | 98,5                    | 103,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €19.125.621,07        | €36,94                | €38,88                             | €37,47                      | 93,6        | 93,3                    | 93,9  | 95,0                        | 94,7                    | 95,3  | 94,9                      | 94,6                    | 95,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €4.525.475,58         | €38,06                | €38,87                             | €38,62                      | 96,4        | 95,2                    | 97,7  | 97,9                        | 96,6                    | 99,2  | 97,9                      | 96,4                    | 99,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €8.242.487,27         | €35,23                | €38,84                             | €35,65                      | 89,3        | 88,6                    | 89,9  | 90,7                        | 90,0                    | 91,4  | 90,3                      | 89,6                    | 91,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €3.263.030,83         | €39,61                | €39,30                             | €39,68                      | 100,4       | 98,5                    | 102,3 | 100,8                       | 98,9                    | 102,7 | 100,5                     | 98,6                    | 102,5 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €18.413.320,72        | €43,83                | €41,15                             | €42,38                      | 111,1       | 110,7                   | 111,4 | 106,5                       | 106,2                   | 106,9 | 107,4                     | 107,0                   | 107,8 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €11.340.172,71        | €46,55                | €40,93                             | €44,88                      | 118,0       | 117,3                   | 118,6 | 113,7                       | 113,1                   | 114,3 | 113,7                     | 113,1                   | 114,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €2.438.033,53         | €37,79                | €40,17                             | €37,23                      | 95,8        | 93,4                    | 98,1  | 94,1                        | 91,7                    | 96,4  | 94,3                      | 91,9                    | 96,8  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €8.542.698,05         | €47,58                | €39,66                             | €47,23                      | 120,6       | 119,7                   | 121,4 | 120,0                       | 119,1                   | 120,8 | 119,7                     | 118,8                   | 120,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €6.425.881,73         | €43,65                | €39,88                             | €43,22                      | 110,6       | 109,6                   | 111,7 | 109,4                       | 108,4                   | 110,5 | 109,5                     | 108,5                   | 110,6 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €5.333.178,08         | €38,82                | €39,69                             | €38,79                      | 98,4        | 97,3                    | 99,5  | 97,8                        | 96,7                    | 98,9  | 98,3                      | 97,2                    | 99,4  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €4.935.846,03         | €46,51                | €38,86                             | €47,16                      | 117,9       | 116,4                   | 119,3 | 119,7                       | 118,2                   | 121,2 | 119,5                     | 117,9                   | 121,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €27.147.686,76        | €45,85                | €41,03                             | €44,32                      | 116,2       | 115,9                   | 116,4 | 111,7                       | 111,5                   | 112,0 | 112,3                     | 112,0                   | 112,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €9.649.095,46         | €37,68                | €39,95                             | €37,35                      | 95,5        | 94,9                    | 96,1  | 94,3                        | 93,7                    | 94,9  | 94,6                      | 94,0                    | 95,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €2.928.641,81         | €39,32                | €38,62                             | €39,93                      | 99,6        | 97,6                    | 101,7 | 101,8                       | 99,7                    | 103,9 | 101,2                     | 98,8                    | 103,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €14.868.251,67        | €36,92                | €38,86                             | €37,42                      | 93,6        | 93,2                    | 93,9  | 95,0                        | 94,6                    | 95,4  | 94,8                      | 94,4                    | 95,2  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €6.609.836,92         | €31,24                | €38,20                             | €32,13                      | 79,2        | 78,4                    | 79,9  | 81,8                        | 81,0                    | 82,5  | 81,4                      | 80,5                    | 82,3  |
| 73  | Tongerén          | 182.700    | €6.345.722,14         | €34,73                | €38,89                             | €34,98                      | 88,0        | 87,2                    | 88,9  | 89,3                        | 88,5                    | 90,2  | 88,7                      | 87,7                    | 89,6  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.171.733,55         | €36,08                | €40,63                             | €35,04                      | 91,4        | 86,7                    | 96,2  | 88,8                        | 84,2                    | 93,4  | 88,8                      | 83,4                    | 94,2  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.134.235,92         | €31,25                | €39,39                             | €31,17                      | 79,2        | 74,9                    | 83,4  | 79,3                        | 75,1                    | 83,6  | 79,0                      | 74,2                    | 83,8  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.651.712,85         | €31,70                | €38,97                             | €32,13                      | 80,3        | 77,4                    | 83,3  | 81,3                        | 78,3                    | 84,3  | 81,4                      | 78,3                    | 84,5  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.688.554,77         | €31,06                | €39,60                             | €31,18                      | 78,7        | 75,9                    | 81,5  | 78,4                        | 75,6                    | 81,3  | 79,0                      | 76,1                    | 82,0  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.187.101,74         | €30,46                | €40,00                             | €29,78                      | 77,2        | 73,2                    | 81,1  | 76,1                        | 72,2                    | 80,0  | 75,5                      | 71,3                    | 79,6  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €3.471.271,01         | €33,53                | €39,40                             | €33,60                      | 85,0        | 83,5                    | 86,5  | 85,1                        | 83,6                    | 86,6  | 85,2                      | 83,6                    | 86,7  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €11.384.805,41        | €38,47                | €39,07                             | €38,88                      | 97,5        | 97,0                    | 98,0  | 98,5                        | 97,9                    | 99,0  | 98,5                      | 98,0                    | 99,1  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €2.474.558,05         | €38,72                | €39,47                             | €38,62                      | 98,1        | 95,7                    | 100,5 | 98,1                        | 95,7                    | 100,5 | 97,9                      | 95,4                    | 100,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €49.154.071,10        | €49,57                | €41,92                             | €47,23                      | 125,6       | 125,4                   | 125,8 | 118,2                       | 118,1                   | 118,4 | 119,7                     | 119,5                   | 119,9 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €222.983.122,29       | €36,57                | €38,82                             | €37,10                      | 92,7        | 92,6                    | 92,7  | 94,2                        | 94,2                    | 94,2  | 94,0                      | 94,0                    | 94,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €139.689.357,83       | €41,73                | €39,90                             | €41,31                      | 105,8       | 105,7                   | 105,8 | 104,6                       | 104,6                   | 104,6 | 104,7                     | 104,6                   | 104,7 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €411.826.551,22       | €39,46                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-4 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

Consultations et visites - spécialistes neurologues, cardiologues, internistes, psychothérapies  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_3103             | avm_3103              | avatt_3103                         | avdst_3103                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €14.732.238,75        | €15,33                | €16,19                             | €15,59                      | 93,6        | 93,0                    | 94,1  | 94,7                        | 94,2                    | 95,3  | 95,2                      | 94,6                    | 95,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €4.372.973,75         | €13,61                | €16,06                             | €14,02                      | 83,1        | 81,4                    | 84,7  | 84,7                        | 83,0                    | 86,4  | 85,6                      | 83,7                    | 87,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €5.511.495,26         | €13,21                | €15,72                             | €14,25                      | 80,6        | 79,4                    | 81,9  | 84,0                        | 82,7                    | 85,4  | 87,0                      | 85,4                    | 88,6  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €25.620.315,43        | €25,83                | €17,43                             | €26,00                      | 157,7       | 157,2                   | 158,2 | 148,2                       | 147,7                   | 148,7 | 158,7                     | 158,1                   | 159,3 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €8.958.496,74         | €15,62                | €15,26                             | €16,94                      | 95,4        | 94,4                    | 96,3  | 102,3                       | 101,4                   | 103,3 | 103,4                     | 102,1                   | 104,7 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €8.176.700,37         | €17,39                | €15,64                             | €18,79                      | 106,1       | 105,0                   | 107,3 | 111,1                       | 110,0                   | 112,3 | 114,7                     | 113,3                   | 116,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €7.107.980,65         | €19,43                | €15,22                             | €20,74                      | 118,6       | 117,1                   | 120,0 | 127,6                       | 126,1                   | 129,1 | 126,6                     | 124,8                   | 128,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €3.986.095,36         | €14,64                | €16,28                             | €15,14                      | 89,4        | 87,4                    | 91,3  | 89,9                        | 88,0                    | 91,8  | 92,4                      | 89,9                    | 94,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €561.579,60           | €11,38                | €15,95                             | €11,64                      | 69,5        | 58,8                    | 80,1  | 71,3                        | 60,4                    | 82,3  | 71,1                      | 56,0                    | 86,1  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €959.422,73           | €9,21                 | €15,96                             | €9,48                       | 56,2        | 51,2                    | 61,3  | 57,7                        | 52,5                    | 62,9  | 57,9                      | 51,4                    | 64,3  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €3.482.023,38         | €12,54                | €15,99                             | €12,99                      | 76,6        | 74,7                    | 78,5  | 78,5                        | 76,5                    | 80,4  | 79,3                      | 77,1                    | 81,5  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €2.618.437,08         | €17,62                | €17,31                             | €16,74                      | 107,6       | 104,0                   | 111,1 | 101,8                       | 98,5                    | 105,2 | 102,2                     | 98,3                    | 106,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.785.243,57         | €12,41                | €15,97                             | €13,12                      | 75,8        | 72,1                    | 79,4  | 77,7                        | 73,9                    | 81,4  | 80,1                      | 75,3                    | 84,8  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €987.747,31           | €11,03                | €15,56                             | €11,83                      | 67,3        | 61,5                    | 73,2  | 70,9                        | 64,7                    | 77,1  | 72,2                      | 62,8                    | 81,7  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €923.359,36           | €15,69                | €17,26                             | €15,57                      | 95,8        | 86,8                    | 104,7 | 90,9                        | 82,4                    | 99,4  | 95,0                      | 83,0                    | 107,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €3.495.284,01         | €12,89                | €16,09                             | €13,29                      | 78,7        | 76,8                    | 80,6  | 80,1                        | 78,2                    | 82,1  | 81,1                      | 78,9                    | 83,4  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €2.592.684,52         | €13,58                | €15,83                             | €14,32                      | 82,9        | 80,1                    | 85,6  | 85,8                        | 82,9                    | 88,6  | 87,4                      | 84,0                    | 90,9  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €999.613,78           | €12,46                | €16,21                             | €12,64                      | 76,1        | 69,5                    | 82,6  | 76,9                        | 70,3                    | 83,5  | 77,1                      | 69,0                    | 85,3  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €7.214.671,49         | €13,94                | €15,86                             | €14,42                      | 85,1        | 84,0                    | 86,1  | 87,8                        | 86,8                    | 88,9  | 88,0                      | 86,9                    | 89,1  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.283.734,97         | €10,80                | €15,81                             | €11,14                      | 65,9        | 61,5                    | 70,3  | 68,3                        | 63,7                    | 72,9  | 68,0                      | 62,6                    | 73,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €3.213.023,57         | €13,73                | €15,79                             | €14,36                      | 83,8        | 81,6                    | 86,1  | 87,0                        | 84,6                    | 89,3  | 87,7                      | 85,2                    | 90,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.275.683,33         | €15,49                | €16,40                             | €15,52                      | 94,5        | 88,1                    | 100,9 | 94,4                        | 88,0                    | 100,8 | 94,7                      | 88,0                    | 101,4 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €6.760.748,94         | €16,09                | €17,76                             | €15,20                      | 98,2        | 97,0                    | 99,5  | 90,6                        | 89,5                    | 91,8  | 92,8                      | 91,5                    | 94,1  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €4.492.562,30         | €18,44                | €17,68                             | €17,54                      | 112,6       | 110,4                   | 114,7 | 104,3                       | 102,3                   | 106,3 | 107,1                     | 104,9                   | 109,2 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €685.188,40           | €10,62                | €16,79                             | €10,38                      | 64,8        | 56,7                    | 73,0  | 63,3                        | 55,3                    | 71,2  | 63,4                      | 54,9                    | 71,8  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €3.021.834,21         | €16,83                | €16,64                             | €16,68                      | 102,7       | 99,8                    | 105,7 | 101,2                       | 98,3                    | 104,1 | 101,8                     | 98,9                    | 104,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.176.787,69         | €14,79                | €16,98                             | €14,34                      | 90,3        | 86,7                    | 93,8  | 87,1                        | 83,6                    | 90,5  | 87,5                      | 83,9                    | 91,2  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.320.649,60         | €16,89                | €16,86                             | €16,55                      | 103,1       | 99,3                    | 107,0 | 100,2                       | 96,5                    | 103,9 | 101,0                     | 97,2                    | 104,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.884.430,87         | €17,76                | €16,06                             | €18,12                      | 108,4       | 103,4                   | 113,4 | 110,5                       | 105,5                   | 115,6 | 110,6                     | 105,5                   | 115,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €13.990.301,09        | €23,63                | €17,71                             | €22,15                      | 144,2       | 143,3                   | 145,1 | 133,4                       | 132,6                   | 134,2 | 135,2                     | 134,3                   | 136,1 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €3.940.075,71         | €15,39                | €16,86                             | €15,07                      | 93,9        | 91,9                    | 96,0  | 91,2                        | 89,2                    | 93,2  | 92,0                      | 89,9                    | 94,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.425.240,94         | €19,14                | €15,86                             | €19,80                      | 116,8       | 109,7                   | 123,9 | 120,6                       | 113,3                   | 127,9 | 120,8                     | 113,1                   | 128,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €5.584.195,94         | €13,87                | €16,18                             | €14,13                      | 84,6        | 83,3                    | 85,9  | 85,7                        | 84,4                    | 87,0  | 86,3                      | 84,9                    | 87,7  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.561.255,24         | €12,11                | €15,94                             | €12,64                      | 73,9        | 71,4                    | 76,4  | 76,0                        | 73,4                    | 78,5  | 77,2                      | 74,4                    | 80,0  |
| 73  | Tongerén          | 182.700    | €2.586.740,14         | €14,16                | €16,44                             | €14,26                      | 86,4        | 83,5                    | 89,3  | 86,1                        | 83,2                    | 89,0  | 87,1                      | 84,0                    | 90,2  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €474.650,60           | €14,61                | €17,06                             | €13,82                      | 89,2        | 73,0                    | 105,4 | 85,7                        | 70,1                    | 101,2 | 84,3                      | 65,5                    | 103,2 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €487.091,56           | €13,42                | €16,17                             | €13,59                      | 81,9        | 67,4                    | 96,4  | 83,0                        | 68,3                    | 97,7  | 82,9                      | 66,3                    | 99,6  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €639.629,50           | €12,27                | €16,25                             | €12,43                      | 74,9        | 64,8                    | 85,0  | 75,5                        | 65,3                    | 85,7  | 75,9                      | 65,2                    | 86,5  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €797.888,09           | €14,68                | €16,34                             | €14,91                      | 89,6        | 79,9                    | 99,3  | 89,8                        | 80,1                    | 99,5  | 91,0                      | 80,7                    | 101,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €505.349,79           | €12,97                | €16,61                             | €12,97                      | 79,1        | 65,6                    | 92,6  | 78,1                        | 64,7                    | 91,4  | 79,2                      | 63,9                    | 94,4  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.298.786,33         | €12,55                | €16,43                             | €12,54                      | 76,6        | 71,5                    | 81,7  | 76,4                        | 71,3                    | 81,4  | 76,6                      | 71,3                    | 81,8  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €4.667.289,61         | €15,77                | €16,15                             | €16,04                      | 96,3        | 94,5                    | 98,0  | 97,7                        | 95,9                    | 99,5  | 97,9                      | 96,1                    | 99,7  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €809.922,43           | €12,67                | €16,72                             | €12,47                      | 77,4        | 69,1                    | 85,6  | 75,8                        | 67,7                    | 83,9  | 76,1                      | 67,8                    | 84,4  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €25.620.315,43        | €25,83                | €17,43                             | €26,00                      | 157,7       | 157,2                   | 158,2 | 148,2                       | 147,7                   | 148,7 | 158,7                     | 158,1                   | 159,3 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €86.587.016,92        | €14,20                | €15,97                             | €14,70                      | 86,7        | 86,6                    | 86,8  | 88,9                        | 88,9                    | 89,0  | 89,7                      | 89,6                    | 89,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €58.762.091,64        | €17,56                | €16,83                             | €17,22                      | 107,2       | 107,0                   | 107,3 | 104,3                       | 104,1                   | 104,5 | 105,1                     | 105,0                   | 105,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €170.969.423,99       | €16,38                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

# Résultats pour une sélection de petits secteurs - Annexe 5-5

Dossier médical global (hors prolongation administrative)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_3150             | avm_3150              | avatt_3150                         | avdst_3150                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €10.443.246,53        | €10,87                | €9,00                              | €10,83                      | 121,0       | 120,9                   | 121,2 | 120,8                       | 120,6                   | 121,0 | 120,7                     | 120,5                   | 120,8 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €3.544.941,27         | €11,03                | €9,06                              | €10,96                      | 122,8       | 122,3                   | 123,3 | 121,8                       | 121,3                   | 122,3 | 122,0                     | 121,5                   | 122,5 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €5.877.330,29         | €14,08                | €8,97                              | €14,05                      | 156,9       | 156,5                   | 157,2 | 157,0                       | 156,6                   | 157,4 | 156,4                     | 156,0                   | 156,9 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €5.611.830,13         | €5,66                 | €8,67                              | €5,62                       | 63,0        | 62,9                    | 63,2  | 65,3                        | 65,1                    | 65,4  | 62,6                      | 62,4                    | 62,8  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €4.651.825,24         | €8,11                 | €8,99                              | €8,11                       | 90,3        | 90,1                    | 90,6  | 90,3                        | 90,0                    | 90,5  | 90,3                      | 90,0                    | 90,6  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €5.262.323,06         | €11,19                | €9,04                              | €11,14                      | 124,6       | 124,3                   | 125,0 | 123,8                       | 123,4                   | 124,1 | 124,0                     | 123,7                   | 124,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €1.904.232,87         | €5,20                 | €8,85                              | €5,35                       | 58,0        | 57,5                    | 58,4  | 58,8                        | 58,4                    | 59,3  | 59,6                      | 59,1                    | 60,1  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €3.116.149,67         | €11,44                | €9,22                              | €11,09                      | 127,5       | 126,9                   | 128,0 | 124,1                       | 123,5                   | 124,7 | 123,5                     | 122,9                   | 124,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €541.967,64           | €10,98                | €8,93                              | €10,97                      | 122,3       | 119,1                   | 125,5 | 123,0                       | 119,8                   | 126,3 | 122,2                     | 118,1                   | 126,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.375.298,77         | €13,21                | €8,99                              | €13,17                      | 147,1       | 145,6                   | 148,6 | 147,0                       | 145,4                   | 148,5 | 146,7                     | 144,9                   | 148,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €2.996.489,22         | €10,80                | €9,05                              | €10,72                      | 120,2       | 119,7                   | 120,8 | 119,3                       | 118,7                   | 119,8 | 119,4                     | 118,8                   | 120,0 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.487.854,36         | €10,01                | €9,43                              | €9,41                       | 111,5       | 110,4                   | 112,6 | 106,2                       | 105,2                   | 107,2 | 104,7                     | 103,7                   | 105,8 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.908.023,40         | €13,26                | €9,02                              | €13,16                      | 147,7       | 146,6                   | 148,8 | 147,0                       | 145,9                   | 148,1 | 146,6                     | 145,4                   | 147,9 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.020.380,00         | €11,39                | €8,90                              | €11,47                      | 126,9       | 125,1                   | 128,7 | 128,0                       | 126,2                   | 129,7 | 127,8                     | 125,4                   | 130,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €727.096,07           | €12,36                | €9,53                              | €11,60                      | 137,6       | 134,9                   | 140,3 | 129,6                       | 127,1                   | 132,2 | 129,2                     | 126,0                   | 132,4 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €3.079.933,08         | €11,36                | €9,11                              | €11,19                      | 126,5       | 125,9                   | 127,1 | 124,7                       | 124,2                   | 125,3 | 124,6                     | 124,0                   | 125,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €2.227.518,44         | €11,67                | €9,02                              | €11,57                      | 129,9       | 129,1                   | 130,8 | 129,4                       | 128,6                   | 130,2 | 128,8                     | 127,9                   | 129,7 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €973.717,77           | €12,14                | €9,11                              | €12,07                      | 135,2       | 133,2                   | 137,2 | 133,2                       | 131,2                   | 135,1 | 134,5                     | 132,3                   | 136,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €5.335.437,80         | €10,31                | €8,96                              | €10,36                      | 114,8       | 114,5                   | 115,1 | 115,1                       | 114,8                   | 115,4 | 115,4                     | 115,1                   | 115,7 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.390.326,49         | €11,69                | €9,02                              | €11,62                      | 130,2       | 128,9                   | 131,6 | 129,6                       | 128,2                   | 130,9 | 129,4                     | 128,0                   | 130,8 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.071.680,55         | €8,85                 | €8,98                              | €8,84                       | 98,6        | 97,9                    | 99,3  | 98,6                        | 97,9                    | 99,3  | 98,4                      | 97,7                    | 99,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €352.211,07           | €4,28                 | €8,95                              | €4,30                       | 47,6        | 45,7                    | 49,6  | 47,7                        | 45,8                    | 49,7  | 47,8                      | 45,8                    | 49,9  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €2.373.541,13         | €5,65                 | €9,01                              | €5,48                       | 62,9        | 62,5                    | 63,3  | 62,7                        | 62,3                    | 63,1  | 61,1                      | 60,6                    | 61,5  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €876.922,92           | €3,60                 | €9,02                              | €3,47                       | 40,1        | 39,4                    | 40,7  | 39,9                        | 39,3                    | 40,6  | 38,7                      | 38,0                    | 39,4  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €450.498,53           | €6,98                 | €9,04                              | €6,85                       | 77,8        | 75,3                    | 80,2  | 77,3                        | 74,8                    | 79,7  | 76,3                      | 73,7                    | 78,8  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €1.050.048,79         | €5,85                 | €8,96                              | €5,83                       | 65,1        | 64,2                    | 66,0  | 65,3                        | 64,4                    | 66,2  | 64,9                      | 64,0                    | 65,8  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €698.930,03           | €4,75                 | €9,02                              | €4,69                       | 52,9        | 51,8                    | 54,0  | 52,6                        | 51,6                    | 53,7  | 52,2                      | 51,1                    | 53,3  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €925.881,06           | €6,74                 | €9,01                              | €6,67                       | 75,1        | 73,9                    | 76,2  | 74,8                        | 73,7                    | 76,0  | 74,3                      | 73,1                    | 75,4  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €371.726,90           | €3,50                 | €8,88                              | €3,60                       | 39,0        | 37,5                    | 40,5  | 39,4                        | 37,9                    | 40,9  | 40,1                      | 38,5                    | 41,6  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €3.658.360,88         | €6,18                 | €9,08                              | €5,91                       | 68,8        | 68,5                    | 69,1  | 68,1                        | 67,8                    | 68,3  | 65,9                      | 65,6                    | 66,2  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €1.665.366,65         | €6,50                 | €8,95                              | €6,46                       | 72,4        | 71,8                    | 73,0  | 72,7                        | 72,0                    | 73,3  | 72,0                      | 71,4                    | 72,6  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €313.575,49           | €4,21                 | €8,92                              | €4,28                       | 46,9        | 44,8                    | 49,0  | 47,2                        | 45,1                    | 49,4  | 47,7                      | 45,4                    | 49,9  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €5.931.273,49         | €14,73                | €8,99                              | €14,68                      | 164,0       | 163,6                   | 164,4 | 163,8                       | 163,4                   | 164,2 | 163,5                     | 163,1                   | 164,0 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €3.331.108,91         | €15,74                | €8,93                              | €15,77                      | 175,4       | 174,6                   | 176,1 | 176,3                       | 175,5                   | 177,1 | 175,6                     | 174,8                   | 176,5 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.643.521,16         | €14,47                | €9,03                              | €14,43                      | 161,1       | 160,3                   | 162,0 | 160,2                       | 159,4                   | 161,1 | 160,7                     | 159,8                   | 161,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €141.058,17           | €4,34                 | €9,43                              | €4,13                       | 48,4        | 43,5                    | 53,3  | 46,1                        | 41,4                    | 50,7  | 45,9                      | 40,5                    | 51,4  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €158.545,15           | €4,37                 | €8,87                              | €4,40                       | 48,6        | 44,3                    | 53,0  | 49,3                        | 44,8                    | 53,7  | 49,0                      | 44,1                    | 53,9  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €399.291,50           | €7,66                 | €8,87                              | €7,74                       | 85,3        | 82,3                    | 88,4  | 86,4                        | 83,3                    | 89,4  | 86,2                      | 83,0                    | 89,4  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €291.277,03           | €5,36                 | €8,94                              | €5,40                       | 59,7        | 56,7                    | 62,6  | 60,0                        | 57,0                    | 62,9  | 60,1                      | 57,1                    | 63,2  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €132.366,00           | €3,40                 | €9,18                              | €3,27                       | 37,8        | 33,7                    | 41,9  | 37,0                        | 33,0                    | 41,0  | 36,4                      | 32,2                    | 40,7  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €491.088,31           | €4,74                 | €8,95                              | €4,76                       | 52,8        | 51,3                    | 54,4  | 53,0                        | 51,5                    | 54,6  | 53,0                      | 51,5                    | 54,6  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €1.642.447,21         | €5,55                 | €8,89                              | €5,61                       | 61,8        | 61,3                    | 62,3  | 62,4                        | 61,9                    | 63,0  | 62,5                      | 61,9                    | 63,0  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €258.214,68           | €4,04                 | €9,00                              | €4,04                       | 45,0        | 42,5                    | 47,5  | 44,9                        | 42,4                    | 47,4  | 45,0                      | 42,4                    | 47,5  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €5.611.830,13         | €5,66                 | €8,67                              | €5,62                       | 63,0        | 62,9                    | 63,2  | 65,3                        | 65,1                    | 65,4  | 62,6                      | 62,4                    | 62,8  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €69.937.443,21        | €11,47                | €9,03                              | €11,41                      | 127,7       | 127,7                   | 127,8 | 127,0                       | 127,0                   | 127,1 | 127,0                     | 127,0                   | 127,1 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €18.155.584,37        | €5,42                 | €8,98                              | €5,37                       | 60,4        | 60,4                    | 60,5  | 60,4                        | 60,4                    | 60,5  | 59,9                      | 59,8                    | 59,9  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €93.704.857,71        | €8,98                 | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-6 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Honoraires des dentistes

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observé |                 | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif              | mobs_8000       | avm_8000              | avatt_8000                         | avdst_8000                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | €62.254.275,58  | €64,78                | €68,22                             | €65,19                      | 94,4        | 94,2                    | 94,6  | 95,0                        | 94,7                    | 95,2  | 95,0                      | 94,8                    | 95,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | €21.544.595,46  | €67,03                | €68,34                             | €67,15                      | 97,7        | 97,0                    | 98,3  | 98,1                        | 97,4                    | 98,7  | 97,8                      | 97,1                    | 98,5  |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | €29.263.310,62  | €70,13                | €68,54                             | €69,74                      | 102,2       | 101,7                   | 102,7 | 102,3                       | 101,8                   | 102,8 | 101,6                     | 101,0                   | 102,2 |
| 21  | Brussel           | 991.702               | €77.722.260,67  | €78,37                | €68,34                             | €77,63                      | 114,2       | 114,0                   | 114,4 | 114,7                       | 114,5                   | 114,9 | 113,1                     | 112,8                   | 113,4 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | €40.755.500,79  | €71,07                | €68,46                             | €70,90                      | 103,5       | 103,2                   | 103,9 | 103,8                       | 103,4                   | 104,2 | 103,3                     | 102,8                   | 103,8 |
| 24  | Leuven            | 470.277               | €32.750.589,03  | €69,64                | €68,09                             | €69,91                      | 101,5       | 101,0                   | 101,9 | 102,3                       | 101,8                   | 102,7 | 101,9                     | 101,3                   | 102,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | €25.307.915,43  | €69,16                | €68,69                             | €69,16                      | 100,8       | 100,2                   | 101,3 | 100,7                       | 100,1                   | 101,3 | 100,8                     | 100,1                   | 101,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305               | €19.336.729,34  | €71,01                | €68,79                             | €70,59                      | 103,5       | 102,7                   | 104,2 | 103,2                       | 102,5                   | 104,0 | 102,9                     | 101,9                   | 103,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | €3.192.629,64   | €64,69                | €68,32                             | €64,31                      | 94,3        | 90,0                    | 98,5  | 94,7                        | 90,4                    | 99,0  | 93,7                      | 88,1                    | 99,3  |
| 33  | Ieper             | 104.118               | €6.530.229,11   | €62,72                | €68,33                             | €62,85                      | 91,4        | 89,3                    | 93,4  | 91,8                        | 89,7                    | 93,8  | 91,6                      | 89,1                    | 94,0  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | €19.327.973,28  | €69,63                | €68,41                             | €69,52                      | 101,4       | 100,7                   | 102,2 | 101,8                       | 101,0                   | 102,6 | 101,3                     | 100,5                   | 102,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613               | €10.051.098,21  | €67,63                | €69,08                             | €67,04                      | 98,5        | 97,1                    | 100,0 | 97,9                        | 96,5                    | 99,3  | 97,7                      | 96,2                    | 99,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | €10.073.297,58  | €70,02                | €68,45                             | €69,72                      | 102,0       | 100,5                   | 103,5 | 102,3                       | 100,8                   | 103,8 | 101,6                     | 99,8                    | 103,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | €5.894.850,90   | €65,83                | €68,31                             | €65,36                      | 95,9        | 93,5                    | 98,3  | 96,4                        | 94,0                    | 98,7  | 95,2                      | 91,8                    | 98,7  |
| 38  | Veurne            | 58.838                | €4.272.494,03   | €72,62                | €69,32                             | €71,67                      | 105,8       | 102,2                   | 109,4 | 104,8                       | 101,2                   | 108,3 | 104,4                     | 100,1                   | 108,7 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | €18.184.736,98  | €67,08                | €68,40                             | €67,05                      | 97,7        | 96,9                    | 98,5  | 98,1                        | 97,3                    | 98,8  | 97,7                      | 96,8                    | 98,5  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | €12.458.097,97  | €65,25                | €68,44                             | €65,16                      | 95,1        | 94,0                    | 96,2  | 95,3                        | 94,2                    | 96,4  | 94,9                      | 93,7                    | 96,2  |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | €5.285.210,99   | €65,89                | €68,49                             | €65,95                      | 96,0        | 93,4                    | 98,6  | 96,2                        | 93,6                    | 98,8  | 96,1                      | 93,2                    | 99,0  |
| 44  | Gent              | 517.713               | €34.978.294,42  | €67,56                | €68,14                             | €67,81                      | 98,4        | 98,0                    | 98,8  | 99,1                        | 98,7                    | 99,6  | 98,8                      | 98,4                    | 99,2  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | €7.198.304,26   | €60,54                | €68,17                             | €60,71                      | 88,2        | 86,4                    | 90,0  | 88,8                        | 87,0                    | 90,6  | 88,5                      | 86,5                    | 90,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | €14.852.638,04  | €63,48                | €68,36                             | €63,51                      | 92,5        | 91,6                    | 93,4  | 92,9                        | 92,0                    | 93,8  | 92,5                      | 91,6                    | 93,5  |
| 51  | Ath               | 82.372                | €4.115.019,79   | €49,96                | €69,04                             | €49,67                      | 72,8        | 70,2                    | 75,4  | 72,4                        | 69,8                    | 74,9  | 72,4                      | 69,7                    | 75,0  |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | €25.579.478,74  | €60,89                | €69,46                             | €60,45                      | 88,7        | 88,2                    | 89,2  | 87,7                        | 87,2                    | 88,2  | 88,1                      | 87,5                    | 88,6  |
| 53  | Mons              | 243.602               | €13.345.047,13  | €54,78                | €69,39                             | €54,32                      | 79,8        | 78,9                    | 80,7  | 78,9                        | 78,1                    | 79,8  | 79,1                      | 78,2                    | 80,1  |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | €3.729.374,29   | €57,80                | €68,98                             | €57,34                      | 84,2        | 80,9                    | 87,5  | 83,8                        | 80,5                    | 87,1  | 83,5                      | 80,2                    | 86,9  |
| 55  | Soignies          | 179.549               | €10.272.789,25  | €57,21                | €69,05                             | €57,08                      | 83,4        | 82,2                    | 84,5  | 82,9                        | 81,7                    | 84,0  | 83,2                      | 81,9                    | 84,4  |
| 56  | Thuin             | 147.212               | €7.875.457,22   | €53,50                | €69,27                             | €53,09                      | 77,9        | 76,5                    | 79,4  | 77,2                        | 75,8                    | 78,7  | 77,4                      | 75,9                    | 78,8  |
| 57  | Tournai           | 137.370               | €7.591.991,76   | €55,27                | €69,14                             | €54,75                      | 80,5        | 79,0                    | 82,1  | 79,9                        | 78,4                    | 81,5  | 79,8                      | 78,2                    | 81,3  |
| 61  | Huy               | 106.119               | €8.557.278,28   | €80,64                | €68,82                             | €80,62                      | 117,5       | 115,5                   | 119,5 | 117,2                       | 115,2                   | 119,2 | 117,5                     | 115,4                   | 119,6 |
| 62  | Liège             | 592.158               | €47.739.261,84  | €80,62                | €69,21                             | €79,50                      | 117,5       | 117,1                   | 117,8 | 116,5                       | 116,1                   | 116,8 | 115,8                     | 115,5                   | 116,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097               | €18.706.739,77  | €73,05                | €69,42                             | €72,34                      | 106,4       | 105,6                   | 107,3 | 105,2                       | 104,4                   | 106,0 | 105,4                     | 104,6                   | 106,2 |
| 64  | Waremmé           | 74.477                | €5.072.469,05   | €68,11                | €68,63                             | €67,93                      | 99,2        | 96,4                    | 102,1 | 99,2                        | 96,4                    | 102,1 | 99,0                      | 95,9                    | 102,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | €30.929.267,58  | €76,80                | €68,60                             | €76,92                      | 111,9       | 111,4                   | 112,4 | 112,0                       | 111,4                   | 112,5 | 112,1                     | 111,5                   | 112,6 |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | €15.984.049,26  | €75,55                | €68,97                             | €75,04                      | 110,1       | 109,1                   | 111,1 | 109,5                       | 108,5                   | 110,5 | 109,3                     | 108,2                   | 110,5 |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | €14.627.592,02  | €80,06                | €68,96                             | €79,57                      | 116,7       | 115,5                   | 117,8 | 116,1                       | 114,9                   | 117,3 | 115,9                     | 114,7                   | 117,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | €1.912.787,85   | €58,90                | €68,69                             | €59,52                      | 85,8        | 79,3                    | 92,3  | 85,7                        | 79,2                    | 92,3  | 86,7                      | 79,3                    | 94,1  |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | €2.435.026,48   | €67,08                | €69,13                             | €66,95                      | 97,7        | 91,9                    | 103,6 | 97,0                        | 91,2                    | 102,8 | 97,5                      | 91,1                    | 104,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | €3.048.552,28   | €58,50                | €69,32                             | €58,00                      | 85,2        | 81,2                    | 89,3  | 84,4                        | 80,4                    | 88,4  | 84,5                      | 80,3                    | 88,7  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | €3.144.045,81   | €57,83                | €68,70                             | €57,51                      | 84,3        | 80,4                    | 88,2  | 84,2                        | 80,3                    | 88,1  | 83,8                      | 79,7                    | 87,8  |
| 85  | Virton            | 38.977                | €2.404.181,06   | €61,68                | €68,97                             | €61,58                      | 89,9        | 84,4                    | 95,3  | 89,4                        | 84,0                    | 94,8  | 89,7                      | 84,0                    | 95,4  |
| 91  | Dinant            | 103.520               | €5.764.919,04   | €55,69                | €69,04                             | €55,19                      | 81,1        | 79,1                    | 83,2  | 80,7                        | 78,6                    | 82,7  | 80,4                      | 78,3                    | 82,5  |
| 92  | Namur             | 295.970               | €18.224.413,42  | €61,58                | €68,68                             | €61,60                      | 89,7        | 89,0                    | 90,4  | 89,7                        | 88,9                    | 90,4  | 89,7                      | 89,0                    | 90,5  |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | €4.002.358,22   | €62,63                | €69,39                             | €61,95                      | 91,2        | 87,9                    | 94,6  | 90,3                        | 87,0                    | 93,5  | 90,3                      | 86,9                    | 93,6  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | €77.722.260,67  | €78,37                | €68,34                             | €77,63                      | 114,2       | 114,0                   | 114,4 | 114,7                       | 114,5                   | 114,9 | 113,1                     | 112,8                   | 113,4 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | €419.745.765,09 | €68,84                | €68,43                             | €68,85                      | 100,3       | 100,3                   | 100,3 | 100,6                       | 100,6                   | 100,6 | 100,3                     | 100,3                   | 100,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | €218.829.106,71 | €65,38                | €69,11                             | €64,95                      | 95,3        | 95,2                    | 95,3  | 94,6                        | 94,5                    | 94,7  | 94,6                      | 94,6                    | 94,7  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | €716.297.132,47 | €68,64                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |



# Résultats pour une sélection de petits secteurs - Annexe 5-7

Honoraires des praticiens de l'art infirmier + maisons médicales  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_9999             | avm_9999              | avatt_9999                         | avdst_9999                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €52.684.999,53        | €54,83                | €92,40                             | €57,89                      | 56,5        | 55,6                    | 57,4  | 59,3                        | 58,4                    | 60,3  | 59,6                      | 58,5                    | 60,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €27.452.623,70        | €85,41                | €99,38                             | €83,75                      | 88,0        | 85,3                    | 90,7  | 85,9                        | 83,3                    | 88,6  | 86,3                      | 83,5                    | 89,1  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €41.290.587,78        | €98,95                | €85,68                             | €114,91                     | 101,9       | 99,8                    | 104,0 | 115,5                       | 113,1                   | 117,9 | 118,4                     | 115,7                   | 121,0 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €51.777.030,88        | €52,21                | €97,64                             | €51,11                      | 53,8        | 52,9                    | 54,7  | 53,5                        | 52,6                    | 54,4  | 52,7                      | 51,2                    | 54,1  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €39.618.836,37        | €69,09                | €83,73                             | €83,91                      | 71,2        | 69,6                    | 72,7  | 82,5                        | 80,7                    | 84,3  | 86,4                      | 84,3                    | 88,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €44.536.251,30        | €94,70                | €91,18                             | €102,80                     | 97,6        | 95,7                    | 99,4  | 103,9                       | 101,9                   | 105,9 | 105,9                     | 103,7                   | 108,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €21.881.759,54        | €59,80                | €77,48                             | €77,60                      | 61,6        | 59,2                    | 64,0  | 77,2                        | 74,2                    | 80,2  | 79,9                      | 76,4                    | 83,5  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €33.003.962,86        | €121,20               | €109,07                            | €110,50                     | 124,9       | 121,6                   | 128,1 | 111,1                       | 108,3                   | 114,0 | 113,8                     | 110,5                   | 117,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €8.767.382,12         | €177,65               | €122,59                            | €148,55                     | 183,0       | 165,2                   | 200,9 | 144,9                       | 130,8                   | 159,0 | 153,0                     | 129,9                   | 176,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €17.857.434,19        | €171,51               | €118,61                            | €143,50                     | 176,7       | 168,2                   | 185,1 | 144,6                       | 137,7                   | 151,5 | 147,8                     | 138,4                   | 157,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €34.905.601,74        | €125,75               | €106,73                            | €116,55                     | 129,5       | 126,4                   | 132,7 | 117,8                       | 114,9                   | 120,7 | 120,1                     | 116,8                   | 123,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €17.129.573,42        | €115,26               | €120,81                            | €92,38                      | 118,7       | 112,8                   | 124,7 | 95,4                        | 90,6                    | 100,2 | 95,2                      | 90,2                    | 100,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €20.350.727,95        | €141,47               | €112,91                            | €127,31                     | 145,7       | 139,6                   | 151,9 | 125,3                       | 120,0                   | 130,6 | 131,2                     | 124,2                   | 138,1 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €11.021.425,85        | €123,07               | €115,32                            | €112,94                     | 126,8       | 117,0                   | 136,6 | 106,7                       | 98,4                    | 115,0 | 116,3                     | 102,5                   | 130,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €6.997.473,93         | €118,93               | €130,48                            | €90,06                      | 122,5       | 107,6                   | 137,5 | 91,1                        | 80,0                    | 102,3 | 92,8                      | 78,7                    | 106,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €33.714.063,17        | €124,36               | €100,06                            | €121,72                     | 128,1       | 124,9                   | 131,4 | 124,3                       | 121,1                   | 127,4 | 125,4                     | 122,0                   | 128,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €22.369.196,84        | €117,16               | €95,25                             | €122,51                     | 120,7       | 116,1                   | 125,3 | 123,0                       | 118,3                   | 127,7 | 126,2                     | 120,9                   | 131,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €10.253.204,95        | €127,82               | €109,79                            | €119,33                     | 131,7       | 120,7                   | 142,7 | 116,4                       | 106,7                   | 126,1 | 122,9                     | 111,4                   | 134,5 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €48.956.640,18        | €94,56                | €95,11                             | €97,83                      | 97,4        | 95,7                    | 99,1  | 99,4                        | 97,7                    | 101,2 | 100,8                     | 99,0                    | 102,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €16.547.120,15        | €139,16               | €106,83                            | €128,09                     | 143,4       | 136,0                   | 150,8 | 130,3                       | 123,5                   | 137,0 | 132,0                     | 124,3                   | 139,7 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €23.337.151,20        | €99,75                | €90,75                             | €108,07                     | 102,8       | 99,0                    | 106,5 | 109,9                       | 105,9                   | 113,9 | 111,3                     | 107,1                   | 115,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €11.521.461,69        | €139,87               | €102,61                            | €132,43                     | 144,1       | 133,4                   | 154,8 | 136,3                       | 126,2                   | 146,4 | 136,4                     | 125,9                   | 146,9 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €52.728.127,28        | €125,51               | €102,03                            | €121,65                     | 129,3       | 127,2                   | 131,4 | 123,0                       | 121,0                   | 125,0 | 125,3                     | 122,5                   | 128,1 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €37.365.869,18        | €153,39               | €105,84                            | €144,11                     | 158,0       | 154,4                   | 161,6 | 144,9                       | 141,6                   | 148,2 | 148,5                     | 144,7                   | 152,2 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €8.020.098,83         | €124,31               | €105,12                            | €115,57                     | 128,1       | 114,4                   | 141,7 | 118,3                       | 105,7                   | 130,9 | 119,1                     | 106,1                   | 132,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €22.775.184,14        | €126,85               | €96,90                             | €127,41                     | 130,7       | 125,8                   | 135,6 | 130,9                       | 126,0                   | 135,8 | 131,3                     | 126,1                   | 136,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €22.072.123,45        | €149,93               | €102,48                            | €143,87                     | 154,5       | 148,5                   | 160,4 | 146,3                       | 140,6                   | 152,0 | 148,2                     | 142,4                   | 154,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €18.584.856,29        | €135,29               | €109,31                            | €122,47                     | 139,4       | 133,0                   | 145,8 | 123,8                       | 118,1                   | 129,5 | 126,2                     | 120,3                   | 132,0 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €7.531.009,01         | €70,97                | €87,16                             | €78,27                      | 73,1        | 64,8                    | 81,4  | 81,4                        | 72,2                    | 90,7  | 80,6                      | 71,0                    | 90,3  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €40.452.295,66        | €68,31                | €102,94                            | €62,87                      | 70,4        | 68,9                    | 71,9  | 66,4                        | 65,0                    | 67,8  | 64,8                      | 63,0                    | 66,5  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €12.987.072,18        | €50,71                | €102,12                            | €48,00                      | 52,2        | 48,8                    | 55,7  | 49,7                        | 46,4                    | 52,9  | 49,4                      | 46,1                    | 52,8  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €5.187.540,53         | €69,65                | €89,16                             | €76,17                      | 71,8        | 59,9                    | 83,6  | 78,1                        | 65,2                    | 91,0  | 78,5                      | 65,0                    | 91,9  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €63.592.186,56        | €157,90               | €91,07                             | €169,94                     | 162,7       | 160,5                   | 164,9 | 173,4                       | 171,1                   | 175,7 | 175,1                     | 172,5                   | 177,6 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €30.012.387,69        | €141,85               | €85,72                             | €164,13                     | 146,1       | 142,0                   | 150,3 | 165,5                       | 160,8                   | 170,2 | 169,1                     | 163,2                   | 174,9 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €33.413.115,58        | €182,89               | €98,84                             | €182,34                     | 188,4       | 183,6                   | 193,2 | 185,0                       | 180,3                   | 189,8 | 187,8                     | 182,3                   | 193,3 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.803.858,23         | €55,54                | €108,48                            | €52,14                      | 57,2        | 30,1                    | 84,3  | 51,2                        | 26,9                    | 75,5  | 53,7                      | 21,8                    | 85,6  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.522.275,42         | €69,49                | €107,62                            | €62,41                      | 71,6        | 47,3                    | 95,8  | 64,6                        | 42,7                    | 86,4  | 64,3                      | 37,4                    | 91,2  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €5.274.614,99         | €101,22               | €99,39                             | €99,79                      | 104,3       | 87,4                    | 121,2 | 101,8                       | 85,3                    | 118,3 | 102,8                     | 85,4                    | 120,2 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €6.005.311,35         | €110,46               | €109,22                            | €101,58                     | 113,8       | 97,6                    | 130,0 | 101,1                       | 86,7                    | 115,5 | 104,6                     | 88,8                    | 120,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €3.000.861,50         | €76,99                | €110,22                            | €69,12                      | 79,3        | 56,7                    | 101,9 | 69,9                        | 50,0                    | 89,7  | 71,2                      | 49,8                    | 92,6  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €10.955.195,59        | €105,83               | €101,42                            | €101,77                     | 109,0       | 100,5                   | 117,5 | 104,3                       | 96,2                    | 112,5 | 104,8                     | 96,5                    | 113,2 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €23.825.812,90        | €80,50                | €89,44                             | €86,36                      | 82,9        | 80,0                    | 85,9  | 90,0                        | 86,8                    | 93,2  | 89,0                      | 85,5                    | 92,4  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €8.977.707,67         | €140,48               | €97,32                             | €141,68                     | 144,7       | 130,9                   | 158,5 | 144,4                       | 130,6                   | 158,1 | 146,0                     | 131,7                   | 160,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €51.777.030,88        | €52,21                | €97,64                             | €51,11                      | 53,8        | 52,9                    | 54,7  | 53,5                        | 52,6                    | 54,4  | 52,7                      | 51,2                    | 54,1  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €637.811.947,06       | €104,60               | €96,35                             | €106,15                     | 107,8       | 107,6                   | 107,9 | 108,6                       | 108,4                   | 108,7 | 109,4                     | 109,2                   | 109,5 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €323.473.035,43       | €96,64                | €98,22                             | €95,47                      | 99,6        | 99,3                    | 99,8  | 98,4                        | 98,1                    | 98,7  | 98,3                      | 98,1                    | 98,6  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.013.062.013,37     | €97,07                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-8 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observée |                   | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif               | mobs_10           | avm_10                | avatt_10                           | avdst_10                    | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938                | €216.206.446,49   | €225,00               | €255,78                            | €225,03                     | 87,9        | 87,2                     | 88,5   | 88,0                        | 87,3   | 88,6                     | 87,9                      | 87,3                     | 88,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405                | €78.250.887,47    | €243,47               | €257,42                            | €243,35                     | 95,1        | 93,2                     | 97,0   | 94,6                        | 92,7   | 96,5                     | 95,1                      | 92,5                     | 97,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301                | €107.781.357,35   | €258,28               | €248,15                            | €270,97                     | 100,9       | 99,4                     | 102,4  | 104,1                       | 102,5  | 105,6                    | 105,9                     | 103,2                    | 108,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702                | €224.366.374,65   | €226,24               | €248,18                            | €239,50                     | 88,4        | 87,8                     | 89,0   | 91,2                        | 90,5   | 91,8                     | 93,6                      | 93,0                     | 94,   |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447                | €139.044.543,74   | €242,47               | €245,57                            | €257,75                     | 94,7        | 93,6                     | 95,8   | 98,7                        | 97,6   | 99,9                     | 100,7                     | 98,5                     | 102,9 |
| 24  | Leuven            | 470.277                | €120.416.913,54   | €256,06               | €252,02                            | €265,78                     | 100,0       | 98,7                     | 101,4  | 101,6                       | 100,3  | 102,9                    | 103,8                     | 101,8                    | 105,8 |
| 25  | Nivelles          | 365.913                | €89.419.172,87    | €244,37               | €238,13                            | €264,85                     | 95,5        | 93,8                     | 97,2   | 102,6                       | 100,8  | 104,4                    | 103,5                     | 100,5                    | 106,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305                | €71.549.411,57    | €262,76               | €273,77                            | €248,30                     | 102,6       | 100,4                    | 104,9  | 96,0                        | 93,8   | 98,1                     | 97,0                      | 93,1                     | 100,9 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                 | €13.412.742,72    | €271,78               | €260,74                            | €270,05                     | 106,2       | 93,6                     | 118,8  | 104,2                       | 91,9   | 116,6                    | 105,5                     | 72,0                     | 139,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118                | €27.869.079,86    | €267,67               | €261,38                            | €264,18                     | 104,6       | 98,6                     | 110,5  | 102,4                       | 96,6   | 108,2                    | 103,2                     | 93,2                     | 113,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581                | €70.085.843,68    | €252,49               | €260,29                            | €249,20                     | 98,6        | 96,4                     | 100,9  | 97,0                        | 94,8   | 99,2                     | 97,4                      | 94,1                     | 100,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613                | €43.588.441,39    | €293,30               | €293,64                            | €261,55                     | 114,6       | 110,4                    | 118,8  | 99,9                        | 96,2   | 103,5                    | 102,2                     | 97,5                     | 106,8 |
| 36  | Roeselare         | 143.854                | €39.131.686,46    | €272,02               | €261,28                            | €269,67                     | 106,3       | 102,0                    | 110,6  | 104,1                       | 99,9   | 108,3                    | 105,3                     | 98,4                     | 112,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551                 | €20.494.545,56    | €228,86               | €254,89                            | €234,70                     | 89,4        | 82,5                     | 96,3   | 89,8                        | 82,8   | 96,8                     | 91,7                      | 74,5                     | 108,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838                 | €17.998.309,98    | €305,90               | €305,34                            | €257,79                     | 119,5       | 108,9                    | 130,1  | 100,2                       | 91,3   | 109,0                    | 100,7                     | 82,4                     | 119,0 |
| 41  | Aalst             | 271.107                | €70.845.789,61    | €261,32               | €260,00                            | €260,29                     | 102,1       | 99,8                     | 104,4  | 100,5                       | 98,3   | 102,8                    | 101,7                     | 98,3                     | 105,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933                | €49.618.432,97    | €259,87               | €253,76                            | €266,29                     | 101,5       | 98,3                     | 104,8  | 102,4                       | 99,1   | 105,7                    | 104,0                     | 98,3                     | 109,8 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                 | €21.902.886,90    | €273,05               | €265,97                            | €268,15                     | 106,7       | 98,9                     | 114,4  | 102,7                       | 95,2   | 110,1                    | 104,8                     | 93,6                     | 115,9 |
| 44  | Gent              | 517.713                | €115.628.617,90   | €223,35               | €251,35                            | €227,59                     | 87,3        | 86,1                     | 88,5   | 88,9                        | 87,6   | 90,1                     | 88,9                      | 87,5                     | 90,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904                | €28.885.268,36    | €242,93               | €256,98                            | €244,37                     | 94,9        | 89,7                     | 100,1  | 94,5                        | 89,3   | 99,7                     | 95,5                      | 87,6                     | 103,3 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964                | €55.592.436,29    | €237,61               | €250,68                            | €244,10                     | 92,8        | 90,2                     | 95,5   | 94,8                        | 92,1   | 97,5                     | 95,4                      | 91,8                     | 99,0  |
| 51  | Ath               | 82.372                 | €22.765.786,55    | €276,38               | €254,62                            | €281,17                     | 108,0       | 100,4                    | 115,5  | 108,5                       | 101,0  | 116,1                    | 109,8                     | 100,0                    | 119,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105                | €118.297.696,84   | €281,59               | €264,98                            | €275,55                     | 110,0       | 108,5                    | 111,5  | 106,3                       | 104,8  | 107,7                    | 107,6                     | 106,4                    | 108,9 |
| 53  | Mons              | 243.602                | €72.064.646,84    | €295,83               | €265,86                            | €289,66                     | 115,6       | 113,0                    | 118,1  | 111,3                       | 108,8  | 113,7                    | 113,2                     | 111,0                    | 115,3 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                 | €17.001.427,53    | €263,51               | €263,69                            | €255,25                     | 102,9       | 93,3                     | 112,6  | 99,9                        | 90,6   | 109,3                    | 99,7                      | 90,1                     | 109,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549                | €49.478.248,36    | €275,57               | €253,98                            | €278,83                     | 107,7       | 104,2                    | 111,1  | 108,5                       | 105,0  | 112,0                    | 108,9                     | 105,4                    | 112,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212                | €42.416.399,74    | €288,13               | €262,09                            | €282,49                     | 112,6       | 108,3                    | 116,8  | 109,9                       | 105,8  | 114,1                    | 110,4                     | 105,7                    | 115,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370                | €39.598.768,14    | €288,26               | €262,72                            | €281,78                     | 112,6       | 108,1                    | 117,1  | 109,7                       | 105,3  | 114,1                    | 110,1                     | 105,7                    | 114,5 |
| 61  | Huy               | 106.119                | €31.354.173,69    | €295,46               | €244,85                            | €309,89                     | 115,4       | 109,6                    | 121,3  | 120,7                       | 114,6  | 126,8                    | 121,1                     | 114,4                    | 127,7 |
| 62  | Liège             | 592.158                | €170.773.476,08   | €288,39               | €269,67                            | €275,86                     | 112,7       | 111,6                    | 113,7  | 106,9                       | 105,9  | 107,9                    | 107,8                     | 107,0                    | 108,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097                | €66.610.353,31    | €260,10               | €258,67                            | €258,21                     | 101,6       | 99,2                     | 104,0  | 100,6                       | 98,2   | 103,0                    | 100,9                     | 98,7                     | 103,0 |
| 64  | Waremmme          | 74.477                 | €20.356.380,50    | €273,32               | €245,45                            | €285,24                     | 106,8       | 98,4                     | 115,1  | 111,4                       | 102,7  | 120,1                    | 111,4                     | 99,4                     | 123,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733                | €107.454.462,77   | €266,81               | €252,43                            | €271,14                     | 104,2       | 102,7                    | 105,8  | 105,7                       | 104,1  | 107,3                    | 105,9                     | 104,0                    | 107,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573                | €51.833.955,66    | €244,99               | €247,49                            | €255,60                     | 95,7        | 92,8                     | 98,6   | 99,0                        | 96,0   | 102,0                    | 99,9                      | 95,5                     | 104,2 |
| 73  | Tongerlen         | 182.700                | €54.833.495,24    | €300,13               | €260,03                            | €304,56                     | 117,2       | 113,8                    | 120,6  | 115,4                       | 112,1  | 118,8                    | 119,0                     | 114,5                    | 123,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478                 | €9.529.346,67     | €293,41               | €288,40                            | €263,66                     | 114,6       | 95,5                     | 133,7  | 101,7                       | 84,8   | 118,7                    | 103,0                     | 83,8                     | 122,2 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                 | €10.416.004,10    | €286,95               | €253,62                            | €289,67                     | 112,1       | 95,0                     | 129,2  | 113,1                       | 95,9   | 130,4                    | 113,2                     | 90,4                     | 136,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                 | €14.727.864,23    | €282,62               | €250,63                            | €288,81                     | 110,4       | 98,5                     | 122,3  | 112,8                       | 100,6  | 124,9                    | 112,8                     | 98,3                     | 127,3 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                 | €16.346.647,41    | €300,69               | €257,59                            | €301,12                     | 117,5       | 106,0                    | 128,9  | 116,7                       | 105,4  | 128,1                    | 117,6                     | 104,6                    | 130,7 |
| 85  | Virton            | 38.977                 | €10.661.701,99    | €273,54               | €270,00                            | €260,20                     | 106,9       | 90,9                     | 122,8  | 101,3                       | 86,2   | 116,4                    | 101,7                     | 81,2                     | 122,1 |
| 91  | Dinant            | 103.520                | €28.192.827,25    | €272,34               | €256,43                            | €271,76                     | 106,4       | 100,4                    | 112,4  | 106,2                       | 100,2  | 112,2                    | 106,2                     | 99,7                     | 112,6 |
| 92  | Namur             | 295.970                | €76.050.829,79    | €256,95               | €246,57                            | €267,12                     | 100,4       | 98,3                     | 102,5  | 104,2                       | 102,0  | 106,4                    | 104,4                     | 102,2                    | 106,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                 | €18.602.218,55    | €291,08               | €258,61                            | €288,25                     | 113,7       | 104,0                    | 123,4  | 112,6                       | 102,9  | 122,2                    | 112,6                     | 102,4                    | 122,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702                | €224.366.374,65   | €226,24               | €248,18                            | €239,50                     | 88,4        | 87,8                     | 89,0   | 91,2                        | 90,5   | 91,8                     | 93,6                      | 93,0                     | 94,1  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416              | €1.522.425.555,51 | €249,68               | €256,08                            | €250,96                     | 97,5        | 97,4                     | 97,6   | 97,5                        | 97,4   | 97,6                     | 98,0                      | 97,9                     | 98,2  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116              | €924.663.970,44   | €276,26               | €258,10                            | €274,65                     | 107,9       | 107,7                    | 108,1  | 107,0                       | 106,9  | 107,2                    | 107,3                     | 107,1                    | 107,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234             | €2.671.455.900,60 | €255,98               | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .     |

**Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires non hospitalisés**  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |        |
|-----|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
|     |                   |            | mobs_11                | avm_11                | avatt_11                           | avdst_11                    | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €73.241.388,94         | €76,22                | €70,86                             | €76,46                      | 107,9       | 106,0                    | 109,8  | 107,6                       | 105,7  | 109,4                    | 108,2                     | 106,3                    | 110,1  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €21.788.124,87         | €67,79                | €70,92                             | €67,11                      | 96,0        | 90,4                     | 101,5  | 95,6                        | 90,1   | 101,1                    | 95,0                      | 89,2                     | 100,9  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €28.072.276,44         | €67,27                | €69,21                             | €70,95                      | 95,2        | 91,0                     | 99,5   | 97,2                        | 92,8   | 101,6                    | 100,4                     | 95,3                     | 105,6  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €58.999.229,57         | €59,49                | €68,58                             | €61,85                      | 84,2        | 82,4                     | 86,0   | 86,8                        | 84,9   | 88,6                     | 87,6                      | 85,4                     | 89,7   |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €40.222.407,75         | €70,14                | €68,06                             | €72,38                      | 99,3        | 96,2                     | 102,4  | 103,1                       | 99,8   | 106,3                    | 102,5                     | 98,3                     | 106,6  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €31.905.565,83         | €67,84                | €69,67                             | €68,91                      | 96,0        | 92,3                     | 99,8   | 97,4                        | 93,5   | 101,2                    | 97,6                      | 92,8                     | 102,3  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €21.042.015,41         | €57,51                | €66,19                             | €60,85                      | 81,4        | 76,5                     | 86,3   | 86,9                        | 81,7   | 92,1                     | 86,1                      | 80,4                     | 91,9   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €22.902.210,16         | €84,11                | €75,36                             | €81,01                      | 119,1       | 112,5                    | 125,6  | 111,6                       | 105,5  | 117,7                    | 114,7                     | 106,5                    | 122,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €3.839.456,89          | €77,80                | €70,55                             | €77,28                      | 110,1       | 74,0                     | 146,2  | 110,3                       | 74,1   | 146,4                    | 109,4                     | 59,1                     | 159,7  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €7.676.997,11          | €73,73                | €70,72                             | €75,87                      | 104,4       | 87,3                     | 121,5  | 104,3                       | 87,2   | 121,3                    | 107,4                     | 85,8                     | 129,0  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €19.644.024,20         | €70,77                | €71,15                             | €70,21                      | 100,2       | 93,8                     | 106,6  | 99,5                        | 93,1   | 105,8                    | 99,4                      | 92,0                     | 106,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €13.450.123,83         | €90,50                | €80,71                             | €79,35                      | 128,1       | 116,1                    | 140,1  | 112,1                       | 101,6  | 122,6                    | 112,3                     | 100,6                    | 124,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €11.615.872,43         | €80,75                | €71,22                             | €82,88                      | 114,3       | 101,9                    | 126,7  | 113,4                       | 101,1  | 125,7                    | 117,3                     | 101,9                    | 132,7  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €6.281.787,77          | €70,15                | €69,05                             | €70,22                      | 99,3        | 79,4                     | 119,2  | 101,6                       | 81,2   | 122,0                    | 99,4                      | 68,0                     | 130,8  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €5.635.655,99          | €95,78                | €84,01                             | €82,55                      | 135,6       | 105,3                    | 165,9  | 114,0                       | 88,6   | 139,5                    | 116,9                     | 83,3                     | 150,4  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €24.160.600,97         | €89,12                | €71,60                             | €89,71                      | 126,2       | 119,6                    | 132,7  | 124,5                       | 118,0  | 131,0                    | 127,0                     | 119,3                    | 134,7  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €15.553.637,77         | €81,46                | €70,17                             | €80,93                      | 115,3       | 106,0                    | 124,6  | 116,1                       | 106,7  | 125,5                    | 114,6                     | 103,4                    | 125,8  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €6.050.078,65          | €75,42                | €72,98                             | €74,20                      | 106,8       | 84,6                     | 129,0  | 103,4                       | 81,9   | 124,8                    | 105,0                     | 78,9                     | 131,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €34.811.592,55         | €67,24                | €69,36                             | €68,51                      | 95,2        | 91,7                     | 98,6   | 96,9                        | 93,4   | 100,5                    | 97,0                      | 93,2                     | 100,8  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €9.626.060,48          | €80,96                | €69,98                             | €83,94                      | 114,6       | 99,6                     | 129,6  | 115,7                       | 100,6  | 130,8                    | 118,8                     | 101,5                    | 136,1  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €16.548.497,78         | €70,73                | €69,63                             | €71,50                      | 100,1       | 92,5                     | 107,7  | 101,6                       | 93,9   | 109,3                    | 101,2                     | 93,0                     | 109,5  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €6.671.835,21          | €81,00                | €69,63                             | €87,82                      | 114,7       | 93,0                     | 136,3  | 116,3                       | 94,4   | 138,3                    | 124,3                     | 101,9                    | 146,7  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €30.481.805,52         | €72,56                | €73,01                             | €71,38                      | 102,7       | 98,5                     | 107,0  | 99,4                        | 95,3   | 103,5                    | 101,0                     | 96,8                     | 105,3  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €19.220.340,01         | €78,90                | €73,00                             | €76,19                      | 111,7       | 104,4                    | 119,0  | 108,1                       | 101,0  | 115,2                    | 107,9                     | 100,8                    | 114,9  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €5.023.400,26          | €77,86                | €72,14                             | €77,42                      | 110,2       | 82,6                     | 137,8  | 107,9                       | 80,9   | 135,0                    | 109,6                     | 82,6                     | 136,6  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €11.563.766,36         | €64,40                | €69,78                             | €65,69                      | 91,2        | 81,3                     | 101,1  | 92,3                        | 82,3   | 102,3                    | 93,0                      | 83,0                     | 102,9  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €11.180.797,62         | €75,95                | €72,04                             | €74,65                      | 107,5       | 95,4                     | 119,6  | 105,4                       | 93,6   | 117,3                    | 105,7                     | 94,0                     | 117,4  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €10.641.646,62         | €77,47                | €71,53                             | €76,28                      | 109,7       | 96,7                     | 122,6  | 108,3                       | 95,5   | 121,1                    | 108,0                     | 95,0                     | 121,0  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €7.927.070,65          | €74,70                | €67,70                             | €78,64                      | 105,7       | 89,0                     | 122,5  | 110,3                       | 92,8   | 127,9                    | 111,3                     | 94,4                     | 128,2  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €42.405.634,54         | €71,61                | €74,47                             | €67,91                      | 101,4       | 98,4                     | 104,4  | 96,2                        | 93,3   | 99,0                     | 96,1                      | 93,2                     | 99,0   |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €15.486.642,54         | €60,47                | €71,15                             | €59,93                      | 85,6        | 78,6                     | 92,6   | 85,0                        | 78,1   | 91,9                     | 84,8                      | 77,9                     | 91,8   |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €4.631.880,29          | €62,19                | €67,71                             | €65,51                      | 88,0        | 64,1                     | 112,0  | 91,8                        | 66,9   | 116,8                    | 92,7                      | 66,9                     | 118,6  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €26.625.031,24         | €66,11                | €70,28                             | €66,75                      | 93,6        | 89,2                     | 98,0   | 94,1                        | 89,6   | 98,5                     | 94,5                      | 89,9                     | 99,1   |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €12.424.072,83         | €58,72                | €69,12                             | €59,02                      | 83,1        | 74,7                     | 91,5   | 85,0                        | 76,4   | 93,6                     | 83,6                      | 74,1                     | 93,0   |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €13.442.031,91         | €73,57                | €72,07                             | €71,21                      | 104,2       | 94,4                     | 113,9  | 102,1                       | 92,5   | 111,6                    | 100,8                     | 90,4                     | 111,3  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €2.456.057,44          | €75,62                | €79,60                             | €65,04                      | 107,1       | 52,2                     | 161,9  | 95,0                        | 46,3   | 143,7                    | 92,1                      | 35,8                     | 148,4  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.209.724,85          | €60,88                | €69,35                             | €63,68                      | 86,2        | 37,1                     | 135,3  | 87,8                        | 37,8   | 137,8                    | 90,2                      | 35,1                     | 145,2  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €3.289.727,78          | €63,13                | €68,77                             | €65,34                      | 89,4        | 55,2                     | 123,6  | 91,8                        | 56,7   | 126,9                    | 92,5                      | 56,5                     | 128,5  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €4.192.115,55          | €77,11                | €70,08                             | €79,34                      | 109,2       | 76,4                     | 141,9  | 110,0                       | 77,0   | 143,1                    | 112,3                     | 77,3                     | 147,3  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €2.848.170,13          | €73,07                | €73,70                             | €69,67                      | 103,4       | 57,7                     | 149,2  | 99,2                        | 55,3   | 143,0                    | 98,6                      | 54,2                     | 143,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €6.238.683,20          | €60,27                | €70,22                             | €61,12                      | 85,3        | 68,1                     | 102,5  | 85,8                        | 68,5   | 103,1                    | 86,5                      | 68,8                     | 104,3  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €20.223.581,32         | €68,33                | €67,93                             | €71,07                      | 96,7        | 90,7                     | 102,7  | 100,6                       | 94,3   | 106,8                    | 100,6                     | 94,5                     | 106,7  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €4.968.732,91          | €77,75                | €71,52                             | €76,45                      | 110,1       | 82,2                     | 137,9  | 108,7                       | 81,2   | 136,2                    | 108,2                     | 81,1                     | 135,4  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €58.999.229,57         | €59,49                | €68,58                             | €61,85                      | 84,2        | 82,4                     | 86,0   | 86,8                        | 84,9   | 88,6                     | 87,6                      | 85,4                     | 89,7   |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €445.517.496,39        | €73,07                | €70,74                             | €73,22                      | 103,4       | 103,1                    | 103,7  | 103,3                       | 103,0  | 103,6                    | 103,7                     | 103,3                    | 104,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €232.703.628,21        | €69,52                | €71,07                             | €69,17                      | 98,4        | 97,9                     | 99,0   | 97,8                        | 97,3   | 98,3                     | 97,9                      | 97,4                     | 98,4   |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €737.220.354,17        | €70,64                | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .      |

## Annexe 5-10 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |        |
|-----|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
|     |                   |            | mobs_12                | avm_12                | avatt_12                           | avdst_12                    | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €46.567.864,92         | €48,46                | €46,97                             | €48,44                      | 103,6       | 102,2                    | 104,9  | 103,2                       | 101,8  | 104,5                    | 103,5                     | 102,1                    | 104,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €14.162.408,46         | €44,06                | €46,59                             | €44,48                      | 94,2        | 90,2                     | 98,2   | 94,6                        | 90,5   | 98,6                     | 95,1                      | 90,9                     | 99,2   |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €18.343.139,25         | €43,96                | €44,56                             | €47,12                      | 93,9        | 90,9                     | 97,0   | 98,6                        | 95,4   | 101,9                    | 100,7                     | 97,3                     | 104,1  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €41.734.116,30         | €42,08                | €48,56                             | €42,66                      | 89,9        | 88,6                     | 91,2   | 86,7                        | 85,4   | 87,9                     | 91,2                      | 89,5                     | 92,9   |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €25.290.733,95         | €44,10                | €43,77                             | €47,08                      | 94,3        | 92,0                     | 96,5   | 100,8                       | 98,4   | 103,2                    | 100,6                     | 97,7                     | 103,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €22.427.123,20         | €47,69                | €45,33                             | €50,33                      | 101,9       | 99,2                     | 104,7  | 105,2                       | 102,4  | 108,0                    | 107,6                     | 104,3                    | 110,8  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €13.032.614,73         | €35,62                | €42,68                             | €39,65                      | 76,1        | 72,6                     | 79,6   | 83,4                        | 79,6   | 87,3                     | 84,7                      | 80,4                     | 89,1   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €15.233.704,45         | €55,94                | €48,56                             | €58,96                      | 119,6       | 114,8                    | 124,3  | 115,2                       | 110,7  | 119,8                    | 126,0                     | 120,3                    | 131,7  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €2.364.554,98          | €47,91                | €46,86                             | €48,07                      | 102,4       | 76,3                     | 128,5  | 102,2                       | 76,2   | 128,3                    | 102,7                     | 69,6                     | 135,9  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €5.591.321,66          | €53,70                | €46,90                             | €55,46                      | 114,8       | 102,4                    | 127,1  | 114,5                       | 102,2  | 126,8                    | 118,5                     | 103,9                    | 133,2  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €13.243.221,97         | €47,71                | €46,79                             | €48,76                      | 102,0       | 97,3                     | 106,6  | 102,0                       | 97,3   | 106,6                    | 104,2                     | 99,1                     | 109,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €8.613.536,20          | €57,96                | €52,41                             | €52,06                      | 123,9       | 115,2                    | 132,5  | 110,6                       | 102,8  | 118,3                    | 111,3                     | 103,0                    | 119,6  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €7.491.052,31          | €52,07                | €46,98                             | €53,03                      | 111,3       | 102,3                    | 120,2  | 110,8                       | 101,9  | 119,8                    | 113,3                     | 102,8                    | 123,9  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €3.894.857,82          | €43,49                | €45,64                             | €46,31                      | 92,9        | 78,6                     | 107,3  | 95,3                        | 80,6   | 110,0                    | 99,0                      | 78,9                     | 119,1  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €3.686.208,57          | €62,65                | €53,54                             | €55,88                      | 133,9       | 112,0                    | 155,8  | 117,0                       | 97,9   | 136,1                    | 119,4                     | 94,7                     | 144,1  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €12.347.723,29         | €45,55                | €46,62                             | €46,32                      | 97,3        | 92,6                     | 102,1  | 97,7                        | 92,9   | 102,5                    | 99,0                      | 93,8                     | 104,1  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €8.454.446,07          | €44,28                | €45,48                             | €46,88                      | 94,6        | 87,9                     | 101,4  | 97,4                        | 90,4   | 104,3                    | 100,2                     | 92,6                     | 107,8  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €4.585.638,92          | €57,17                | €47,73                             | €59,25                      | 122,2       | 106,1                    | 138,2  | 119,8                       | 104,0  | 135,5                    | 126,6                     | 108,6                    | 144,6  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €23.799.690,69         | €45,97                | €45,81                             | €47,31                      | 98,2        | 95,8                     | 100,7  | 100,3                       | 97,8   | 102,9                    | 101,1                     | 98,4                     | 103,8  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €5.413.194,76          | €45,53                | €46,24                             | €46,97                      | 97,3        | 86,5                     | 108,1  | 98,4                        | 87,5   | 109,4                    | 100,4                     | 88,4                     | 112,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €10.509.000,55         | €44,92                | €45,40                             | €46,46                      | 96,0        | 90,5                     | 101,5  | 98,9                        | 93,3   | 104,6                    | 99,3                      | 93,4                     | 105,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €3.941.358,02          | €47,85                | €46,16                             | €49,54                      | 102,3       | 86,6                     | 117,9  | 103,6                       | 87,8   | 119,5                    | 105,9                     | 89,9                     | 121,8  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €20.244.932,29         | €48,19                | €49,36                             | €46,56                      | 103,0       | 99,9                     | 106,1  | 97,6                        | 94,7   | 100,5                    | 99,5                      | 96,3                     | 102,6  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €13.212.234,18         | €54,24                | €49,23                             | €52,70                      | 115,9       | 110,6                    | 121,2  | 110,2                       | 105,1  | 115,2                    | 112,6                     | 107,3                    | 117,9  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €3.106.779,30          | €48,15                | €48,28                             | €46,77                      | 102,9       | 82,9                     | 122,9  | 99,7                        | 80,4   | 119,1                    | 99,9                      | 79,3                     | 120,6  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €8.094.696,94          | €45,08                | €46,49                             | €45,42                      | 96,3        | 89,2                     | 103,5  | 97,0                        | 89,8   | 104,2                    | 97,1                      | 89,9                     | 104,2  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €6.671.598,42          | €45,32                | €47,75                             | €44,72                      | 96,9        | 88,1                     | 105,6  | 94,9                        | 86,3   | 103,5                    | 95,6                      | 87,0                     | 104,2  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €6.919.752,58          | €50,37                | €47,83                             | €48,89                      | 107,7       | 98,3                     | 117,0  | 105,3                       | 96,2   | 114,5                    | 104,5                     | 95,0                     | 113,9  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €6.064.476,61          | €57,15                | €44,55                             | €61,74                      | 122,1       | 110,0                    | 134,3  | 128,3                       | 115,5  | 141,0                    | 131,9                     | 119,5                    | 144,3  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €29.097.426,38         | €49,14                | €50,15                             | €46,27                      | 105,0       | 102,8                    | 107,2  | 98,0                        | 96,0   | 100,0                    | 98,9                      | 96,7                     | 101,1  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €10.634.800,70         | €41,53                | €47,55                             | €40,80                      | 88,7        | 83,7                     | 93,8   | 87,3                        | 82,4   | 92,3                     | 87,2                      | 82,2                     | 92,2   |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €2.765.333,76          | €37,13                | €44,23                             | €38,95                      | 79,3        | 62,1                     | 96,6   | 83,9                        | 65,7   | 102,2                    | 83,2                      | 64,8                     | 101,6  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €20.542.091,09         | €51,01                | €45,76                             | €52,85                      | 109,0       | 105,8                    | 112,2  | 111,5                       | 108,2  | 114,7                    | 112,9                     | 109,8                    | 116,1  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €9.079.418,80          | €42,91                | €44,57                             | €44,97                      | 91,7        | 85,6                     | 97,8   | 96,3                        | 89,9   | 102,7                    | 96,1                      | 89,9                     | 102,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €10.675.485,10         | €58,43                | €46,81                             | €62,01                      | 124,9       | 117,8                    | 131,9  | 124,8                       | 117,8  | 131,9                    | 132,5                     | 125,5                    | 139,5  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.694.904,69          | €52,19                | €51,80                             | €48,72                      | 111,5       | 71,9                     | 151,2  | 100,8                       | 64,9   | 136,6                    | 104,1                     | 56,3                     | 151,9  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.452.795,81          | €40,02                | €45,99                             | €40,29                      | 85,5        | 50,1                     | 121,0  | 87,0                        | 50,9   | 123,1                    | 86,1                      | 45,3                     | 127,0  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €2.288.017,99          | €43,91                | €45,60                             | €45,26                      | 93,8        | 69,1                     | 118,5  | 96,3                        | 70,9   | 121,7                    | 96,7                      | 71,1                     | 122,3  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €2.444.697,27          | €44,97                | €46,92                             | €45,53                      | 96,1        | 72,4                     | 119,8  | 95,8                        | 72,2   | 119,5                    | 97,3                      | 72,6                     | 122,0  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.779.774,54          | €45,66                | €48,69                             | €44,00                      | 97,6        | 64,5                     | 130,6  | 93,8                        | 62,0   | 125,5                    | 94,0                      | 59,1                     | 129,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €4.583.426,63          | €44,28                | €46,66                             | €44,23                      | 94,6        | 82,2                     | 107,1  | 94,9                        | 82,4   | 107,4                    | 94,5                      | 81,9                     | 107,1  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €13.159.391,28         | €44,46                | €45,12                             | €46,01                      | 95,0        | 90,7                     | 99,4   | 98,5                        | 94,0   | 103,1                    | 98,3                      | 93,9                     | 102,8  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €3.107.021,48          | €48,62                | €47,00                             | €48,52                      | 103,9       | 83,8                     | 124,0  | 103,5                       | 83,4   | 123,5                    | 103,7                     | 84,3                     | 123,0  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €41.734.116,30         | €42,08                | €48,56                             | €42,66                      | 89,9        | 88,6                     | 91,2   | 86,7                        | 85,4   | 87,9                     | 91,2                      | 89,5                     | 92,9   |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €292.316.417,01        | €47,94                | €46,20                             | €49,04                      | 102,5       | 102,2                    | 102,7  | 103,8                       | 103,5  | 104,0                    | 104,8                     | 104,6                    | 105,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €154.296.033,60        | €46,10                | €47,35                             | €45,68                      | 98,5        | 98,1                     | 98,9   | 97,4                        | 97,0   | 97,7                     | 97,6                      | 97,2                     | 98,0   |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €488.346.566,91        | €46,79                | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .      |

Spécialités pharmaceutiques remboursées en catégorie A - bénéficiaires hospitalisés  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_10001            | avm_10001             | avatt_10001                        | avdst_10001                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €98.822.350,73        | €102,84               | €98,82                             | €102,64                     | 104,5       | 102,5                   | 106,5 | 104,1                       | 102,1                   | 106,0 | 104,3                     | 102,4                   | 106,2 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €31.570.594,92        | €98,23                | €97,70                             | €99,20                      | 99,8        | 93,9                    | 105,7 | 100,5                       | 94,6                    | 106,5 | 100,8                     | 93,4                    | 108,2 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €39.034.278,82        | €93,54                | €94,66                             | €101,74                     | 95,0        | 90,5                    | 99,6  | 98,8                        | 94,1                    | 103,5 | 103,4                     | 95,8                    | 111,0 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €99.155.979,81        | €99,99                | €99,98                             | €101,61                     | 101,6       | 99,7                    | 103,5 | 100,0                       | 98,1                    | 101,9 | 103,2                     | 101,4                   | 105,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €56.730.462,31        | €98,93                | €92,44                             | €107,93                     | 100,5       | 97,2                    | 103,8 | 107,0                       | 103,5                   | 110,5 | 109,7                     | 103,5                   | 115,8 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €46.555.927,65        | €99,00                | €95,04                             | €105,69                     | 100,6       | 96,6                    | 104,6 | 104,2                       | 100,0                   | 108,3 | 107,4                     | 101,5                   | 113,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €31.159.404,94        | €85,16                | €90,37                             | €93,18                      | 86,5        | 81,4                    | 91,7  | 94,2                        | 88,6                    | 99,9  | 94,7                      | 86,3                    | 103,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €29.006.991,42        | €106,52               | €103,03                            | €102,38                     | 108,2       | 101,3                   | 115,2 | 103,4                       | 96,7                    | 110,0 | 104,0                     | 92,8                    | 115,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €4.388.140,25         | €88,92                | €97,32                             | €89,83                      | 90,3        | 52,0                    | 128,7 | 91,4                        | 52,6                    | 130,1 | 91,3                      | -0,8                    | 183,3 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €10.495.445,38        | €100,80               | €97,46                             | €103,96                     | 102,4       | 84,2                    | 120,6 | 103,4                       | 85,1                    | 121,8 | 105,6                     | 76,8                    | 134,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €26.018.657,72        | €93,73                | €97,82                             | €93,61                      | 95,2        | 88,4                    | 102,1 | 95,8                        | 89,0                    | 102,7 | 95,1                      | 85,6                    | 104,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €17.707.096,05        | €119,15               | €111,87                            | €107,55                     | 121,1       | 108,3                   | 133,8 | 106,5                       | 95,3                    | 117,7 | 109,3                     | 95,5                    | 123,0 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €13.549.767,45        | €94,19                | €97,83                             | €96,94                      | 95,7        | 82,5                    | 108,9 | 96,3                        | 83,0                    | 109,5 | 98,5                      | 78,4                    | 118,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €7.652.820,74         | €85,46                | €94,23                             | €91,06                      | 86,8        | 65,7                    | 108,0 | 90,7                        | 68,6                    | 112,8 | 92,5                      | 44,1                    | 140,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €6.848.541,81         | €116,40               | €115,42                            | €101,58                     | 118,3       | 86,1                    | 150,4 | 100,8                       | 73,4                    | 128,3 | 103,2                     | 52,0                    | 154,4 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €30.164.910,07        | €111,27               | €97,98                             | €114,10                     | 113,1       | 106,1                   | 120,0 | 113,6                       | 106,5                   | 120,6 | 115,9                     | 106,0                   | 125,9 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €20.330.343,99        | €106,48               | €95,87                             | €110,96                     | 108,2       | 98,3                    | 118,1 | 111,1                       | 100,9                   | 121,2 | 112,7                     | 96,4                    | 129,1 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €7.912.105,30         | €98,64                | €100,28                            | €98,94                      | 100,2       | 76,6                    | 123,8 | 98,4                        | 75,2                    | 121,5 | 100,5                     | 67,8                    | 133,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €45.634.362,02        | €88,15                | €95,41                             | €90,77                      | 89,6        | 85,9                    | 93,2  | 92,4                        | 88,6                    | 96,2  | 92,2                      | 88,0                    | 96,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €12.110.372,46        | €101,85               | €95,99                             | €108,08                     | 103,5       | 87,6                    | 119,4 | 106,1                       | 89,8                    | 122,4 | 109,8                     | 87,2                    | 132,4 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €22.431.488,98        | €95,88                | €95,85                             | €98,84                      | 97,4        | 89,3                    | 105,5 | 100,0                       | 91,7                    | 108,3 | 100,4                     | 90,0                    | 110,9 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €8.838.684,12         | €107,30               | €96,86                             | €117,58                     | 109,0       | 86,1                    | 132,0 | 110,8                       | 87,4                    | 134,1 | 119,5                     | 91,1                    | 147,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €44.153.334,23        | €105,10               | €104,63                            | €101,38                     | 106,8       | 102,3                   | 111,3 | 100,4                       | 96,2                    | 104,7 | 103,0                     | 99,1                    | 106,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €26.449.739,77        | €108,58               | €103,95                            | €105,24                     | 110,3       | 102,6                   | 118,1 | 104,5                       | 97,1                    | 111,8 | 106,9                     | 100,2                   | 113,6 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €6.515.831,75         | €100,99               | €101,57                            | €98,68                      | 102,6       | 73,3                    | 131,9 | 99,4                        | 71,0                    | 127,9 | 100,3                     | 71,2                    | 129,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €17.030.183,84        | €94,85                | €97,77                             | €96,41                      | 96,4        | 85,8                    | 106,9 | 97,0                        | 86,4                    | 107,6 | 98,0                      | 87,3                    | 108,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €15.034.799,12        | €102,13               | €101,14                            | €100,40                     | 103,8       | 90,9                    | 116,6 | 101,0                       | 88,5                    | 113,5 | 102,0                     | 88,4                    | 115,6 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €14.342.213,34        | €104,41               | €100,30                            | €102,89                     | 106,1       | 92,3                    | 119,9 | 104,1                       | 90,6                    | 117,6 | 104,5                     | 91,0                    | 118,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €10.956.845,37        | €103,25               | €94,10                             | €108,81                     | 104,9       | 87,1                    | 122,7 | 109,7                       | 91,1                    | 128,4 | 110,6                     | 91,0                    | 130,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €62.377.240,07        | €105,34               | €106,31                            | €98,41                      | 107,0       | 103,8                   | 110,2 | 99,1                        | 96,1                    | 102,0 | 100,0                     | 97,4                    | 102,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €21.103.317,60        | €82,40                | €100,85                            | €80,30                      | 83,7        | 76,3                    | 91,1  | 81,7                        | 74,5                    | 88,9  | 81,6                      | 74,9                    | 88,3  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €6.295.985,39         | €84,54                | €93,26                             | €90,46                      | 85,9        | 60,5                    | 111,3 | 90,6                        | 63,8                    | 117,5 | 91,9                      | 57,4                    | 126,4 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €35.254.480,06        | €87,54                | €96,95                             | €88,73                      | 88,9        | 84,2                    | 93,6  | 90,3                        | 85,5                    | 95,1  | 90,2                      | 84,6                    | 95,7  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €17.532.625,83        | €82,87                | €95,42                             | €85,53                      | 84,2        | 75,3                    | 93,1  | 86,8                        | 77,6                    | 96,1  | 86,9                      | 74,4                    | 99,4  |
| 73  | Tongerlen         | 182.700    | €20.335.984,36        | €111,31               | €99,68                             | €117,85                     | 113,1       | 102,7                   | 123,5 | 111,7                       | 101,4                   | 121,9 | 119,7                     | 106,8                   | 132,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €3.539.309,16         | €108,98               | €109,81                            | €95,52                      | 110,7       | 52,5                    | 169,0 | 99,2                        | 47,0                    | 151,5 | 97,1                      | 39,6                    | 154,5 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.958.842,47         | €81,51                | €96,38                             | €83,94                      | 82,8        | 30,7                    | 135,0 | 84,6                        | 31,3                    | 137,8 | 85,3                      | 18,7                    | 151,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €4.298.558,06         | €82,49                | €96,15                             | €84,66                      | 83,8        | 47,5                    | 120,1 | 85,8                        | 48,6                    | 123,0 | 86,0                      | 43,3                    | 128,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €5.639.867,16         | €103,74               | €97,90                             | €106,18                     | 105,4       | 70,6                    | 140,2 | 106,0                       | 71,0                    | 141,0 | 107,9                     | 68,7                    | 147,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €3.605.381,61         | €92,50                | €102,00                            | €88,56                      | 94,0        | 45,4                    | 142,5 | 90,7                        | 43,8                    | 137,5 | 90,0                      | 31,9                    | 148,0 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €9.745.589,39         | €94,14                | €98,17                             | €94,80                      | 95,7        | 77,4                    | 113,9 | 95,9                        | 77,6                    | 114,2 | 96,3                      | 76,8                    | 115,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €27.459.489,53        | €92,78                | €94,59                             | €96,64                      | 94,3        | 87,9                    | 100,7 | 98,1                        | 91,4                    | 104,7 | 98,2                      | 91,6                    | 104,7 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €6.400.122,80         | €100,15               | €100,25                            | €97,96                      | 101,8       | 72,1                    | 131,4 | 99,9                        | 70,8                    | 129,0 | 99,5                      | 69,1                    | 129,9 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €99.155.979,81        | €99,99                | €99,98                             | €101,61                     | 101,6       | 99,7                    | 103,5 | 100,0                       | 98,1                    | 101,9 | 103,2                     | 101,4                   | 105,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €600.087.748,32       | €98,42                | €97,30                             | €100,41                     | 100,0       | 99,7                    | 100,3 | 101,2                       | 100,8                   | 101,5 | 102,0                     | 101,6                   | 102,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €327.904.739,72       | €97,97                | €100,01                            | €96,77                      | 99,5        | 99,0                    | 100,1 | 98,0                        | 97,4                    | 98,5  | 98,3                      | 97,8                    | 98,8  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.027.148.467,85     | €98,42                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-12 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

Spécialités pharmaceutiques remboursées en catégorie B - bénéficiaires hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |  | Indice standardisé indirect |                         |  | Indice standardisé direct |                         |  |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------|-------------------------|--|
|     |                   |            | mobs_10002            | avm_10002             | avatt_10002                        | avdst_10002                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |  | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |  | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |  |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €184.278.478,84       | €191,77               | €220,44                            | €192,20                     | 86,9        | 86,5 87,2               |  | 87,0                        | 86,6 87,4               |  | 87,1                      | 86,7 87,5               |  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €65.831.656,90        | €204,82               | €223,15                            | €203,14                     | 92,8        | 91,7 93,9               |  | 91,8                        | 90,7 92,9               |  | 92,0                      | 90,8 93,2               |  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €93.213.380,21        | €223,37               | €215,35                            | €231,40                     | 101,2       | 100,3 102,0             |  | 103,7                       | 102,8 104,6             |  | 104,8                     | 103,8 105,8             |  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €177.809.557,65       | €179,30               | €209,43                            | €193,12                     | 81,2        | 80,9 81,6               |  | 85,6                        | 85,2 86,0               |  | 87,5                      | 87,0 87,9               |  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €118.507.468,00       | €206,66               | €213,92                            | €215,05                     | 93,6        | 93,0 94,2               |  | 96,6                        | 96,0 97,2               |  | 97,4                      | 96,6 98,3               |  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €102.079.094,99       | €217,06               | €219,21                            | €221,20                     | 98,3        | 97,6 99,1               |  | 99,0                        | 98,3 99,8               |  | 100,2                     | 99,3 101,1              |  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €76.711.451,50        | €209,64               | €206,83                            | €225,14                     | 95,0        | 94,0 95,9               |  | 101,4                       | 100,3 102,4             |  | 102,0                     | 100,8 103,2             |  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €63.647.851,46        | €233,74               | €238,44                            | €220,49                     | 105,9       | 104,6 107,2             |  | 98,0                        | 96,8 99,2               |  | 99,9                      | 98,4 101,3              |  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €12.510.718,71        | €253,50               | €226,50                            | €250,31                     | 114,8       | 107,6 122,0             |  | 111,9                       | 104,9 118,9             |  | 113,4                     | 104,1 122,7             |  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €24.347.541,64        | €233,85               | €227,20                            | €229,38                     | 105,9       | 102,5 109,3             |  | 102,9                       | 99,6 106,2              |  | 103,9                     | 99,9 107,9              |  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €61.916.010,87        | €223,06               | €226,13                            | €219,35                     | 101,0       | 99,7 102,3              |  | 98,6                        | 97,4 99,9               |  | 99,4                      | 97,9 100,8              |  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €38.311.241,13        | €257,79               | €254,62                            | €226,82                     | 116,8       | 114,4 119,2             |  | 101,2                       | 99,2 103,3              |  | 102,7                     | 100,4 105,1             |  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €36.167.148,82        | €251,42               | €227,15                            | €248,47                     | 113,9       | 111,4 116,3             |  | 110,7                       | 108,3 113,1             |  | 112,5                     | 109,6 115,4             |  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €18.575.736,24        | €207,43               | €222,27                            | €207,81                     | 94,0        | 90,0 97,9               |  | 93,3                        | 89,4 97,3               |  | 94,1                      | 88,5 99,8               |  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €16.416.434,08        | €279,01               | €265,99                            | €232,89                     | 126,4       | 120,3 132,4             |  | 104,9                       | 99,9 109,9              |  | 105,5                     | 98,8 112,2              |  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €62.661.138,90        | €231,13               | €226,04                            | €228,03                     | 104,7       | 103,4 106,0             |  | 102,3                       | 101,0 103,5             |  | 103,3                     | 101,8 104,7             |  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €43.399.278,77        | €227,30               | €220,61                            | €228,70                     | 103,0       | 101,1 104,8             |  | 103,0                       | 101,2 104,9             |  | 103,6                     | 101,5 105,7             |  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €19.427.853,43        | €242,20               | €231,10                            | €235,81                     | 109,7       | 105,3 114,1             |  | 104,8                       | 100,6 109,0             |  | 106,8                     | 102,0 111,6             |  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €101.265.360,44       | €195,60               | €217,84                            | €198,58                     | 88,6        | 87,9 89,3               |  | 89,8                        | 89,1 90,5               |  | 89,9                      | 89,2 90,7               |  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €25.570.579,12        | €215,05               | €223,51                            | €213,34                     | 97,4        | 94,4 100,4              |  | 96,2                        | 93,3 99,2               |  | 96,6                      | 93,2 100,0              |  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €47.932.932,47        | €204,87               | €217,12                            | €209,08                     | 92,8        | 91,3 94,3               |  | 94,4                        | 92,8 95,9               |  | 94,7                      | 93,0 96,4               |  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €19.987.524,98        | €242,65               | €219,97                            | €243,97                     | 109,9       | 105,6 114,2             |  | 110,3                       | 106,0 114,6             |  | 110,5                     | 106,0 115,0             |  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €101.163.065,86       | €240,80               | €225,91                            | €237,33                     | 109,1       | 108,2 109,9             |  | 106,6                       | 105,8 107,4             |  | 107,5                     | 106,6 108,4             |  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €62.819.493,33        | €257,88               | €227,39                            | €252,43                     | 116,8       | 115,3 118,3             |  | 113,4                       | 112,0 114,8             |  | 114,3                     | 112,9 115,8             |  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €15.078.339,77        | €233,70               | €226,87                            | €227,28                     | 105,9       | 100,3 111,4             |  | 103,0                       | 97,6 108,4              |  | 102,9                     | 97,4 108,4              |  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €42.590.595,51        | €237,21               | €218,62                            | €240,15                     | 107,4       | 105,5 109,4             |  | 108,5                       | 106,5 110,5             |  | 108,8                     | 106,8 110,8             |  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €37.328.975,41        | €253,57               | €225,55                            | €248,40                     | 114,9       | 112,4 117,3             |  | 112,4                       | 110,1 114,8             |  | 112,5                     | 110,1 114,9             |  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €34.901.732,18        | €254,07               | €226,48                            | €248,00                     | 115,1       | 112,5 117,7             |  | 112,2                       | 109,7 114,7             |  | 112,3                     | 109,8 114,9             |  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €27.367.422,75        | €257,89               | €211,21                            | €270,48                     | 116,8       | 113,5 120,2             |  | 122,1                       | 118,6 125,6             |  | 122,5                     | 119,0 126,0             |  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €145.819.871,34       | €246,25               | €230,29                            | €237,07                     | 111,5       | 110,9 112,1             |  | 106,9                       | 106,4 107,5             |  | 107,4                     | 106,8 108,0             |  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €59.144.748,99        | €230,95               | €221,67                            | €230,51                     | 104,6       | 103,2 106,0             |  | 104,2                       | 102,8 105,6             |  | 104,4                     | 103,0 105,8             |  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €18.044.720,83        | €242,29               | €212,60                            | €251,50                     | 109,7       | 105,0 114,5             |  | 114,0                       | 109,0 118,9             |  | 113,9                     | 108,8 119,0             |  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €95.705.235,49        | €237,64               | €218,31                            | €241,43                     | 107,6       | 106,8 108,5             |  | 108,9                       | 108,0 109,7             |  | 109,4                     | 108,4 110,3             |  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €45.280.730,46        | €214,02               | €213,94                            | €222,05                     | 96,9        | 95,3 98,6               |  | 100,0                       | 98,3 101,8              |  | 100,6                     | 98,7 102,4              |  |
| 73  | Tongerlen         | 182.700    | €46.455.126,08        | €254,27               | €224,95                            | €249,87                     | 115,2       | 113,2 117,1             |  | 113,0                       | 111,1 114,9             |  | 113,2                     | 111,2 115,2             |  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €8.192.941,77         | €252,27               | €250,37                            | €225,72                     | 114,3       | 103,3 125,2             |  | 100,8                       | 91,1 110,4              |  | 102,2                     | 89,7 114,8              |  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €9.383.492,82         | €258,51               | €219,27                            | €261,51                     | 117,1       | 107,3 126,9             |  | 117,9                       | 108,0 127,8             |  | 118,4                     | 107,2 129,7             |  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €13.247.584,92        | €254,21               | €216,02                            | €260,27                     | 115,1       | 108,3 122,0             |  | 117,7                       | 110,7 124,7             |  | 117,9                     | 110,7 125,0             |  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €14.453.796,30        | €265,87               | €222,42                            | €265,97                     | 120,4       | 113,9 127,0             |  | 119,5                       | 113,0 126,0             |  | 120,5                     | 113,5 127,4             |  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €9.596.970,87         | €246,22               | €234,12                            | €233,61                     | 111,5       | 102,4 120,7             |  | 105,2                       | 96,6 113,8              |  | 105,8                     | 96,0 115,6              |  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €23.876.967,57        | €230,65               | €221,15                            | €230,20                     | 104,5       | 101,0 107,9             |  | 104,3                       | 100,9 107,7             |  | 104,3                     | 100,8 107,7             |  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €66.525.567,16        | €224,77               | €212,64                            | €233,65                     | 101,8       | 100,6 103,0             |  | 105,7                       | 104,5 107,0             |  | 105,8                     | 104,6 107,1             |  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €16.602.685,55        | €259,80               | €222,52                            | €257,85                     | 117,7       | 112,1 123,2             |  | 116,8                       | 111,2 122,3             |  | 116,8                     | 111,3 122,3             |  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €177.809.557,65       | €179,30               | €209,43                            | €193,12                     | 81,2        | 80,9 81,6               |  | 85,6                        | 85,2 86,0               |  | 87,5                      | 87,0 87,9               |  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €1.323.500.997,05     | €217,06               | €222,09                            | €216,51                     | 98,3        | 98,3 98,4               |  | 97,7                        | 97,7 97,8               |  | 98,1                      | 98,0 98,1               |  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €802.837.949,41       | €239,86               | €221,77                            | €239,06                     | 108,6       | 108,5 108,7             |  | 108,2                       | 108,0 108,3             |  | 108,3                     | 108,2 108,4             |  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €2.304.148.504,11     | €220,78               | .                                  | .                           | .           | .                       |  | .                           | .                       |  | .                         | .                       |  |



Autres spécialités pharmaceutiques - bénéficiaires hospitalisés  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_10009            | avm_10009             | avatt_10009                        | avdst_10009                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €23.874.374,40        | €24,84                | €27,06                             | €24,79                      | 92,0        | 90,8                    | 93,1  | 91,8                        | 90,6                    | 93,0  | 91,7                      | 90,6                    | 92,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €8.069.593,50         | €25,11                | €27,16                             | €25,08                      | 92,9        | 89,5                    | 96,4  | 92,4                        | 89,0                    | 95,9  | 92,8                      | 89,1                    | 96,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €11.933.733,50        | €28,60                | €25,98                             | €30,37                      | 105,9       | 103,2                   | 108,5 | 110,1                       | 107,3                   | 112,9 | 112,4                     | 108,5                   | 116,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €23.280.991,97        | €23,48                | €27,10                             | €24,40                      | 86,9        | 85,8                    | 88,0  | 86,6                        | 85,5                    | 87,7  | 90,3                      | 89,0                    | 91,7  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €13.892.613,76        | €24,23                | €25,77                             | €25,53                      | 89,7        | 87,7                    | 91,6  | 94,0                        | 92,0                    | 96,1  | 94,5                      | 91,8                    | 97,2  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €12.115.696,62        | €25,76                | €26,51                             | €26,75                      | 95,4        | 93,0                    | 97,7  | 97,2                        | 94,7                    | 99,6  | 99,0                      | 95,8                    | 102,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €8.410.765,30         | €22,99                | €24,99                             | €25,11                      | 85,1        | 82,0                    | 88,1  | 92,0                        | 88,7                    | 95,3  | 93,0                      | 89,0                    | 96,9  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €7.920.981,87         | €29,09                | €28,47                             | €27,96                      | 107,7       | 103,6                   | 111,8 | 102,2                       | 98,3                    | 106,1 | 103,5                     | 97,2                    | 109,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.271.740,59         | €25,77                | €27,55                             | €25,88                      | 95,4        | 72,7                    | 118,1 | 93,5                        | 71,3                    | 115,8 | 95,8                      | 56,0                    | 135,6 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.794.586,47         | €26,84                | €27,51                             | €26,47                      | 99,4        | 88,6                    | 110,1 | 97,6                        | 87,0                    | 108,1 | 98,0                      | 81,6                    | 114,4 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €7.509.642,47         | €27,05                | €27,40                             | €27,09                      | 100,1       | 96,1                    | 104,2 | 98,7                        | 94,8                    | 102,7 | 100,3                     | 95,4                    | 105,2 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €4.333.459,44         | €29,16                | €30,38                             | €26,03                      | 107,9       | 100,4                   | 115,5 | 96,0                        | 89,3                    | 102,7 | 96,4                      | 88,9                    | 103,9 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €3.864.590,23         | €26,86                | €27,57                             | €27,04                      | 99,4        | 91,7                    | 107,2 | 97,4                        | 89,8                    | 105,1 | 100,1                     | 88,7                    | 111,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.183.844,97         | €24,39                | €26,97                             | €25,51                      | 90,3        | 77,8                    | 102,8 | 90,4                        | 77,9                    | 102,9 | 94,4                      | 69,3                    | 119,5 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.713.200,53         | €29,12                | €31,31                             | €25,74                      | 107,8       | 88,8                    | 126,8 | 93,0                        | 76,6                    | 109,4 | 95,3                      | 66,7                    | 123,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €7.876.361,49         | €29,05                | €27,29                             | €28,84                      | 107,5       | 103,4                   | 111,7 | 106,4                       | 102,4                   | 110,5 | 106,8                     | 101,7                   | 111,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €5.194.771,61         | €27,21                | €26,62                             | €28,20                      | 100,7       | 94,9                    | 106,6 | 102,2                       | 96,2                    | 108,1 | 104,4                     | 96,4                    | 112,3 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €2.204.531,57         | €27,48                | €27,89                             | €27,07                      | 101,7       | 87,8                    | 115,7 | 98,5                        | 85,0                    | 112,0 | 100,2                     | 81,6                    | 118,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €12.412.872,15        | €23,98                | €26,66                             | €24,34                      | 88,8        | 86,6                    | 90,9  | 89,9                        | 87,7                    | 92,1  | 90,1                      | 87,7                    | 92,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €3.237.823,44         | €27,23                | €27,15                             | €27,75                      | 100,8       | 91,4                    | 110,2 | 100,3                       | 90,9                    | 109,7 | 102,7                     | 91,2                    | 114,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €6.178.506,39         | €26,41                | €26,41                             | €27,20                      | 97,8        | 93,0                    | 102,5 | 100,0                       | 95,1                    | 104,9 | 100,7                     | 95,3                    | 106,1 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.272.742,28         | €27,59                | €26,78                             | €27,67                      | 102,1       | 88,6                    | 115,7 | 103,0                       | 89,3                    | 116,7 | 102,4                     | 87,0                    | 117,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €13.123.217,54        | €31,24                | €27,89                             | €30,58                      | 115,6       | 113,0                   | 118,3 | 112,0                       | 109,4                   | 114,6 | 113,2                     | 110,5                   | 115,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €7.407.132,40         | €30,41                | €27,96                             | €29,67                      | 112,6       | 108,0                   | 117,2 | 108,7                       | 104,3                   | 113,2 | 109,8                     | 105,3                   | 114,3 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.784.864,04         | €27,66                | €27,74                             | €26,86                      | 102,4       | 85,1                    | 119,7 | 99,7                        | 82,8                    | 116,6 | 99,4                      | 83,0                    | 115,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €5.007.883,27         | €27,89                | €26,75                             | €28,13                      | 103,2       | 97,0                    | 109,5 | 104,3                       | 98,0                    | 110,5 | 104,1                     | 97,9                    | 110,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €4.350.013,28         | €29,55                | €27,43                             | €29,14                      | 109,4       | 101,8                   | 117,0 | 107,7                       | 100,3                   | 115,2 | 107,9                     | 100,3                   | 115,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €3.705.028,67         | €26,97                | €27,57                             | €26,49                      | 99,8        | 91,7                    | 108,0 | 97,8                        | 89,8                    | 105,8 | 98,1                      | 89,6                    | 106,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €3.583.893,39         | €33,77                | €25,76                             | €35,51                      | 125,0       | 114,5                   | 135,6 | 131,1                       | 120,0                   | 142,1 | 131,4                     | 120,2                   | 142,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €19.409.412,98        | €32,78                | €28,38                             | €31,31                      | 121,3       | 119,4                   | 123,2 | 115,5                       | 113,7                   | 117,3 | 115,9                     | 114,2                   | 117,7 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €6.688.530,77         | €26,12                | €27,26                             | €25,88                      | 96,7        | 92,3                    | 101,0 | 95,8                        | 91,5                    | 100,1 | 95,8                      | 91,5                    | 100,1 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €2.089.233,59         | €28,05                | €25,79                             | €29,45                      | 103,8       | 88,8                    | 118,9 | 108,8                       | 93,0                    | 124,5 | 109,0                     | 91,3                    | 126,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €11.517.443,96        | €28,60                | €26,54                             | €29,30                      | 105,9       | 103,1                   | 108,6 | 107,8                       | 104,9                   | 110,6 | 108,5                     | 105,0                   | 112,0 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €5.439.201,18         | €25,71                | €25,87                             | €27,04                      | 95,2        | 89,9                    | 100,5 | 99,4                        | 93,9                    | 104,9 | 100,1                     | 92,6                    | 107,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €5.593.990,71         | €30,62                | €27,13                             | €30,93                      | 113,3       | 107,2                   | 119,5 | 112,9                       | 106,8                   | 119,0 | 114,5                     | 106,3                   | 122,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €962.890,69           | €29,65                | €30,01                             | €26,92                      | 109,8       | 75,3                    | 144,2 | 98,8                        | 67,8                    | 129,8 | 99,6                      | 65,3                    | 134,0 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €951.535,23           | €26,21                | €26,79                             | €26,79                      | 97,0        | 66,2                    | 127,9 | 97,9                        | 66,8                    | 128,9 | 99,2                      | 61,0                    | 137,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.477.921,45         | €28,36                | €26,37                             | €29,14                      | 105,0       | 83,5                    | 126,4 | 107,5                       | 85,6                    | 129,5 | 107,9                     | 84,5                    | 131,2 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.478.656,32         | €27,20                | €27,19                             | €27,06                      | 100,7       | 80,1                    | 121,3 | 100,0                       | 79,6                    | 120,5 | 100,2                     | 78,4                    | 121,9 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.050.526,27         | €26,95                | €28,34                             | €25,74                      | 99,8        | 71,1                    | 128,5 | 95,1                        | 67,8                    | 122,5 | 95,3                      | 66,5                    | 124,1 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €3.030.131,54         | €29,27                | €26,93                             | €29,18                      | 108,4       | 97,5                    | 119,2 | 108,7                       | 97,8                    | 119,5 | 108,0                     | 96,8                    | 119,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €8.644.664,55         | €29,21                | €26,01                             | €30,44                      | 108,1       | 104,3                   | 111,9 | 112,3                       | 108,4                   | 116,2 | 112,7                     | 108,7                   | 116,7 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €2.081.120,35         | €32,57                | €27,01                             | €32,28                      | 120,5       | 103,0                   | 138,1 | 120,6                       | 103,1                   | 138,1 | 119,5                     | 101,6                   | 137,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €23.280.991,97        | €23,48                | €27,10                             | €24,40                      | 86,9        | 85,8                    | 88,0  | 86,6                        | 85,5                    | 87,7  | 90,3                      | 89,0                    | 91,7  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €161.133.560,85       | €26,43                | €26,93                             | €26,65                      | 97,8        | 97,6                    | 98,0  | 98,1                        | 98,0                    | 98,3  | 98,7                      | 98,5                    | 98,9  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €97.510.163,91        | €29,13                | €27,15                             | €28,99                      | 107,8       | 107,5                   | 108,2 | 107,3                       | 107,0                   | 107,7 | 107,3                     | 107,0                   | 107,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €281.924.716,73       | €27,01                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-14 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

Prix de journée d'entretien (en hôpital général et hôpital psychiatrique)  
Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observée |                   | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |       |
|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif               | mobs_26           | avm_26                | avatt_26                           | avdst_26                    | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938                | €408.887.351,05   | €425,51               | €430,15                            | €427,24                     | 98,9        | 98,8                     | 98,9   | 98,9                        | 98,9   | 99,0                     | 99,3                      | 99,2                     | 99,4  |
| 12  | Mechelen          | 321.405                | €136.743.380,18   | €425,46               | €425,01                            | €437,31                     | 98,9        | 98,7                     | 99,1   | 100,1                       | 99,9   | 100,3                    | 101,6                     | 101,4                    | 101,9 |
| 13  | Turnhout          | 417.301                | €148.217.689,63   | €355,18               | €397,60                            | €390,36                     | 82,5        | 82,4                     | 82,7   | 89,3                        | 89,2   | 89,5                     | 90,7                      | 90,5                     | 90,9  |
| 21  | Brussel           | 991.702                | €460.242.240,90   | €464,09               | €466,94                            | €458,40                     | 107,8       | 107,8                    | 107,9  | 99,4                        | 99,3   | 99,5                     | 106,5                     | 106,4                    | 106,6 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447                | €221.923.059,37   | €387,00               | €392,42                            | €427,52                     | 89,9        | 89,8                     | 90,0   | 98,6                        | 98,5   | 98,7                     | 99,3                      | 99,2                     | 99,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277                | €215.036.810,02   | €457,26               | €409,36                            | €499,41                     | 106,3       | 106,1                    | 106,4  | 111,7                       | 111,6  | 111,8                    | 116,1                     | 115,9                    | 116,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913                | €124.231.430,97   | €339,51               | €384,15                            | €383,00                     | 78,9        | 78,7                     | 79,1   | 88,4                        | 88,2   | 88,6                     | 89,0                      | 88,7                     | 89,3  |
| 31  | Brugge            | 272.305                | €152.018.119,02   | €558,27               | €438,18                            | €594,88                     | 129,7       | 129,5                    | 130,0  | 127,4                       | 127,2  | 127,6                    | 138,2                     | 137,9                    | 138,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                 | €22.683.682,20    | €459,64               | €432,22                            | €459,34                     | 106,8       | 105,5                    | 108,1  | 106,3                       | 105,0  | 107,7                    | 106,7                     | 104,5                    | 108,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118                | €51.017.052,04    | €489,99               | €432,11                            | €510,64                     | 113,9       | 113,2                    | 114,5  | 113,4                       | 112,8  | 114,0                    | 118,7                     | 117,8                    | 119,6 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581                | €120.128.158,11   | €432,77               | €427,86                            | €442,61                     | 100,6       | 100,3                    | 100,8  | 101,1                       | 100,9  | 101,4                    | 102,9                     | 102,6                    | 103,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613                | €76.796.305,06    | €516,75               | €477,40                            | €470,27                     | 120,1       | 119,6                    | 120,5  | 108,2                       | 107,8  | 108,6                    | 109,3                     | 108,8                    | 109,7 |
| 36  | Roeselare         | 143.854                | €71.315.334,14    | €495,75               | €429,60                            | €506,14                     | 115,2       | 114,7                    | 115,7  | 115,4                       | 114,9  | 115,9                    | 117,6                     | 117,0                    | 118,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551                 | €33.897.405,65    | €378,53               | €417,96                            | €402,44                     | 88,0        | 87,2                     | 88,7   | 90,6                        | 89,8   | 91,3                     | 93,5                      | 92,1                     | 94,9  |
| 38  | Veurne            | 58.838                 | €32.030.901,66    | €544,40               | €480,99                            | €506,29                     | 126,5       | 125,4                    | 127,6  | 113,2                       | 112,2  | 114,2                    | 117,7                     | 116,1                    | 119,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107                | €108.653.678,36   | €400,78               | €423,74                            | €413,59                     | 93,1        | 92,9                     | 93,4   | 94,6                        | 94,3   | 94,8                     | 96,1                      | 95,8                     | 96,4  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933                | €70.063.437,92    | €366,95               | €410,39                            | €386,92                     | 85,3        | 84,9                     | 85,6   | 89,4                        | 89,1   | 89,8                     | 89,9                      | 89,4                     | 90,4  |
| 43  | Eeklo             | 80.215                 | €46.556.073,88    | €580,39               | €433,82                            | €620,60                     | 134,9       | 134,1                    | 135,7  | 133,8                       | 133,0  | 134,6                    | 144,2                     | 143,2                    | 145,3 |
| 44  | Gent              | 517.713                | €241.834.135,24   | €467,12               | €418,79                            | €487,72                     | 108,6       | 108,4                    | 108,7  | 111,5                       | 111,4  | 111,7                    | 113,3                     | 113,2                    | 113,5 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904                | €47.409.134,60    | €398,72               | €424,53                            | €407,56                     | 92,7        | 92,1                     | 93,2   | 93,9                        | 93,4   | 94,5                     | 94,7                      | 94,0                     | 95,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964                | €88.088.299,83    | €376,50               | €409,88                            | €403,00                     | 87,5        | 87,2                     | 87,8   | 91,9                        | 91,6   | 92,2                     | 93,7                      | 93,3                     | 94,0  |
| 51  | Ath               | 82.372                 | €33.087.643,88    | €401,69               | €427,93                            | €402,87                     | 93,3        | 92,6                     | 94,1   | 93,9                        | 93,1   | 94,7                     | 93,6                      | 92,8                     | 94,5  |
| 52  | Charleroi         | 420.105                | €197.152.714,44   | €469,29               | €465,01                            | €444,29                     | 109,1       | 108,9                    | 109,2  | 100,9                       | 100,8  | 101,1                    | 103,2                     | 103,1                    | 103,4 |
| 53  | Mons              | 243.602                | €109.991.197,09   | €451,52               | €464,70                            | €425,34                     | 104,9       | 104,7                    | 105,2  | 97,2                        | 96,9   | 97,4                     | 98,8                      | 98,6                     | 99,1  |
| 54  | Mouscron          | 64.519                 | €27.049.193,24    | €419,24               | €450,07                            | €404,54                     | 97,4        | 96,4                     | 98,4   | 93,2                        | 92,2   | 94,1                     | 94,0                      | 93,0                     | 95,0  |
| 55  | Soignies          | 179.549                | €76.007.513,75    | €423,33               | €432,17                            | €423,26                     | 98,4        | 98,0                     | 98,7   | 98,0                        | 97,6   | 98,3                     | 98,4                      | 98,0                     | 98,7  |
| 56  | Thuin             | 147.212                | €60.808.472,93    | €413,07               | €443,32                            | €405,47                     | 96,0        | 95,5                     | 96,4   | 93,2                        | 92,7   | 93,6                     | 94,2                      | 93,8                     | 94,7  |
| 57  | Tournai           | 137.370                | €66.112.177,08    | €481,27               | €447,51                            | €462,87                     | 111,8       | 111,4                    | 112,3  | 107,5                       | 107,1  | 108,0                    | 107,6                     | 107,1                    | 108,0 |
| 61  | Huy               | 106.119                | €41.823.672,50    | €394,12               | €408,84                            | €413,31                     | 91,6        | 91,0                     | 92,2   | 96,4                        | 95,8   | 97,0                     | 96,0                      | 95,4                     | 96,7  |
| 62  | Liège             | 592.158                | €270.924.480,88   | €457,52               | €469,99                            | €425,28                     | 106,3       | 106,2                    | 106,4  | 97,3                        | 97,2   | 97,4                     | 98,8                      | 98,7                     | 98,9  |
| 63  | Verviers          | 256.097                | €98.684.735,75    | €385,34               | €441,48                            | €375,52                     | 89,5        | 89,3                     | 89,8   | 87,3                        | 87,0   | 87,5                     | 87,3                      | 87,0                     | 87,5  |
| 64  | Waremmme          | 74.477                 | €25.830.714,28    | €346,83               | €404,41                            | €366,03                     | 80,6        | 79,7                     | 81,5   | 85,8                        | 84,8   | 86,7                     | 85,1                      | 84,0                     | 86,1  |
| 71  | Hasselt           | 402.733                | €169.921.509,21   | €421,92               | €413,82                            | €443,14                     | 98,0        | 97,9                     | 98,2   | 102,0                       | 101,8  | 102,1                    | 103,0                     | 102,8                    | 103,2 |
| 72  | Maaseik           | 211.573                | €73.719.042,42    | €348,43               | €398,53                            | €376,70                     | 81,0        | 80,7                     | 81,3   | 87,4                        | 87,1   | 87,8                     | 87,5                      | 87,1                     | 87,9  |
| 73  | Tongerlen         | 182.700                | €82.341.916,30    | €450,70               | €423,24                            | €470,76                     | 104,7       | 104,4                    | 105,1  | 106,5                       | 106,1  | 106,9                    | 109,4                     | 109,0                    | 109,8 |
| 81  | Arlon             | 32.478                 | €14.305.279,54    | €440,47               | €474,54                            | €410,55                     | 102,4       | 100,3                    | 104,4  | 92,8                        | 91,0   | 94,6                     | 95,4                      | 93,1                     | 97,7  |
| 82  | Bastogne          | 36.299                 | €13.480.127,59    | €371,37               | €424,07                            | €378,43                     | 86,3        | 84,5                     | 88,1   | 87,6                        | 85,7   | 89,4                     | 87,9                      | 85,9                     | 90,0  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                 | €19.474.684,76    | €373,70               | €420,26                            | €382,03                     | 86,8        | 85,6                     | 88,1   | 88,9                        | 87,6   | 90,2                     | 88,8                      | 87,2                     | 90,3  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                 | €23.073.265,40    | €424,42               | €435,27                            | €423,42                     | 98,6        | 97,4                     | 99,8   | 97,5                        | 96,3   | 98,7                     | 98,4                      | 97,1                     | 99,7  |
| 85  | Virton            | 38.977                 | €15.441.291,82    | €396,16               | €450,22                            | €379,78                     | 92,1        | 90,4                     | 93,7   | 88,0                        | 86,4   | 89,6                     | 88,3                      | 86,5                     | 90,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520                | €41.012.517,39    | €396,18               | €431,11                            | €395,60                     | 92,1        | 91,4                     | 92,7   | 91,9                        | 91,3   | 92,5                     | 91,9                      | 91,3                     | 92,6  |
| 92  | Namur             | 295.970                | €125.552.030,69   | €424,21               | €416,68                            | €438,08                     | 98,6        | 98,4                     | 98,8   | 101,8                       | 101,6  | 102,0                    | 101,8                     | 101,6                    | 102,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                 | €27.368.478,06    | €428,26               | €431,26                            | €428,03                     | 99,5        | 98,5                     | 100,5  | 99,3                        | 98,3   | 100,3                    | 99,5                      | 98,4                     | 100,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702                | €460.242.240,90   | €464,09               | €466,94                            | €458,40                     | 107,8       | 107,8                    | 107,9  | 99,4                        | 99,3   | 99,5                     | 106,5                     | 106,4                    | 106,6 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416              | €2.619.282.475,91 | €429,57               | €419,16                            | €446,77                     | 99,8        | 99,8                     | 99,8   | 102,5                       | 102,5  | 102,5                    | 103,8                     | 103,8                    | 103,8 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116              | €1.411.411.622,05 | €421,68               | €439,80                            | €414,50                     | 98,0        | 98,0                     | 98,0   | 95,9                        | 95,9   | 95,9                     | 96,3                      | 96,3                     | 96,3  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234             | €4.490.936.338,85 | €430,32               | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .     |



**Prix de journée d'entretien en hôpital général**

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_26000            | avm_26000             | avatt_26000                        | avdst_26000                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €341.337.934,74       | €355,21               | €368,86                            | €354,54                     | 96,6        | 96,5                    | 96,6  | 96,3                        | 96,2                    | 96,4  | 96,4                      | 96,3                    | 96,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €116.676.439,44       | €363,02               | €370,83                            | €361,09                     | 98,7        | 98,5                    | 98,9  | 97,9                        | 97,7                    | 98,1  | 98,2                      | 98,0                    | 98,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €124.906.256,25       | €299,32               | €347,64                            | €320,32                     | 81,4        | 81,2                    | 81,5  | 86,1                        | 85,9                    | 86,3  | 87,1                      | 86,9                    | 87,3  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €416.531.869,99       | €420,02               | €373,99                            | €426,65                     | 114,2       | 114,1                   | 114,2 | 112,3                       | 112,2                   | 112,4 | 116,0                     | 115,9                   | 116,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €202.337.610,01       | €352,84               | €348,43                            | €377,80                     | 95,9        | 95,8                    | 96,0  | 101,3                       | 101,2                   | 101,4 | 102,7                     | 102,6                   | 102,9 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €162.589.281,49       | €345,73               | €359,97                            | €355,53                     | 94,0        | 93,9                    | 94,1  | 96,0                        | 95,9                    | 96,2  | 96,7                      | 96,5                    | 96,8  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €110.801.851,49       | €302,81               | €336,30                            | €334,82                     | 82,3        | 82,2                    | 82,5  | 90,0                        | 89,9                    | 90,2  | 91,0                      | 90,8                    | 91,3  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €119.091.401,57       | €437,35               | €387,54                            | €426,45                     | 118,9       | 118,7                   | 119,1 | 112,9                       | 112,6                   | 113,1 | 115,9                     | 115,7                   | 116,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €20.772.600,97        | €420,91               | €381,37                            | €408,26                     | 114,4       | 113,2                   | 115,7 | 110,4                       | 109,2                   | 111,6 | 111,0                     | 109,2                   | 112,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €38.087.529,66        | €365,81               | €380,26                            | €354,78                     | 99,4        | 98,9                    | 100,0 | 96,2                        | 95,6                    | 96,8  | 96,4                      | 95,7                    | 97,2  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €101.390.871,33       | €365,27               | €375,33                            | €362,15                     | 99,3        | 99,1                    | 99,5  | 97,3                        | 97,1                    | 97,5  | 98,5                      | 98,2                    | 98,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €70.707.986,33        | €475,79               | €415,72                            | €428,51                     | 129,3       | 128,9                   | 129,8 | 114,4                       | 114,1                   | 114,8 | 116,5                     | 116,1                   | 116,9 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €64.224.505,39        | €446,46               | €378,25                            | €441,37                     | 121,4       | 120,9                   | 121,8 | 118,0                       | 117,6                   | 118,5 | 120,0                     | 119,5                   | 120,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €30.006.028,31        | €335,07               | €372,05                            | €338,30                     | 91,1        | 90,4                    | 91,8  | 90,1                        | 89,4                    | 90,7  | 92,0                      | 90,9                    | 93,0  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €29.448.750,01        | €500,51               | €427,12                            | €446,71                     | 136,1       | 135,0                   | 137,1 | 117,2                       | 116,3                   | 118,1 | 121,4                     | 120,2                   | 122,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €94.146.583,31        | €347,27               | €371,34                            | €347,33                     | 94,4        | 94,2                    | 94,6  | 93,5                        | 93,3                    | 93,7  | 94,4                      | 94,2                    | 94,7  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €62.934.357,68        | €329,62               | €360,26                            | €338,46                     | 89,6        | 89,3                    | 89,9  | 91,5                        | 91,2                    | 91,8  | 92,0                      | 91,6                    | 92,4  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €31.889.197,17        | €397,55               | €380,79                            | €389,73                     | 108,1       | 107,3                   | 108,8 | 104,4                       | 103,7                   | 105,1 | 105,9                     | 105,1                   | 106,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €192.635.729,87       | €372,09               | €363,08                            | €378,52                     | 101,2       | 101,0                   | 101,3 | 102,5                       | 102,4                   | 102,6 | 102,9                     | 102,8                   | 103,0 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €42.088.041,09        | €353,97               | €373,82                            | €349,72                     | 96,2        | 95,7                    | 96,7  | 94,7                        | 94,2                    | 95,2  | 95,1                      | 94,5                    | 95,7  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €68.382.669,64        | €292,28               | €356,83                            | €301,29                     | 79,5        | 79,2                    | 79,7  | 81,9                        | 81,6                    | 82,2  | 81,9                      | 81,6                    | 82,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €30.608.468,37        | €371,59               | €366,57                            | €371,89                     | 101,0       | 100,3                   | 101,8 | 101,4                       | 100,6                   | 102,1 | 101,1                     | 100,3                   | 101,9 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €182.766.356,71       | €435,05               | €380,78                            | €420,63                     | 118,3       | 118,1                   | 118,4 | 114,3                       | 114,1                   | 114,4 | 114,4                     | 114,2                   | 114,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €93.542.706,50        | €384,00               | €382,59                            | €374,27                     | 104,4       | 104,1                   | 104,6 | 100,4                       | 100,1                   | 100,6 | 101,7                     | 101,5                   | 102,0 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €25.247.548,17        | €391,32               | €381,86                            | €378,51                     | 106,4       | 105,4                   | 107,3 | 102,5                       | 101,6                   | 103,4 | 102,9                     | 102,0                   | 103,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €69.470.963,26        | €386,92               | €365,25                            | €389,72                     | 105,2       | 104,8                   | 105,5 | 105,9                       | 105,6                   | 106,3 | 105,9                     | 105,6                   | 106,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €57.728.646,85        | €392,15               | €374,29                            | €385,98                     | 106,6       | 106,2                   | 107,0 | 104,8                       | 104,4                   | 105,2 | 104,9                     | 104,5                   | 105,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €53.943.875,70        | €392,69               | €379,12                            | €382,83                     | 106,8       | 106,3                   | 107,2 | 103,6                       | 103,1                   | 104,0 | 104,1                     | 103,6                   | 104,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €39.039.701,25        | €367,89               | €348,82                            | €387,03                     | 100,0       | 99,4                    | 100,6 | 105,5                       | 104,9                   | 106,1 | 105,2                     | 104,6                   | 105,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €232.950.767,94       | €393,39               | €387,28                            | €376,05                     | 106,9       | 106,8                   | 107,1 | 101,6                       | 101,5                   | 101,7 | 102,2                     | 102,1                   | 102,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €82.501.754,79        | €322,15               | €370,92                            | €319,83                     | 87,6        | 87,3                    | 87,8  | 86,9                        | 86,6                    | 87,1  | 86,9                      | 86,7                    | 87,2  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €24.231.917,44        | €325,36               | €349,65                            | €342,33                     | 88,5        | 87,6                    | 89,3  | 93,1                        | 92,2                    | 93,9  | 93,1                      | 92,1                    | 94,0  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €136.606.116,66       | €339,20               | €356,58                            | €350,82                     | 92,2        | 92,1                    | 92,4  | 95,1                        | 95,0                    | 95,3  | 95,4                      | 95,2                    | 95,5  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €65.610.874,76        | €310,11               | €344,26                            | €331,36                     | 84,3        | 84,0                    | 84,6  | 90,1                        | 89,8                    | 90,4  | 90,1                      | 89,7                    | 90,5  |
| 73  | Tongerlen         | 182.700    | €62.452.258,74        | €341,83               | €365,14                            | €344,59                     | 92,9        | 92,6                    | 93,3  | 93,6                        | 93,3                    | 94,0  | 93,7                      | 93,3                    | 94,1  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €12.712.544,05        | €391,43               | €411,51                            | €359,93                     | 106,4       | 104,5                   | 108,3 | 95,1                        | 93,4                    | 96,8  | 97,9                      | 95,7                    | 100,0 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €12.267.452,74        | €337,96               | €365,98                            | €340,48                     | 91,9        | 90,2                    | 93,6  | 92,3                        | 90,6                    | 94,1  | 92,6                      | 90,6                    | 94,5  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €17.280.910,84        | €331,61               | €359,31                            | €338,64                     | 90,2        | 89,0                    | 91,3  | 92,3                        | 91,1                    | 93,5  | 92,1                      | 90,8                    | 93,3  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €19.413.840,67        | €357,11               | €374,45                            | €353,95                     | 97,1        | 95,9                    | 98,2  | 95,4                        | 94,3                    | 96,5  | 96,2                      | 95,1                    | 97,4  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €13.855.227,09        | €355,47               | €391,42                            | €336,44                     | 96,6        | 95,1                    | 98,2  | 90,8                        | 89,3                    | 92,3  | 91,5                      | 89,9                    | 93,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €36.743.710,46        | €354,94               | €368,12                            | €353,76                     | 96,5        | 95,9                    | 97,1  | 96,4                        | 95,8                    | 97,0  | 96,2                      | 95,6                    | 96,8  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €102.650.716,99       | €346,83               | €353,73                            | €361,24                     | 94,3        | 94,1                    | 94,5  | 98,0                        | 97,8                    | 98,3  | 98,2                      | 98,0                    | 98,4  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €26.247.976,53        | €410,72               | €365,71                            | €411,16                     | 111,7       | 110,7                   | 112,6 | 112,3                       | 111,3                   | 113,3 | 111,8                     | 110,8                   | 112,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €416.531.869,99       | €420,02               | €373,99                            | €426,65                     | 114,2       | 114,1                   | 114,2 | 112,3                       | 112,2                   | 112,4 | 116,0                     | 115,9                   | 116,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €2.178.323.024,40     | €357,25               | €365,67                            | €460,37                     | 97,1        | 97,1                    | 97,1  | 97,7                        | 97,7                    | 97,7  | 98,0                      | 98,0                    | 98,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €1.244.006.937,84     | €371,67               | €369,98                            | €370,00                     | 101,0       | 101,0                   | 101,1 | 100,5                       | 100,4                   | 100,5 | 100,6                     | 100,6                   | 100,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €3.838.861.832,23     | €367,84               | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-16 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Prix de journée d'entretien en hôpital psychiatrique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_26767            | avm_26767             | avatt_26767                        | avdst_26767                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €67.613.086,31        | €70,36                | €61,92                             | €72,76                      | 111,5       | 111,1                   | 111,9 | 113,6                       | 113,2                   | 114,0 | 115,3                     | 114,9                   | 115,7 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €20.295.515,74        | €63,15                | €54,80                             | €76,92                      | 100,1       | 98,9                    | 101,3 | 115,2                       | 113,8                   | 116,6 | 121,9                     | 120,4                   | 123,4 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €23.346.451,88        | €55,95                | €50,56                             | €70,12                      | 88,6        | 87,7                    | 89,6  | 110,7                       | 109,5                   | 111,8 | 111,1                     | 109,6                   | 112,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €46.566.137,31        | €46,96                | €93,64                             | €34,51                      | 74,4        | 74,0                    | 74,8  | 50,1                        | 49,9                    | 50,4  | 54,7                      | 54,3                    | 55,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €20.385.746,64        | €35,55                | €44,59                             | €51,22                      | 56,3        | 55,7                    | 57,0  | 79,7                        | 78,8                    | 80,7  | 81,2                      | 79,9                    | 82,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €52.553.320,56        | €111,75               | €50,00                             | €144,09                     | 177,1       | 176,3                   | 177,9 | 223,5                       | 222,5                   | 224,6 | 228,3                     | 227,1                   | 229,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €13.778.976,64        | €37,66                | €48,43                             | €49,20                      | 59,7        | 58,6                    | 60,7  | 77,8                        | 76,4                    | 79,1  | 78,0                      | 76,3                    | 79,6  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €32.933.084,45        | €120,94               | €51,26                             | €168,46                     | 191,6       | 190,2                   | 193,1 | 236,0                       | 234,2                   | 237,7 | 266,9                     | 264,7                   | 269,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.911.081,23         | €38,72                | €51,49                             | €51,08                      | 61,4        | 53,5                    | 69,2  | 75,2                        | 65,6                    | 84,8  | 80,9                      | 66,1                    | 95,8  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €12.929.522,38        | €124,18               | €52,49                             | €155,86                     | 196,8       | 193,1                   | 200,5 | 236,6                       | 232,1                   | 241,0 | 247,0                     | 241,1                   | 252,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €18.792.998,03        | €67,70                | €53,16                             | €80,63                      | 107,3       | 105,9                   | 108,7 | 127,4                       | 125,7                   | 129,0 | 127,8                     | 125,8                   | 129,7 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €6.088.318,73         | €40,97                | €62,34                             | €41,76                      | 64,9        | 62,3                    | 67,5  | 65,7                        | 63,1                    | 68,3  | 66,2                      | 63,3                    | 69,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €7.090.828,76         | €49,29                | €51,98                             | €64,78                      | 78,1        | 75,4                    | 80,8  | 94,8                        | 91,6                    | 98,1  | 102,6                     | 98,5                    | 106,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €3.891.377,35         | €43,45                | €46,54                             | €64,14                      | 68,9        | 64,5                    | 73,2  | 93,4                        | 87,5                    | 99,2  | 101,6                     | 92,0                    | 111,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €2.593.293,90         | €44,08                | €54,52                             | €59,75                      | 69,8        | 63,3                    | 76,4  | 80,8                        | 73,2                    | 88,4  | 94,7                      | 84,5                    | 104,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €14.707.655,56        | €54,25                | €53,02                             | €66,91                      | 86,0        | 84,5                    | 87,4  | 102,3                       | 100,6                   | 104,0 | 106,0                     | 104,0                   | 108,0 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €7.130.671,99         | €37,35                | €50,74                             | €48,47                      | 59,2        | 57,2                    | 61,2  | 73,6                        | 71,1                    | 76,1  | 76,8                      | 73,6                    | 80,0  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €14.666.876,71        | €182,84               | €53,67                             | €230,88                     | 289,7       | 284,9                   | 294,5 | 340,7                       | 335,0                   | 346,4 | 365,8                     | 359,0                   | 372,7 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €49.285.951,62        | €95,20                | €56,33                             | €109,37                     | 150,8       | 150,1                   | 151,6 | 169,0                       | 168,2                   | 169,8 | 173,3                     | 172,4                   | 174,2 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €5.379.988,26         | €45,25                | €51,33                             | €58,32                      | 71,7        | 68,4                    | 74,9  | 88,2                        | 84,2                    | 92,1  | 92,4                      | 87,7                    | 97,1  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €19.715.180,69        | €84,27                | €53,66                             | €101,75                     | 133,5       | 131,9                   | 135,2 | 157,0                       | 155,1                   | 159,0 | 161,2                     | 159,1                   | 163,3 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.506.235,26         | €30,43                | €61,99                             | €31,30                      | 48,2        | 43,5                    | 52,9  | 49,1                        | 44,3                    | 53,9  | 49,6                      | 44,3                    | 54,9  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €14.852.740,48        | €35,35                | €84,89                             | €25,46                      | 56,0        | 55,1                    | 56,9  | 41,6                        | 41,0                    | 42,3  | 40,3                      | 39,6                    | 41,1  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €16.657.009,85        | €68,38                | €82,76                             | €51,89                      | 108,3       | 106,8                   | 109,9 | 82,6                        | 81,4                    | 83,8  | 82,2                      | 80,9                    | 83,6  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.836.663,57         | €28,47                | €68,86                             | €26,45                      | 45,1        | 39,1                    | 51,1  | 41,3                        | 35,9                    | 46,8  | 41,9                      | 36,1                    | 47,7  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €6.819.731,15         | €37,98                | €67,55                             | €35,11                      | 60,2        | 58,0                    | 62,3  | 56,2                        | 54,2                    | 58,2  | 55,6                      | 53,5                    | 57,8  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €3.168.964,08         | €21,53                | €69,67                             | €20,06                      | 34,1        | 31,5                    | 36,7  | 30,9                        | 28,5                    | 33,3  | 31,8                      | 29,3                    | 34,3  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €12.314.742,38        | €89,65                | €69,03                             | €81,03                      | 142,0       | 139,2                   | 144,9 | 129,9                       | 127,3                   | 132,4 | 128,4                     | 125,8                   | 131,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.783.971,25         | €26,23                | €60,62                             | €26,29                      | 41,6        | 37,9                    | 45,2  | 43,3                        | 39,5                    | 47,1  | 41,7                      | 37,7                    | 45,6  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €37.973.712,93        | €64,13                | €83,38                             | €49,23                      | 101,6       | 101,0                   | 102,3 | 76,9                        | 76,4                    | 77,4  | 78,0                      | 77,5                    | 78,5  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €16.182.980,97        | €63,19                | €71,20                             | €55,69                      | 100,1       | 98,6                    | 101,6 | 88,7                        | 87,4                    | 90,1  | 88,2                      | 86,9                    | 89,6  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.614.714,33         | €21,68                | €55,36                             | €23,94                      | 34,4        | 29,2                    | 39,5  | 39,2                        | 33,2                    | 45,1  | 37,9                      | 31,4                    | 44,5  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €33.347.227,55        | €82,80                | €57,85                             | €92,40                      | 131,2       | 130,2                   | 132,2 | 143,1                       | 142,1                   | 144,2 | 146,4                     | 145,3                   | 147,5 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €8.108.167,66         | €38,32                | €54,86                             | €45,34                      | 60,7        | 58,9                    | 62,6  | 69,9                        | 67,8                    | 72,0  | 71,8                      | 69,4                    | 74,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €19.889.657,56        | €108,87               | €58,72                             | €126,17                     | 172,5       | 170,4                   | 174,6 | 185,4                       | 183,1                   | 187,7 | 199,9                     | 197,3                   | 202,5 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.627.753,99         | €50,12                | €63,67                             | €51,19                      | 79,4        | 67,5                    | 91,3  | 78,7                        | 66,9                    | 90,5  | 81,1                      | 67,9                    | 94,3  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.212.674,84         | €33,41                | €58,71                             | €37,94                      | 52,9        | 42,3                    | 63,6  | 56,9                        | 45,5                    | 68,4  | 60,1                      | 47,5                    | 72,7  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €2.193.773,92         | €42,10                | €61,56                             | €43,39                      | 66,7        | 59,3                    | 74,1  | 68,4                        | 60,8                    | 76,0  | 68,7                      | 59,1                    | 78,3  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €3.659.424,72         | €67,31                | €61,44                             | €69,47                      | 106,7       | 99,6                    | 113,8 | 109,6                       | 102,3                   | 116,9 | 110,1                     | 102,4                   | 117,7 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.586.064,73         | €40,69                | €59,41                             | €43,34                      | 64,5        | 54,6                    | 74,4  | 68,5                        | 58,0                    | 79,0  | 68,7                      | 57,3                    | 80,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €4.295.866,69         | €41,50                | €63,61                             | €42,11                      | 65,8        | 62,0                    | 69,5  | 65,2                        | 61,5                    | 68,9  | 66,7                      | 62,9                    | 70,6  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €23.171.911,20        | €78,29                | €63,55                             | €77,83                      | 124,1       | 122,8                   | 125,4 | 123,2                       | 121,9                   | 124,5 | 123,3                     | 122,0                   | 124,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.166.662,29         | €18,26                | €66,16                             | €17,54                      | 28,9        | 22,9                    | 35,0  | 27,6                        | 21,8                    | 33,4  | 27,8                      | 21,8                    | 33,8  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €46.566.137,31        | €46,96                | €93,64                             | €34,51                      | 74,4        | 74,0                    | 74,8  | 50,1                        | 49,9                    | 50,4  | 54,7                      | 54,3                    | 55,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €442.656.003,56       | €72,60                | €54,11                             | €86,69                      | 115,0       | 115,0                   | 115,1 | 134,2                       | 134,1                   | 134,2 | 137,4                     | 137,3                   | 137,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €169.404.575,28       | €50,61                | €70,45                             | €45,11                      | 80,2        | 80,1                    | 80,3  | 71,8                        | 71,7                    | 71,9  | 71,5                      | 71,4                    | 71,6  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €658.626.716,15       | €63,11                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

**Prestations spéciales**

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |        |                         | Indice standardisé indirect |                         |        | Indice standardisé direct |        |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif              | mobs_prof4            | avm_prof4                          | avatt_prof4                 | avdst_prof4 | Valeur | Intervalle_de_confiance | Valeur                      | Intervalle_de_confiance | Valeur | Intervalle_de_confiance   | Valeur | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | €101.434.614,76       | €105,56                            | €108,98                     | €105,38     | 97,1   | 96,7                    | 97,4                        | 96,9                    | 96,5   | 97,2                      | 96,9   | 96,5                    | 97,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | €30.435.484,26        | €94,70                             | €109,89                     | €93,71      | 87,1   | 85,9                    | 88,2                        | 86,2                    | 85,0   | 87,3                      | 86,2   | 85,0                    | 87,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | €42.731.082,71        | €102,40                            | €107,17                     | €104,69     | 94,2   | 93,3                    | 95,0                        | 95,5                    | 94,6   | 96,5                      | 96,3   | 95,2                    | 97,3  |
| 21  | Brussel           | 991.702               | €110.283.673,92       | €111,21                            | €104,36                     | €118,65     | 102,3  | 101,9                   | 102,6                       | 106,6                   | 106,2  | 107,0                     | 109,1  | 108,6                   | 109,6 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | €59.313.928,65        | €103,43                            | €106,30                     | €106,12     | 95,1   | 94,5                    | 95,8                        | 97,3                    | 96,6   | 98,0                      | 97,6   | 96,7                    | 98,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277               | €45.888.461,93        | €97,58                             | €108,34                     | €98,52      | 89,7   | 88,9                    | 90,5                        | 90,1                    | 89,3   | 90,9                      | 90,6   | 89,7                    | 91,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | €38.153.720,58        | €104,27                            | €103,34                     | €110,15     | 95,9   | 94,9                    | 96,9                        | 100,9                   | 99,8   | 102,0                     | 101,3  | 100,0                   | 102,6 |
| 31  | Brugge            | 272.305               | €32.378.292,21        | €118,90                            | €115,66                     | €113,20     | 109,3  | 108,0                   | 110,7                       | 102,8                   | 101,5  | 104,1                     | 104,1  | 102,5                   | 105,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | €5.170.737,42         | €104,77                            | €110,29                     | €102,80     | 96,3   | 88,8                    | 103,9                       | 95,0                    | 87,6   | 102,4                     | 94,5   | 84,5                    | 104,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118               | €10.317.450,77        | €99,09                             | €110,57                     | €98,37      | 91,1   | 87,5                    | 94,7                        | 89,6                    | 86,1   | 93,1                      | 90,5   | 86,2                    | 94,7  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | €29.290.876,31        | €105,52                            | €110,68                     | €103,86     | 97,0   | 95,7                    | 98,4                        | 95,3                    | 94,0   | 96,7                      | 95,5   | 94,1                    | 96,9  |
| 35  | Oostende          | 148.613               | €18.839.334,89        | €126,77                            | €121,92                     | €113,27     | 116,6  | 114,1                   | 119,1                       | 104,0                   | 101,7  | 106,2                     | 104,2  | 101,9                   | 106,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | €16.333.373,07        | €113,54                            | €110,95                     | €112,53     | 104,4  | 101,8                   | 107,0                       | 102,3                   | 99,8   | 104,9                     | 103,5  | 100,4                   | 106,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | €8.005.798,46         | €89,40                             | €108,79                     | €90,34      | 82,2   | 78,0                    | 86,4                        | 82,2                    | 78,0   | 86,3                      | 83,1   | 77,1                    | 89,1  |
| 38  | Veurne            | 58.838                | €8.256.029,47         | €140,32                            | €126,31                     | €121,35     | 129,0  | 122,7                   | 135,4                       | 111,1                   | 105,6  | 116,5                     | 111,6  | 104,9                   | 118,3 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | €30.304.197,78        | €111,78                            | €110,75                     | €109,94     | 102,8  | 101,4                   | 104,2                       | 100,9                   | 99,6   | 102,3                     | 101,1  | 99,6                    | 102,6 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | €20.794.259,08        | €108,91                            | €108,74                     | €109,24     | 100,1  | 98,2                    | 102,1                       | 100,2                   | 98,2   | 102,1                     | 100,4  | 98,3                    | 102,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | €9.416.425,41         | €117,39                            | €112,70                     | €114,77     | 107,9  | 103,3                   | 112,6                       | 104,2                   | 99,7   | 108,6                     | 105,5  | 100,5                   | 110,6 |
| 44  | Gent              | 517.713               | €48.106.278,05        | €92,92                             | €107,70                     | €93,96      | 85,4   | 84,7                    | 86,2                        | 86,3                    | 85,6   | 87,0                      | 86,4   | 85,6                    | 87,2  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | €13.901.310,99        | €116,91                            | €109,42                     | €116,29     | 107,5  | 104,4                   | 110,6                       | 106,9                   | 103,7  | 110,0                     | 106,9  | 103,5                   | 110,4 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | €23.050.788,36        | €98,52                             | €107,62                     | €99,63      | 90,6   | 89,0                    | 92,2                        | 91,5                    | 89,9   | 93,2                      | 91,6   | 89,9                    | 93,3  |
| 51  | Ath               | 82.372                | €9.357.319,16         | €113,60                            | €107,64                     | €114,41     | 104,5  | 99,9                    | 109,0                       | 105,5                   | 101,0  | 110,1                     | 105,2  | 100,4                   | 110,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | €51.008.044,33        | €121,42                            | €110,39                     | €119,94     | 111,6  | 110,8                   | 112,5                       | 110,0                   | 109,1  | 110,9                     | 110,3  | 109,3                   | 111,2 |
| 53  | Mons              | 243.602               | €29.233.828,90        | €120,01                            | €110,73                     | €118,47     | 110,3  | 108,8                   | 111,9                       | 108,4                   | 106,9  | 109,9                     | 108,9  | 107,3                   | 110,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | €6.376.708,21         | €98,83                             | €110,62                     | €97,61      | 90,9   | 85,1                    | 96,7                        | 89,3                    | 83,7   | 95,0                      | 89,8   | 84,1                    | 95,4  |
| 55  | Soignies          | 179.549               | €20.862.786,59        | €116,20                            | €107,54                     | €117,15     | 106,8  | 104,8                   | 108,9                       | 108,1                   | 106,0  | 110,1                     | 107,7  | 105,6                   | 109,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212               | €16.611.271,61        | €112,84                            | €110,17                     | €111,64     | 103,8  | 101,2                   | 106,3                       | 102,4                   | 99,9   | 104,9                     | 102,7  | 100,1                   | 105,2 |
| 57  | Tournai           | 137.370               | €16.258.734,53        | €118,36                            | €110,04                     | €117,51     | 108,8  | 106,1                   | 111,5                       | 107,6                   | 104,9  | 110,2                     | 108,1  | 105,3                   | 110,8 |
| 61  | Huy               | 106.119               | €13.541.918,71        | €127,61                            | €104,80                     | €132,41     | 117,3  | 113,8                   | 120,8                       | 121,8                   | 118,1  | 125,4                     | 121,8  | 118,0                   | 125,5 |
| 62  | Liège             | 592.158               | €74.870.779,45        | €126,44                            | €112,36                     | €122,81     | 116,3  | 115,6                   | 116,9                       | 112,5                   | 111,9  | 113,1                     | 112,9  | 112,3                   | 113,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097               | €27.421.563,56        | €107,07                            | €108,88                     | €107,08     | 98,5   | 97,0                    | 99,9                        | 98,3                    | 96,9   | 99,8                      | 98,5   | 97,0                    | 99,9  |
| 64  | Waremmes          | 74.477                | €8.189.776,35         | €109,96                            | €105,19                     | €113,60     | 101,1  | 96,1                    | 106,1                       | 104,5                   | 99,4   | 109,7                     | 104,5  | 99,0                    | 110,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | €43.308.960,84        | €107,54                            | €108,15                     | €108,68     | 98,9   | 98,0                    | 99,8                        | 99,4                    | 98,5   | 100,4                     | 99,9   | 98,9                    | 100,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | €21.197.272,13        | €100,19                            | €106,63                     | €102,33     | 92,1   | 90,4                    | 93,9                        | 94,0                    | 92,2   | 95,8                      | 94,1   | 92,0                    | 96,1  |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | €20.798.759,35        | €113,84                            | €110,54                     | €111,99     | 104,7  | 102,6                   | 106,7                       | 103,0                   | 101,0  | 105,0                     | 103,0  | 100,8                   | 105,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | €3.399.434,13         | €104,67                            | €120,63                     | €95,96      | 96,2   | 84,8                    | 107,7                       | 86,8                    | 76,4   | 97,1                      | 88,2   | 75,9                    | 100,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | €4.012.063,49         | €110,53                            | €107,75                     | €112,34     | 101,6  | 91,4                    | 111,9                       | 102,6                   | 92,2   | 112,9                     | 103,3  | 91,5                    | 115,1 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | €5.591.658,89         | €107,30                            | €106,56                     | €109,52     | 98,7   | 91,5                    | 105,8                       | 100,7                   | 93,4   | 108,0                     | 100,7  | 93,1                    | 108,3 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | €5.664.174,88         | €104,19                            | €108,95                     | €104,57     | 95,8   | 89,0                    | 102,7                       | 95,6                    | 88,8   | 102,5                     | 96,2   | 88,9                    | 103,4 |
| 85  | Virton            | 38.977                | €3.626.146,14         | €93,03                             | €113,89                     | €88,57      | 85,5   | 76,0                    | 95,1                        | 81,7                    | 72,6   | 90,8                      | 81,4   | 71,9                    | 90,9  |
| 91  | Dinant            | 103.520               | €10.898.906,68        | €105,28                            | €108,45                     | €105,19     | 96,8   | 93,2                    | 100,4                       | 97,1                    | 93,5   | 100,7                     | 96,7   | 93,1                    | 100,4 |
| 92  | Namur             | 295.970               | €33.050.211,92        | €111,67                            | €105,27                     | €115,55     | 102,7  | 101,4                   | 103,9                       | 106,1                   | 104,8  | 107,4                     | 106,3  | 104,9                   | 107,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | €7.284.659,53         | €113,99                            | €109,24                     | €113,17     | 104,8  | 99,0                    | 110,6                       | 104,4                   | 98,6   | 110,2                     | 104,1  | 98,2                    | 109,9 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | €110.283.673,92       | €111,21                            | €104,36                     | €118,65     | 102,3  | 101,9                   | 102,6                       | 106,6                   | 106,2  | 107,0                     | 109,1  | 108,6                   | 109,6 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | €639.273.716,90       | €104,84                            | €109,42                     | €104,29     | 96,4   | 96,3                    | 96,5                        | 95,8                    | 95,8   | 95,9                      | 95,9   | 95,8                    | 96,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | €385.413.707,64       | €115,15                            | €108,84                     | €115,10     | 105,9  | 105,8                   | 106,0                       | 105,8                   | 105,7  | 105,9                     | 105,8  | 105,7                   | 105,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | €1.134.971.098,46     | €108,75                            | .                           | .           | .      | .                       | .                           | .                       | .      | .                         | .      | .                       | .     |

## Annexe 5-18 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Chirurgie : total

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

|     |                   | Montant total observé |                 | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif              | mobs_prof5      | avm_prof5             | avatt_prof5                        | avdst_prof5                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | €91.624.274,45  | €95,35                | €96,58                             | €94,60                      | 99,6        | 99,1                    | 100,0 | 98,7                        | 98,3                    | 99,2  | 98,8                      | 98,3                    | 99,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | €30.109.266,57  | €93,68                | €97,08                             | €92,40                      | 97,8        | 96,5                    | 99,2  | 96,5                        | 95,2                    | 97,8  | 96,5                      | 95,1                    | 97,9  |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | €37.348.530,88  | €89,50                | €94,36                             | €91,47                      | 93,5        | 92,4                    | 94,5  | 94,9                        | 93,8                    | 95,9  | 95,5                      | 94,3                    | 96,7  |
| 21  | Brussel           | 991.702               | €84.469.399,19  | €85,18                | €90,43                             | €91,39                      | 88,9        | 88,5                    | 89,4  | 94,2                        | 93,7                    | 94,6  | 95,4                      | 94,8                    | 96,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | €52.836.404,13  | €92,14                | €94,89                             | €93,22                      | 96,2        | 95,5                    | 97,0  | 97,1                        | 96,3                    | 97,8  | 97,4                      | 96,4                    | 98,3  |
| 24  | Leuven            | 470.277               | €41.289.041,61  | €87,80                | €96,16                             | €87,69                      | 91,7        | 90,8                    | 92,6  | 91,3                        | 90,4                    | 92,2  | 91,6                      | 90,5                    | 92,6  |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | €32.526.724,23  | €88,89                | €91,68                             | €93,60                      | 92,8        | 91,7                    | 94,0  | 97,0                        | 95,7                    | 98,2  | 97,8                      | 96,3                    | 99,2  |
| 31  | Brugge            | 272.305               | €29.638.389,15  | €108,84               | €102,87                            | €102,54                     | 113,7       | 112,1                   | 115,2 | 105,8                       | 104,3                   | 107,3 | 107,1                     | 105,3                   | 108,9 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | €5.309.991,41   | €107,60               | €97,28                             | €107,42                     | 112,4       | 103,7                   | 121,0 | 110,6                       | 102,1                   | 119,1 | 112,2                     | 100,3                   | 124,1 |
| 33  | Ieper             | 104.118               | €11.477.358,25  | €110,23               | €97,67                             | €109,27                     | 115,1       | 111,0                   | 119,2 | 112,9                       | 108,8                   | 116,9 | 114,1                     | 109,0                   | 119,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | €29.724.184,82  | €107,08               | €97,91                             | €105,03                     | 111,8       | 110,3                   | 113,4 | 109,4                       | 107,9                   | 110,9 | 109,7                     | 108,1                   | 111,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613               | €17.795.321,81  | €119,74               | €108,33                            | €106,52                     | 125,0       | 122,2                   | 127,9 | 110,5                       | 108,0                   | 113,1 | 111,2                     | 108,6                   | 113,9 |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | €16.636.347,06  | €115,65               | €98,07                             | €114,96                     | 120,8       | 117,8                   | 123,7 | 117,9                       | 115,0                   | 120,8 | 120,1                     | 116,5                   | 123,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | €8.912.035,91   | €99,52                | €96,25                             | €100,07                     | 103,9       | 99,2                    | 108,7 | 103,4                       | 98,7                    | 108,1 | 104,5                     | 97,4                    | 111,6 |
| 38  | Veurne            | 58.838                | €7.635.579,29   | €129,77               | €112,82                            | €111,52                     | 135,5       | 128,3                   | 142,8 | 115,0                       | 108,9                   | 121,2 | 116,5                     | 108,2                   | 124,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | €26.045.352,05  | €96,07                | €98,01                             | €94,30                      | 100,3       | 98,8                    | 101,9 | 98,0                        | 96,5                    | 99,6  | 98,5                      | 96,8                    | 100,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | €18.768.430,14  | €98,30                | €96,05                             | €98,64                      | 102,7       | 100,4                   | 104,9 | 102,3                       | 100,1                   | 104,6 | 103,0                     | 100,5                   | 105,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | €9.343.887,18   | €116,49               | €99,94                             | €112,84                     | 121,6       | 116,3                   | 127,0 | 116,6                       | 111,5                   | 121,7 | 117,8                     | 112,0                   | 123,7 |
| 44  | Gent              | 517.713               | €49.824.304,68  | €96,24                | €95,27                             | €97,02                      | 100,5       | 99,7                    | 101,3 | 101,0                       | 100,2                   | 101,8 | 101,3                     | 100,5                   | 102,2 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | €11.860.572,59  | €99,75                | €97,08                             | €99,04                      | 104,2       | 100,6                   | 107,8 | 102,8                       | 99,2                    | 106,3 | 103,4                     | 99,5                    | 107,3 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | €21.646.581,22  | €92,52                | €95,21                             | €93,13                      | 96,6        | 94,8                    | 98,4  | 97,2                        | 95,3                    | 99,0  | 97,3                      | 95,3                    | 99,2  |
| 51  | Ath               | 82.372                | €7.729.173,08   | €93,83                | €94,48                             | €94,72                      | 98,0        | 92,8                    | 103,2 | 99,3                        | 94,1                    | 104,6 | 98,9                      | 93,3                    | 104,5 |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | €40.794.533,20  | €97,11                | €95,97                             | €96,71                      | 101,4       | 100,4                   | 102,4 | 101,2                       | 100,2                   | 102,2 | 101,0                     | 99,9                    | 102,1 |
| 53  | Mons              | 243.602               | €23.553.250,55  | €96,69                | €96,14                             | €96,23                      | 101,0       | 99,2                    | 102,7 | 100,6                       | 98,8                    | 102,3 | 100,5                     | 98,6                    | 102,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | €6.918.685,88   | €107,23               | €97,54                             | €105,25                     | 112,0       | 105,4                   | 118,6 | 109,9                       | 103,4                   | 116,4 | 109,9                     | 103,3                   | 116,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549               | €16.963.761,90  | €94,48                | €94,07                             | €95,88                      | 98,7        | 96,3                    | 101,0 | 100,4                       | 98,0                    | 102,9 | 100,1                     | 97,6                    | 102,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212               | €14.724.184,18  | €100,02               | €96,34                             | €99,52                      | 104,5       | 101,6                   | 107,4 | 103,8                       | 100,9                   | 106,7 | 103,9                     | 101,0                   | 106,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370               | €13.636.111,47  | €99,27                | €96,47                             | €98,58                      | 103,7       | 100,6                   | 106,8 | 102,9                       | 99,8                    | 106,0 | 102,9                     | 99,7                    | 106,1 |
| 61  | Huy               | 106.119               | €10.672.159,84  | €100,57               | €92,05                             | €104,60                     | 105,0       | 101,0                   | 109,0 | 109,3                       | 105,1                   | 113,4 | 109,2                     | 104,9                   | 113,6 |
| 62  | Liège             | 592.158               | €55.433.927,39  | €93,61                | €98,25                             | €91,26                      | 97,8        | 97,0                    | 98,5  | 95,3                        | 94,6                    | 96,0  | 95,3                      | 94,5                    | 96,1  |
| 63  | Verviers          | 256.097               | €22.730.766,52  | €88,76                | €95,41                             | €89,27                      | 92,7        | 91,0                    | 94,4  | 93,0                        | 91,4                    | 94,7  | 93,2                      | 91,5                    | 94,9  |
| 64  | Waremmé           | 74.477                | €6.586.874,79   | €88,44                | €92,74                             | €91,30                      | 92,4        | 86,6                    | 98,1  | 95,4                        | 89,4                    | 101,3 | 95,3                      | 89,0                    | 101,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | €40.322.919,96  | €100,12               | €94,83                             | €101,18                     | 104,6       | 103,5                   | 105,6 | 105,6                       | 104,5                   | 106,7 | 105,7                     | 104,5                   | 106,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | €20.580.783,21  | €97,28                | €93,46                             | €99,61                      | 101,6       | 99,6                    | 103,6 | 104,1                       | 102,0                   | 106,2 | 104,0                     | 101,6                   | 106,4 |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | €18.549.657,93  | €101,53               | €96,88                             | €100,26                     | 106,0       | 103,7                   | 108,4 | 104,8                       | 102,5                   | 107,1 | 104,7                     | 102,1                   | 107,3 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | €3.689.755,63   | €113,61               | €108,32                            | €100,58                     | 118,6       | 105,5                   | 131,8 | 104,9                       | 93,3                    | 116,5 | 105,0                     | 90,9                    | 119,2 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | €3.655.601,64   | €100,71               | €94,88                             | €100,88                     | 105,2       | 93,4                    | 116,9 | 106,1                       | 94,3                    | 118,0 | 105,3                     | 91,5                    | 119,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | €4.795.107,78   | €92,01                | €93,46                             | €94,46                      | 96,1        | 87,9                    | 104,3 | 98,4                        | 90,1                    | 106,8 | 98,6                      | 89,8                    | 107,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | €5.381.053,09   | €98,98                | €95,89                             | €99,76                      | 103,4       | 95,5                    | 111,2 | 103,2                       | 95,4                    | 111,1 | 104,2                     | 95,7                    | 112,6 |
| 85  | Virton            | 38.977                | €3.822.250,73   | €98,06                | €101,13                            | €92,52                      | 102,4       | 91,5                    | 113,4 | 97,0                        | 86,6                    | 107,3 | 96,6                      | 85,4                    | 107,8 |
| 91  | Dinant            | 103.520               | €9.400.872,03   | €90,81                | €95,34                             | €91,19                      | 94,8        | 90,7                    | 99,0  | 95,3                        | 91,1                    | 99,4  | 95,2                      | 90,9                    | 99,5  |
| 92  | Namur             | 295.970               | €27.912.739,70  | €94,31                | €92,43                             | €97,86                      | 98,5        | 97,0                    | 99,9  | 102,0                       | 100,5                   | 103,5 | 102,2                     | 100,6                   | 103,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | €6.683.182,49   | €104,58               | €95,75                             | €103,96                     | 109,2       | 102,5                   | 115,9 | 109,2                       | 102,5                   | 115,9 | 108,6                     | 101,7                   | 115,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | €84.469.399,19  | €85,18                | €90,43                             | €91,39                      | 88,9        | 88,5                    | 89,4  | 94,2                        | 93,7                    | 94,6  | 95,4                      | 94,8                    | 96,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | €597.279.214,30 | €97,96                | €96,82                             | €97,02                      | 102,3       | 102,2                   | 102,4 | 101,2                       | 101,1                   | 101,2 | 101,3                     | 101,2                   | 101,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | €317.610.716,12 | €94,89                | €95,40                             | €95,23                      | 99,1        | 99,0                    | 99,2  | 99,5                        | 99,3                    | 99,6  | 99,4                      | 99,3                    | 99,6  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | €999.359.329,61 | €95,76                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

**Grosse chirurgie**

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_50001            | avm_50001             | avatt_50001                        | avdst_50001                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €14.338.556,93        | €14,92                | €15,15                             | €14,80                      | 99,4        | 98,1                    | 100,8 | 98,5                        | 97,2                    | 99,9  | 98,6                      | 97,2                    | 100,0 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €4.772.324,53         | €14,85                | €15,27                             | €14,56                      | 98,9        | 94,9                    | 103,0 | 97,2                        | 93,2                    | 101,2 | 97,0                      | 92,7                    | 101,3 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €6.112.411,94         | €14,65                | €14,94                             | €14,86                      | 97,6        | 94,5                    | 100,7 | 98,0                        | 94,9                    | 101,2 | 99,0                      | 95,2                    | 102,8 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €12.035.836,09        | €12,14                | €13,53                             | €13,71                      | 80,9        | 79,5                    | 82,2  | 89,7                        | 88,2                    | 91,2  | 91,4                      | 89,7                    | 93,1  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €8.441.220,95         | €14,72                | €14,88                             | €14,86                      | 98,1        | 95,8                    | 100,4 | 98,9                        | 96,6                    | 101,2 | 99,0                      | 96,1                    | 102,0 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €6.605.712,53         | €14,05                | €15,12                             | €13,96                      | 93,6        | 90,8                    | 96,4  | 92,9                        | 90,1                    | 95,7  | 93,0                      | 89,7                    | 96,3  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €4.994.716,75         | €13,65                | €14,23                             | €14,74                      | 90,9        | 87,4                    | 94,5  | 96,0                        | 92,2                    | 99,7  | 98,2                      | 93,7                    | 102,7 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €4.781.762,32         | €17,56                | €16,65                             | €16,14                      | 117,0       | 112,2                   | 121,8 | 105,5                       | 101,1                   | 109,8 | 107,6                     | 101,5                   | 113,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €934.829,57           | €18,94                | €15,32                             | €18,76                      | 126,2       | 99,7                    | 152,7 | 123,6                       | 97,6                    | 149,6 | 125,0                     | 87,5                    | 162,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.918.025,87         | €18,42                | €15,41                             | €18,14                      | 122,7       | 110,2                   | 135,3 | 119,5                       | 107,3                   | 131,8 | 120,9                     | 104,6                   | 137,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €5.004.249,10         | €18,03                | €15,46                             | €17,51                      | 120,1       | 115,4                   | 124,8 | 116,6                       | 112,1                   | 121,2 | 116,7                     | 111,5                   | 121,9 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.090.354,24         | €20,79                | €17,81                             | €17,81                      | 138,6       | 129,7                   | 147,4 | 116,7                       | 109,3                   | 124,2 | 118,6                     | 110,1                   | 127,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €2.847.315,22         | €19,79                | €15,52                             | €19,44                      | 131,9       | 122,8                   | 141,0 | 127,5                       | 118,7                   | 136,3 | 129,5                     | 118,2                   | 140,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.478.872,15         | €16,51                | €15,12                             | €16,71                      | 110,0       | 95,4                    | 124,7 | 109,3                       | 94,7                    | 123,8 | 111,3                     | 88,3                    | 134,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.208.664,64         | €20,54                | €18,96                             | €17,22                      | 136,9       | 114,6                   | 159,1 | 108,3                       | 90,7                    | 125,9 | 114,7                     | 86,5                    | 142,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €4.425.702,60         | €16,32                | €15,52                             | €15,84                      | 108,8       | 103,9                   | 113,6 | 105,2                       | 100,5                   | 109,8 | 105,5                     | 100,3                   | 110,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.016.625,04         | €15,80                | €15,20                             | €15,87                      | 105,3       | 98,4                    | 112,1 | 103,9                       | 97,1                    | 110,7 | 105,7                     | 97,6                    | 113,9 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.592.448,67         | €19,85                | €16,00                             | €18,73                      | 132,3       | 116,0                   | 148,6 | 124,1                       | 108,8                   | 139,4 | 124,8                     | 106,1                   | 143,4 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €7.968.267,16         | €15,39                | €14,88                             | €15,60                      | 102,5       | 100,0                   | 105,1 | 103,4                       | 100,9                   | 106,0 | 103,9                     | 101,2                   | 106,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.845.591,06         | €15,52                | €15,22                             | €15,42                      | 103,4       | 92,4                    | 114,4 | 102,0                       | 91,1                    | 112,9 | 102,7                     | 90,2                    | 115,3 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €3.576.229,75         | €15,29                | €15,02                             | €15,25                      | 101,8       | 96,2                    | 107,4 | 101,7                       | 96,1                    | 107,3 | 101,6                     | 95,6                    | 107,7 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.276.153,48         | €15,49                | €14,71                             | €15,68                      | 103,2       | 87,3                    | 119,1 | 105,3                       | 89,1                    | 121,5 | 104,5                     | 87,5                    | 121,4 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €6.124.255,10         | €14,58                | €15,00                             | €14,41                      | 97,1        | 94,0                    | 100,2 | 97,2                        | 94,0                    | 100,3 | 96,0                      | 92,7                    | 99,3  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €3.561.176,58         | €14,62                | €15,02                             | €14,60                      | 97,4        | 92,0                    | 102,8 | 97,4                        | 92,0                    | 102,7 | 97,3                      | 91,7                    | 102,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.176.780,94         | €18,24                | €15,32                             | €17,60                      | 121,5       | 101,2                   | 141,8 | 119,0                       | 99,2                    | 138,9 | 117,2                     | 96,8                    | 137,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.503.282,65         | €13,94                | €14,61                             | €14,33                      | 92,9        | 85,6                    | 100,2 | 95,4                        | 87,9                    | 102,9 | 95,5                      | 87,9                    | 103,0 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.291.438,29         | €15,57                | €15,15                             | €15,43                      | 103,7       | 94,8                    | 112,6 | 102,7                       | 93,9                    | 111,5 | 102,8                     | 93,9                    | 111,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.111.982,32         | €15,37                | €15,10                             | €15,27                      | 102,4       | 92,9                    | 112,0 | 101,8                       | 92,3                    | 111,3 | 101,8                     | 92,0                    | 111,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.686.752,07         | €15,89                | €14,26                             | €16,66                      | 105,9       | 93,6                    | 118,2 | 111,5                       | 98,5                    | 124,4 | 111,0                     | 97,8                    | 124,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €7.869.337,20         | €13,29                | €15,48                             | €12,83                      | 88,5        | 86,3                    | 90,8  | 85,9                        | 83,7                    | 88,0  | 85,5                      | 83,3                    | 87,7  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €3.370.123,04         | €13,16                | €14,96                             | €13,18                      | 87,7        | 82,6                    | 92,8  | 87,9                        | 82,8                    | 93,1  | 87,8                      | 82,7                    | 93,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €998.154,35           | €13,40                | €14,40                             | €14,03                      | 89,3        | 71,7                    | 106,9 | 93,1                        | 74,7                    | 111,4 | 93,5                      | 74,0                    | 113,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €5.925.877,81         | €14,71                | €14,96                             | €14,81                      | 98,0        | 94,8                    | 101,3 | 98,4                        | 95,1                    | 101,6 | 98,7                      | 95,1                    | 102,2 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €3.258.491,40         | €15,40                | €14,80                             | €15,53                      | 102,6       | 96,4                    | 108,8 | 104,0                       | 97,8                    | 110,3 | 103,5                     | 96,2                    | 110,7 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.959.853,50         | €16,20                | €15,48                             | €15,75                      | 107,9       | 100,8                   | 115,1 | 104,6                       | 97,7                    | 111,6 | 105,0                     | 97,0                    | 112,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €653.028,45           | €20,11                | €17,59                             | €16,69                      | 134,0       | 93,7                    | 174,3 | 114,3                       | 79,9                    | 148,7 | 111,2                     | 65,9                    | 156,4 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €545.365,52           | €15,02                | €14,88                             | €14,79                      | 100,1       | 64,0                    | 136,2 | 101,0                       | 64,6                    | 137,3 | 98,5                      | 55,5                    | 141,6 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €772.092,14           | €14,82                | €14,57                             | €15,41                      | 98,7        | 73,6                    | 123,8 | 101,7                       | 75,8                    | 127,6 | 102,6                     | 75,9                    | 129,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €892.451,01           | €16,42                | €15,00                             | €16,52                      | 109,4       | 85,3                    | 133,5 | 109,4                       | 85,3                    | 133,5 | 110,1                     | 83,6                    | 136,5 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €575.603,20           | €14,77                | €16,01                             | €13,74                      | 98,4        | 64,8                    | 132,0 | 92,2                        | 60,8                    | 123,7 | 91,6                      | 54,9                    | 128,2 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.591.006,14         | €15,37                | €14,95                             | €15,31                      | 102,4       | 89,8                    | 115,0 | 102,8                       | 90,1                    | 115,5 | 102,0                     | 88,8                    | 115,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €4.438.088,26         | €15,00                | €14,28                             | €15,84                      | 99,9        | 95,5                    | 104,3 | 105,0                       | 100,4                   | 109,7 | 105,5                     | 100,9                   | 110,2 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.062.382,14         | €16,62                | €15,15                             | €16,20                      | 110,8       | 90,3                    | 131,2 | 109,7                       | 89,4                    | 130,0 | 108,0                     | 87,2                    | 128,7 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €12.035.836,09        | €12,14                | €13,53                             | €13,71                      | 80,9        | 79,5                    | 82,2  | 89,7                        | 88,2                    | 91,2  | 91,4                      | 89,7                    | 93,1  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €96.103.386,98        | €15,76                | €15,30                             | €15,50                      | 105,0       | 104,8                   | 105,2 | 103,0                       | 102,8                   | 103,2 | 103,3                     | 103,0                   | 103,5 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €48.494.169,63        | €14,49                | €14,92                             | €14,56                      | 96,5        | 96,1                    | 96,9  | 97,1                        | 96,7                    | 97,5  | 97,0                      | 96,6                    | 97,4  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €156.633.392,70       | €15,01                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-20 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Moyenne chirurgie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_50002            | avm_50002             | avatt_50002                        | avdst_50002                 | Valeur      | Intervalle de confiance |       | Valeur                      | Intervalle de confiance |       | Valeur                    | Intervalle de confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €22.191.084,68        | €23,09                | €23,33                             | €22,83                      | 100,1       | 99,6                    | 100,6 | 99,0                        | 98,5                    | 99,5  | 99,0                      | 98,4                    | 99,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €7.461.540,88         | €23,22                | €23,46                             | €22,82                      | 100,6       | 99,1                    | 102,2 | 99,0                        | 97,4                    | 100,5 | 99,0                      | 97,4                    | 100,5 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €9.389.440,09         | €22,50                | €22,65                             | €23,08                      | 97,5        | 96,4                    | 98,7  | 99,3                        | 98,1                    | 100,6 | 100,0                     | 98,7                    | 101,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €19.667.774,66        | €19,83                | €21,57                             | €21,59                      | 86,0        | 85,5                    | 86,5  | 91,9                        | 91,4                    | 92,5  | 93,6                      | 92,9                    | 94,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €12.603.688,54        | €21,98                | €22,99                             | €22,08                      | 95,3        | 94,4                    | 96,2  | 95,6                        | 94,7                    | 96,5  | 95,7                      | 94,7                    | 96,7  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €10.390.158,97        | €22,09                | €23,29                             | €21,93                      | 95,8        | 94,7                    | 96,8  | 94,9                        | 93,8                    | 95,9  | 95,1                      | 94,0                    | 96,2  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €7.886.233,93         | €21,55                | €22,12                             | €22,59                      | 93,4        | 92,1                    | 94,8  | 97,4                        | 96,0                    | 98,8  | 97,9                      | 96,3                    | 99,5  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €7.266.240,87         | €26,68                | €24,99                             | €24,75                      | 115,7       | 113,9                   | 117,5 | 106,8                       | 105,1                   | 108,4 | 107,3                     | 105,4                   | 109,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.254.100,48         | €25,41                | €23,54                             | €25,37                      | 110,2       | 100,1                   | 120,2 | 108,0                       | 98,1                    | 117,8 | 110,0                     | 97,0                    | 123,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.896.372,64         | €27,82                | €23,64                             | €27,58                      | 120,6       | 115,8                   | 125,4 | 117,7                       | 113,0                   | 122,3 | 119,6                     | 114,1                   | 125,1 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €7.151.204,99         | €25,76                | €23,71                             | €25,20                      | 111,7       | 109,9                   | 113,5 | 108,7                       | 106,9                   | 110,4 | 109,3                     | 107,4                   | 111,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €4.427.383,60         | €29,79                | €26,32                             | €26,15                      | 129,2       | 125,8                   | 132,5 | 113,2                       | 110,2                   | 116,1 | 113,4                     | 110,4                   | 116,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €3.863.743,86         | €26,86                | €23,71                             | €26,70                      | 116,4       | 113,0                   | 119,9 | 113,3                       | 109,9                   | 116,6 | 115,7                     | 111,8                   | 119,7 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.111.785,07         | €23,58                | €23,30                             | €23,57                      | 102,2       | 96,7                    | 107,8 | 101,2                       | 95,7                    | 106,7 | 102,2                     | 94,7                    | 109,7 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.821.652,54         | €30,96                | €27,45                             | €26,30                      | 134,2       | 125,8                   | 142,7 | 112,8                       | 105,7                   | 119,9 | 114,0                     | 105,5                   | 122,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €5.876.968,71         | €21,68                | €23,73                             | €21,22                      | 94,0        | 92,2                    | 95,8  | 91,4                        | 89,6                    | 93,1  | 92,0                      | 90,1                    | 93,9  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €4.258.997,36         | €22,31                | €23,14                             | €22,31                      | 96,7        | 94,1                    | 99,3  | 96,4                        | 93,8                    | 99,0  | 96,7                      | 93,9                    | 99,5  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €2.113.254,27         | €26,34                | €24,18                             | €25,52                      | 114,2       | 108,0                   | 120,4 | 108,9                       | 103,0                   | 114,8 | 110,7                     | 104,2                   | 117,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €12.020.868,84        | €23,22                | €23,02                             | €23,34                      | 100,7       | 99,7                    | 101,6 | 100,9                       | 99,9                    | 101,8 | 101,2                     | 100,2                   | 102,2 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.663.837,60         | €22,40                | €23,55                             | €22,09                      | 97,1        | 93,0                    | 101,3 | 95,1                        | 91,0                    | 99,2  | 95,8                      | 91,4                    | 100,1 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.980.719,14         | €21,29                | €22,89                             | €21,53                      | 92,3        | 90,2                    | 94,4  | 93,0                        | 90,9                    | 95,1  | 93,3                      | 91,1                    | 95,5  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.847.875,16         | €22,43                | €22,77                             | €22,69                      | 97,3        | 91,2                    | 103,3 | 98,5                        | 92,4                    | 104,6 | 98,4                      | 92,0                    | 104,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €9.570.542,13         | €22,78                | €22,97                             | €22,87                      | 98,8        | 97,6                    | 99,9  | 99,2                        | 98,0                    | 100,4 | 99,2                      | 97,8                    | 100,6 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €5.824.776,30         | €23,91                | €23,06                             | €23,84                      | 103,7       | 101,6                   | 105,7 | 103,7                       | 101,7                   | 105,7 | 103,4                     | 101,1                   | 105,6 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.658.388,67         | €25,70                | €23,52                             | €25,32                      | 111,4       | 103,7                   | 119,1 | 109,3                       | 101,7                   | 116,8 | 109,8                     | 102,0                   | 117,5 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €4.111.886,24         | €22,90                | €22,61                             | €23,27                      | 99,3        | 96,5                    | 102,1 | 101,3                       | 98,5                    | 104,1 | 100,9                     | 97,9                    | 103,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €3.476.108,30         | €23,61                | €23,16                             | €23,51                      | 102,4       | 99,0                    | 105,7 | 101,9                       | 98,6                    | 105,3 | 101,9                     | 98,5                    | 105,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €3.323.298,52         | €24,19                | €23,29                             | €23,93                      | 104,9       | 101,3                   | 108,5 | 103,9                       | 100,3                   | 107,4 | 103,8                     | 100,1                   | 107,4 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.543.276,55         | €23,97                | €22,11                             | €24,96                      | 103,9       | 99,2                    | 108,6 | 108,4                       | 103,5                   | 113,3 | 108,2                     | 103,2                   | 113,3 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €13.881.403,88        | €23,44                | €23,61                             | €22,99                      | 101,6       | 100,8                   | 102,5 | 99,3                        | 98,4                    | 100,1 | 99,7                      | 98,8                    | 100,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €5.627.790,36         | €21,98                | €22,88                             | €22,20                      | 95,3        | 93,3                    | 97,2  | 96,0                        | 94,1                    | 98,0  | 96,2                      | 94,2                    | 98,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.595.716,85         | €21,43                | €22,34                             | €22,05                      | 92,9        | 86,2                    | 99,6  | 95,9                        | 89,0                    | 102,8 | 95,6                      | 88,4                    | 102,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €10.057.987,42        | €24,97                | €22,74                             | €25,26                      | 108,3       | 107,0                   | 109,5 | 109,8                       | 108,6                   | 111,1 | 109,5                     | 108,2                   | 110,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €5.153.193,87         | €24,36                | €22,33                             | €25,16                      | 105,6       | 103,2                   | 107,9 | 109,1                       | 106,6                   | 111,5 | 109,1                     | 106,3                   | 111,9 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €4.586.096,10         | €25,10                | €23,24                             | €24,83                      | 108,8       | 106,1                   | 111,5 | 108,0                       | 105,3                   | 110,7 | 107,7                     | 104,7                   | 110,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €831.710,09           | €25,61                | €26,45                             | €22,71                      | 111,0       | 95,7                    | 126,3 | 96,8                        | 83,5                    | 110,1 | 98,5                      | 82,3                    | 114,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €941.579,23           | €25,94                | €22,75                             | €26,28                      | 112,5       | 98,8                    | 126,1 | 114,0                       | 100,2                   | 127,9 | 113,9                     | 98,1                    | 129,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.141.046,29         | €21,90                | €22,44                             | €22,55                      | 94,9        | 85,4                    | 104,5 | 97,6                        | 87,8                    | 107,4 | 97,8                      | 87,5                    | 108,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.277.159,80         | €23,49                | €23,07                             | €23,77                      | 101,9       | 92,7                    | 111,0 | 101,8                       | 92,7                    | 111,0 | 103,1                     | 93,3                    | 112,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €930.958,29           | €23,88                | €24,53                             | €22,37                      | 103,6       | 90,8                    | 116,3 | 97,4                        | 85,4                    | 109,4 | 97,0                      | 84,4                    | 109,6 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.195.259,63         | €21,21                | €22,92                             | €21,42                      | 91,9        | 87,1                    | 96,7  | 92,5                        | 87,7                    | 97,4  | 92,9                      | 87,9                    | 97,8  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €6.256.147,60         | €21,14                | €22,22                             | €21,95                      | 91,6        | 90,0                    | 93,3  | 95,1                        | 93,4                    | 96,9  | 95,2                      | 93,4                    | 97,0  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.591.441,48         | €24,90                | €22,96                             | €24,97                      | 108,0       | 100,2                   | 115,7 | 108,5                       | 100,7                   | 116,3 | 108,2                     | 100,3                   | 116,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €19.667.774,66        | €19,83                | €21,57                             | €21,59                      | 86,0        | 85,5                    | 86,5  | 91,9                        | 91,4                    | 92,5  | 93,6                      | 92,9                    | 94,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €144.540.320,52       | €23,71                | €23,38                             | €23,43                      | 102,8       | 102,7                   | 102,9 | 101,4                       | 101,3                   | 101,5 | 101,6                     | 101,5                   | 101,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €76.512.599,30        | €22,86                | €22,93                             | €22,99                      | 99,1        | 99,0                    | 99,3  | 99,7                        | 99,5                    | 99,8  | 99,7                      | 99,5                    | 99,8  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €240.720.694,48       | €23,07                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

**Petite chirurgie**

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_50003            | avm_50003             | avatt_50003                        | avdst_50003                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €18.175.405,44        | €18,91                | €19,20                             | €18,79                      | 99,2        | 98,9                    | 99,5  | 98,5                        | 98,2                    | 98,8  | 98,6                      | 98,3                    | 98,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €6.024.905,23         | €18,75                | €19,21                             | €18,58                      | 98,3        | 97,4                    | 99,3  | 97,6                        | 96,7                    | 98,5  | 97,5                      | 96,5                    | 98,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €7.168.318,71         | €17,18                | €18,72                             | €17,56                      | 90,1        | 89,4                    | 90,8  | 91,8                        | 91,0                    | 92,5  | 92,1                      | 91,3                    | 92,9  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €18.601.628,61        | €18,76                | €18,46                             | €19,41                      | 98,4        | 98,1                    | 98,7  | 101,6                       | 101,3                   | 101,9 | 101,8                     | 101,4                   | 102,2 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €10.888.694,11        | €18,99                | €19,02                             | €19,05                      | 99,6        | 99,1                    | 100,1 | 99,8                        | 99,3                    | 100,4 | 99,9                      | 99,3                    | 100,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €8.714.852,46         | €18,53                | €19,07                             | €18,49                      | 97,2        | 96,6                    | 97,8  | 97,2                        | 96,6                    | 97,8  | 97,0                      | 96,3                    | 97,7  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €7.119.180,05         | €19,46                | €18,61                             | €19,92                      | 102,1       | 101,2                   | 102,9 | 104,6                       | 103,7                   | 105,4 | 104,5                     | 103,5                   | 105,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €5.574.981,02         | €20,47                | €19,90                             | €19,61                      | 107,4       | 106,3                   | 108,5 | 102,9                       | 101,8                   | 103,9 | 102,8                     | 101,7                   | 104,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €904.388,29           | €18,33                | €19,10                             | €18,29                      | 96,1        | 90,1                    | 102,2 | 96,0                        | 89,9                    | 102,0 | 96,0                      | 88,2                    | 103,8 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.984.071,01         | €19,06                | €19,22                             | €18,92                      | 100,0       | 97,1                    | 102,8 | 99,2                        | 96,3                    | 102,0 | 99,2                      | 95,9                    | 102,6 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €5.621.124,55         | €20,25                | €19,29                             | €20,01                      | 106,2       | 105,2                   | 107,3 | 105,0                       | 103,9                   | 106,0 | 105,0                     | 103,9                   | 106,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.195.813,80         | €21,50                | €20,65                             | €19,92                      | 112,8       | 110,8                   | 114,8 | 104,1                       | 102,3                   | 106,0 | 104,5                     | 102,6                   | 106,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €2.918.556,59         | €20,29                | €19,25                             | €20,22                      | 106,4       | 104,4                   | 108,5 | 105,4                       | 103,4                   | 107,5 | 106,1                     | 103,7                   | 108,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.699.557,76         | €18,98                | €18,99                             | €19,03                      | 99,6        | 96,2                    | 102,9 | 99,9                        | 96,6                    | 103,3 | 99,9                      | 95,2                    | 104,5 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.230.937,81         | €20,92                | €21,17                             | €18,48                      | 109,7       | 104,7                   | 114,8 | 98,8                        | 94,3                    | 103,4 | 97,0                      | 91,4                    | 102,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €5.002.242,36         | €18,45                | €19,30                             | €18,26                      | 96,8        | 95,7                    | 97,9  | 95,6                        | 94,5                    | 96,7  | 95,8                      | 94,6                    | 96,9  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.648.729,67         | €19,11                | €19,01                             | €19,21                      | 100,2       | 98,7                    | 101,8 | 100,5                       | 99,0                    | 102,1 | 100,8                     | 99,1                    | 102,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.745.056,77         | €21,75                | €19,50                             | €21,54                      | 114,1       | 110,4                   | 117,8 | 111,5                       | 107,9                   | 115,2 | 113,0                     | 109,0                   | 117,0 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €9.694.553,22         | €18,73                | €18,91                             | €18,87                      | 98,2        | 97,7                    | 98,8  | 99,0                        | 98,4                    | 99,6  | 99,0                      | 98,4                    | 99,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.259.089,04         | €19,00                | €19,25                             | €18,97                      | 99,7        | 97,2                    | 102,2 | 98,7                        | 96,2                    | 101,2 | 99,5                      | 96,9                    | 102,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.069.535,59         | €17,39                | €18,95                             | €17,48                      | 91,2        | 90,0                    | 92,5  | 91,8                        | 90,5                    | 93,1  | 91,7                      | 90,4                    | 93,0  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.455.926,24         | €17,68                | €18,96                             | €17,69                      | 92,7        | 89,1                    | 96,3  | 93,2                        | 89,6                    | 96,9  | 92,8                      | 89,0                    | 96,6  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €8.490.593,27         | €20,21                | €19,22                             | €20,10                      | 106,0       | 105,3                   | 106,7 | 105,1                       | 104,4                   | 105,8 | 105,4                     | 104,6                   | 106,3 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €4.831.156,04         | €19,83                | €19,21                             | €19,67                      | 104,0       | 102,8                   | 105,3 | 103,2                       | 102,0                   | 104,5 | 103,2                     | 101,9                   | 104,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.209.050,07         | €18,74                | €19,45                             | €18,40                      | 98,3        | 93,7                    | 102,9 | 96,3                        | 91,8                    | 100,9 | 96,5                      | 91,9                    | 101,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €3.897.323,14         | €21,71                | €18,93                             | €21,76                      | 113,9       | 112,2                   | 115,5 | 114,6                       | 113,0                   | 116,3 | 114,1                     | 112,4                   | 115,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.992.127,65         | €20,33                | €19,20                             | €20,19                      | 106,6       | 104,6                   | 108,6 | 105,8                       | 103,8                   | 107,8 | 105,9                     | 103,9                   | 108,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.495.200,14         | €18,16                | €19,22                             | €18,07                      | 95,3        | 93,1                    | 97,5  | 94,5                        | 92,4                    | 96,7  | 94,8                      | 92,6                    | 97,0  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.055.847,19         | €19,37                | €18,64                             | €19,82                      | 101,6       | 98,8                    | 104,4 | 103,9                       | 101,0                   | 106,8 | 104,0                     | 101,0                   | 107,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €11.231.344,72        | €18,97                | €19,46                             | €18,60                      | 99,5        | 99,0                    | 100,0 | 97,5                        | 97,0                    | 98,0  | 97,6                      | 97,1                    | 98,1  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €4.145.002,85         | €16,19                | €19,09                             | €16,18                      | 84,9        | 83,7                    | 86,1  | 84,8                        | 83,6                    | 86,0  | 84,9                      | 83,7                    | 86,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.342.812,07         | €18,03                | €18,73                             | €18,28                      | 94,6        | 90,6                    | 98,6  | 96,3                        | 92,2                    | 100,4 | 95,9                      | 91,6                    | 100,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €8.117.797,91         | €20,16                | €18,80                             | €20,40                      | 105,7       | 105,0                   | 106,5 | 107,2                       | 106,4                   | 107,9 | 107,0                     | 106,2                   | 107,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €3.907.483,13         | €18,47                | €18,60                             | €18,98                      | 96,9        | 95,5                    | 98,3  | 99,3                        | 97,9                    | 100,8 | 99,6                      | 97,9                    | 101,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €3.386.459,72         | €18,54                | €19,04                             | €18,43                      | 97,2        | 95,6                    | 98,9  | 97,4                        | 95,7                    | 99,0  | 96,7                      | 94,9                    | 98,5  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €720.941,86           | €22,20                | €20,83                             | €20,61                      | 116,4       | 107,3                   | 125,6 | 106,6                       | 98,2                    | 115,0 | 108,1                     | 98,1                    | 118,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €695.482,48           | €19,16                | €18,93                             | €19,08                      | 100,5       | 92,3                    | 108,7 | 101,2                       | 93,0                    | 109,5 | 100,1                     | 90,7                    | 109,5 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €962.224,02           | €18,46                | €18,79                             | €18,68                      | 96,9        | 91,2                    | 102,6 | 98,3                        | 92,5                    | 104,1 | 98,0                      | 91,9                    | 104,1 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.034.089,98         | €19,02                | €19,11                             | €19,00                      | 99,8        | 94,3                    | 105,3 | 99,6                        | 94,1                    | 105,0 | 99,7                      | 93,9                    | 105,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €783.500,92           | €20,10                | €19,89                             | €19,24                      | 105,4       | 97,8                    | 113,1 | 101,1                       | 93,7                    | 108,4 | 100,9                     | 93,1                    | 108,7 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.798.008,97         | €17,37                | €19,04                             | €17,40                      | 91,1        | 88,2                    | 94,0  | 91,2                        | 88,3                    | 94,1  | 91,3                      | 88,3                    | 94,2  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €5.846.559,48         | €19,75                | €18,68                             | €20,14                      | 103,6       | 102,6                   | 104,6 | 105,7                       | 104,7                   | 106,8 | 105,6                     | 104,6                   | 106,7 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.303.862,05         | €20,40                | €19,08                             | €20,33                      | 107,0       | 102,4                   | 111,7 | 106,9                       | 102,3                   | 111,6 | 106,7                     | 101,9                   | 111,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €18.601.628,61        | €18,76                | €18,46                             | €19,41                      | 98,4        | 98,1                    | 98,7  | 101,6                       | 101,3                   | 101,9 | 101,8                     | 101,4                   | 102,2 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €115.932.554,19       | €19,01                | €19,14                             | €18,92                      | 99,7        | 99,7                    | 99,8  | 99,3                        | 99,3                    | 99,4  | 99,2                      | 99,2                    | 99,3  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €64.410.233,19        | €19,24                | €19,09                             | €19,20                      | 100,9       | 100,9                   | 101,0 | 100,8                       | 100,7                   | 100,9 | 100,7                     | 100,6                   | 100,8 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €198.944.415,99       | €19,06                | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |



## Annexe 5-22 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Honoraires de biologie clinique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_1000             | avm_1000              | avatt_1000                         | avdst_1000                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €105.376.746,57       | €109,66               | €116,80                            | €109,46                     | 94,1        | 93,8                    | 94,4  | 93,9                        | 93,6                    | 94,2  | 93,9                      | 93,6                    | 94,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €33.794.566,51        | €105,15               | €117,46                            | €104,59                     | 90,2        | 89,3                    | 91,1  | 89,5                        | 88,6                    | 90,4  | 89,7                      | 88,8                    | 90,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €46.367.677,78        | €111,11               | €112,63                            | €116,22                     | 95,3        | 94,7                    | 96,0  | 98,7                        | 98,0                    | 99,4  | 99,7                      | 98,9                    | 100,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €116.661.204,46       | €117,64               | €116,00                            | €120,31                     | 100,9       | 100,6                   | 101,2 | 101,4                       | 101,1                   | 101,7 | 103,2                     | 102,8                   | 103,6 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €62.846.217,93        | €109,59               | €112,21                            | €114,42                     | 94,0        | 93,5                    | 94,5  | 97,7                        | 97,2                    | 98,2  | 98,2                      | 97,5                    | 98,8  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €54.069.636,35        | €114,97               | €115,16                            | €117,03                     | 98,6        | 98,0                    | 99,2  | 99,8                        | 99,2                    | 100,4 | 100,4                     | 99,7                    | 101,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €39.667.349,20        | €108,41               | €108,92                            | €116,24                     | 93,0        | 92,2                    | 93,8  | 99,5                        | 98,7                    | 100,4 | 99,7                      | 98,7                    | 100,7 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €34.219.474,35        | €125,67               | €122,88                            | €120,60                     | 107,8       | 106,8                   | 108,8 | 102,3                       | 101,3                   | 103,2 | 103,5                     | 102,2                   | 104,7 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €5.894.291,84         | €119,43               | €119,68                            | €116,69                     | 102,5       | 96,8                    | 108,2 | 99,8                        | 94,2                    | 105,3 | 100,1                     | 92,0                    | 108,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €12.408.199,35        | €119,17               | €119,43                            | €116,44                     | 102,2       | 99,5                    | 104,9 | 99,8                        | 97,1                    | 102,4 | 99,9                      | 96,5                    | 103,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €32.333.953,02        | €116,48               | €118,60                            | €114,91                     | 99,9        | 98,9                    | 100,9 | 98,2                        | 97,2                    | 99,2  | 98,6                      | 97,5                    | 99,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €19.352.110,70        | €130,22               | €130,00                            | €116,99                     | 111,7       | 109,8                   | 113,6 | 100,2                       | 98,5                    | 101,9 | 100,4                     | 98,6                    | 102,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €18.559.005,68        | €129,01               | €119,31                            | €127,27                     | 110,7       | 108,7                   | 112,6 | 108,1                       | 106,2                   | 110,0 | 109,2                     | 106,8                   | 111,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €9.459.230,65         | €105,63               | €117,46                            | €106,40                     | 90,6        | 87,5                    | 93,8  | 89,9                        | 86,8                    | 93,0  | 91,3                      | 86,4                    | 96,2  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €7.886.613,96         | €134,04               | €134,03                            | €118,58                     | 115,0       | 110,2                   | 119,8 | 100,0                       | 95,8                    | 104,2 | 101,7                     | 96,2                    | 107,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €31.381.359,14        | €115,75               | €118,06                            | €114,63                     | 99,3        | 98,3                    | 100,3 | 98,0                        | 97,0                    | 99,1  | 98,3                      | 97,2                    | 99,5  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €21.768.408,83        | €114,01               | €115,40                            | €115,60                     | 97,8        | 96,3                    | 99,3  | 98,8                        | 97,3                    | 100,3 | 99,2                      | 97,5                    | 100,9 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €10.444.049,45        | €130,20               | €120,52                            | €127,62                     | 111,7       | 108,2                   | 115,2 | 108,0                       | 104,6                   | 111,4 | 109,5                     | 105,6                   | 113,4 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €55.531.194,90        | €107,26               | €115,65                            | €108,47                     | 92,0        | 91,5                    | 92,6  | 92,7                        | 92,2                    | 93,3  | 93,1                      | 92,5                    | 93,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €13.567.161,80        | €114,10               | €117,70                            | €113,24                     | 97,9        | 95,5                    | 100,3 | 96,9                        | 94,6                    | 99,3  | 97,2                      | 94,5                    | 99,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €23.700.667,43        | €101,30               | €114,28                            | €103,54                     | 86,9        | 85,7                    | 88,1  | 88,6                        | 87,4                    | 89,9  | 88,8                      | 87,5                    | 90,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €10.095.404,40        | €122,56               | €115,70                            | €123,34                     | 105,1       | 101,7                   | 108,6 | 105,9                       | 102,5                   | 109,4 | 105,8                     | 102,2                   | 109,5 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €53.795.321,34        | €128,05               | €119,05                            | €125,85                     | 109,9       | 109,2                   | 110,5 | 107,6                       | 106,9                   | 108,2 | 108,0                     | 107,2                   | 108,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €32.774.323,77        | €134,54               | €119,64                            | €132,24                     | 115,4       | 114,3                   | 116,6 | 112,5                       | 111,3                   | 113,6 | 113,5                     | 112,2                   | 114,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €7.999.696,01         | €123,99               | €119,25                            | €121,17                     | 106,4       | 102,0                   | 110,7 | 104,0                       | 99,7                    | 108,2 | 104,0                     | 99,7                    | 108,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €22.554.656,76        | €125,62               | €115,28                            | €127,02                     | 107,8       | 106,2                   | 109,3 | 109,0                       | 107,4                   | 110,5 | 109,0                     | 107,3                   | 110,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €18.927.901,17        | €128,58               | €117,91                            | €127,33                     | 110,3       | 108,4                   | 112,2 | 109,0                       | 107,2                   | 110,9 | 109,2                     | 107,3                   | 111,2 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €17.046.514,56        | €124,09               | €118,75                            | €122,11                     | 106,5       | 104,4                   | 108,5 | 104,5                       | 102,5                   | 106,5 | 104,8                     | 102,7                   | 106,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €13.981.067,41        | €131,75               | €111,52                            | €137,52                     | 113,0       | 110,4                   | 115,7 | 118,1                       | 115,4                   | 120,9 | 118,0                     | 115,1                   | 120,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €76.729.978,62        | €129,58               | €121,25                            | €125,08                     | 111,2       | 110,7                   | 111,6 | 106,9                       | 106,4                   | 107,3 | 107,3                     | 106,8                   | 107,8 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €28.374.115,15        | €110,79               | €116,90                            | €110,61                     | 95,1        | 94,0                    | 96,2  | 94,8                        | 93,7                    | 95,9  | 94,9                      | 93,8                    | 96,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €8.454.996,59         | €113,52               | €111,88                            | €118,05                     | 97,4        | 93,6                    | 101,2 | 101,5                       | 97,5                    | 105,4 | 101,3                     | 97,0                    | 105,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €45.117.846,16        | €112,03               | €114,62                            | €114,35                     | 96,1        | 95,4                    | 96,8  | 97,7                        | 97,0                    | 98,4  | 98,1                      | 97,3                    | 98,9  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €22.098.465,51        | €104,45               | €111,79                            | €109,08                     | 89,6        | 88,3                    | 90,9  | 93,4                        | 92,0                    | 94,8  | 93,6                      | 91,9                    | 95,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €21.212.705,92        | €116,11               | €116,94                            | €115,95                     | 99,6        | 98,1                    | 101,2 | 99,3                        | 97,7                    | 100,8 | 99,5                      | 97,7                    | 101,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €4.522.746,27         | €139,26               | €129,14                            | €127,84                     | 119,5       | 110,8                   | 128,1 | 107,8                       | 100,0                   | 115,7 | 109,7                     | 100,2                   | 119,2 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €4.361.345,38         | €120,15               | €116,14                            | €120,52                     | 103,1       | 95,3                    | 110,8 | 103,5                       | 95,7                    | 111,2 | 103,4                     | 94,3                    | 112,5 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €6.393.669,60         | €122,69               | €114,01                            | €125,12                     | 105,3       | 99,9                    | 110,7 | 107,6                       | 102,1                   | 113,1 | 107,3                     | 101,6                   | 113,1 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €6.775.271,72         | €124,63               | €117,69                            | €124,24                     | 106,9       | 101,7                   | 112,1 | 105,9                       | 100,8                   | 111,0 | 106,6                     | 101,1                   | 112,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €4.840.415,88         | €124,19               | €122,64                            | €118,52                     | 106,5       | 99,3                    | 113,8 | 101,3                       | 94,4                    | 108,1 | 101,7                     | 94,5                    | 108,9 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €12.136.135,93        | €117,23               | €116,26                            | €117,47                     | 100,6       | 97,9                    | 103,3 | 100,8                       | 98,1                    | 103,6 | 100,8                     | 98,0                    | 103,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €34.710.094,09        | €117,28               | €112,62                            | €121,43                     | 100,6       | 99,7                    | 101,6 | 104,1                       | 103,1                   | 105,1 | 104,2                     | 103,1                   | 105,2 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €8.273.030,37         | €129,46               | €116,20                            | €129,35                     | 111,1       | 106,7                   | 115,5 | 111,4                       | 107,0                   | 115,8 | 111,0                     | 106,5                   | 115,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €116.661.204,46       | €117,64               | €116,00                            | €120,31                     | 100,9       | 100,6                   | 101,2 | 101,4                       | 101,1                   | 101,7 | 103,2                     | 102,8                   | 103,6 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €687.389.583,83       | €112,73               | €116,54                            | €112,95                     | 96,7        | 96,7                    | 96,8  | 96,7                        | 96,7                    | 96,8  | 96,9                      | 96,9                    | 97,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €412.414.034,22       | €123,21               | €116,77                            | €123,13                     | 105,7       | 105,6                   | 105,8 | 105,5                       | 105,4                   | 105,6 | 105,6                     | 105,6                   | 105,7 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.216.464.822,51     | €116,56               | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |



## Honoraires de radiologie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_2000             | avm_2000              | avatt_2000                         | avdst_2000                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €89.168.782,07        | €92,79                | €102,96                            | €92,73                      | 90,2        | 90,0                    | 90,4  | 90,1                        | 89,9                    | 90,3  | 90,2                      | 89,9                    | 90,4  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €29.324.393,07        | €91,24                | €103,89                            | €90,42                      | 88,7        | 88,0                    | 89,4  | 87,8                        | 87,1                    | 88,5  | 87,9                      | 87,2                    | 88,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €39.920.702,85        | €95,66                | €101,90                            | €97,26                      | 93,0        | 92,5                    | 93,5  | 93,9                        | 93,3                    | 94,4  | 94,6                      | 94,0                    | 95,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €98.762.083,75        | €99,59                | €98,57                             | €105,96                     | 96,8        | 96,6                    | 97,0  | 101,0                       | 100,8                   | 101,3 | 103,0                     | 102,7                   | 103,3 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €54.602.839,68        | €95,22                | €101,23                            | €96,68                      | 92,6        | 92,2                    | 93,0  | 94,1                        | 93,7                    | 94,5  | 94,0                      | 93,5                    | 94,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €44.230.114,23        | €94,05                | €102,93                            | €94,23                      | 91,4        | 91,0                    | 91,9  | 91,4                        | 90,9                    | 91,8  | 91,6                      | 91,1                    | 92,1  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €36.241.616,16        | €99,04                | €98,74                             | €103,39                     | 96,3        | 95,7                    | 96,9  | 100,3                       | 99,7                    | 100,9 | 100,5                     | 99,8                    | 101,3 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €28.950.331,46        | €106,32               | €108,84                            | €101,23                     | 103,4       | 102,6                   | 104,2 | 97,7                        | 96,9                    | 98,4  | 98,4                      | 97,6                    | 99,3  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €4.791.554,87         | €97,09                | €103,38                            | €96,67                      | 94,4        | 90,0                    | 98,8  | 93,9                        | 89,5                    | 98,3  | 94,0                      | 88,2                    | 99,7  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €9.979.754,94         | €95,85                | €103,70                            | €95,35                      | 93,2        | 91,1                    | 95,3  | 92,4                        | 90,3                    | 94,5  | 92,7                      | 90,2                    | 95,2  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €26.643.382,54        | €95,98                | €104,30                            | €95,10                      | 93,3        | 92,5                    | 94,1  | 92,0                        | 91,2                    | 92,8  | 92,5                      | 91,6                    | 93,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €17.944.808,91        | €120,75               | €113,80                            | €109,34                     | 117,4       | 115,9                   | 118,9 | 106,1                       | 104,8                   | 107,4 | 106,3                     | 105,0                   | 107,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €14.783.371,18        | €102,77               | €104,28                            | €102,30                     | 99,9        | 98,4                    | 101,4 | 98,5                        | 97,0                    | 100,0 | 99,5                      | 97,7                    | 101,2 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €7.778.443,40         | €86,86                | €102,39                            | €88,10                      | 84,5        | 82,0                    | 86,9  | 84,8                        | 82,4                    | 87,3  | 85,7                      | 82,3                    | 89,0  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €6.448.007,16         | €109,59               | €117,45                            | €96,46                      | 106,6       | 102,8                   | 110,3 | 93,3                        | 90,0                    | 96,6  | 93,8                      | 89,9                    | 97,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €27.770.211,97        | €102,43               | €104,94                            | €100,74                     | 99,6        | 98,8                    | 100,4 | 97,6                        | 96,8                    | 98,4  | 97,9                      | 97,1                    | 98,8  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €18.940.875,97        | €99,20                | €103,13                            | €99,21                      | 96,5        | 95,3                    | 97,6  | 96,2                        | 95,0                    | 97,3  | 96,5                      | 95,2                    | 97,7  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €9.246.352,67         | €115,27               | €106,00                            | €113,06                     | 112,1       | 109,3                   | 114,8 | 108,7                       | 106,1                   | 111,4 | 109,9                     | 107,0                   | 112,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €47.067.910,23        | €90,92                | €102,09                            | €91,72                      | 88,4        | 88,0                    | 88,8  | 89,1                        | 88,6                    | 89,5  | 89,2                      | 88,7                    | 89,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €11.856.218,37        | €99,71                | €103,27                            | €99,73                      | 96,9        | 95,1                    | 98,8  | 96,6                        | 94,7                    | 98,4  | 97,0                      | 95,0                    | 98,9  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €21.454.798,74        | €91,70                | €101,95                            | €92,50                      | 89,2        | 88,2                    | 90,1  | 89,9                        | 89,0                    | 90,9  | 89,9                      | 88,9                    | 90,9  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €9.175.886,40         | €111,40               | €101,98                            | €112,32                     | 108,3       | 105,6                   | 111,0 | 109,2                       | 106,5                   | 111,9 | 109,2                     | 106,4                   | 112,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €50.520.514,67        | €120,26               | €104,06                            | €119,47                     | 116,9       | 116,4                   | 117,4 | 115,6                       | 115,1                   | 116,1 | 116,2                     | 115,6                   | 116,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €31.129.596,91        | €127,79               | €104,55                            | €126,47                     | 124,2       | 123,3                   | 125,1 | 122,2                       | 121,3                   | 123,1 | 123,0                     | 122,0                   | 123,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €6.904.667,45         | €107,02               | €103,95                            | €106,16                     | 104,0       | 100,7                   | 107,4 | 102,9                       | 99,6                    | 106,3 | 103,2                     | 99,8                    | 106,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €21.060.892,34        | €117,30               | €101,88                            | €118,35                     | 114,0       | 112,8                   | 115,3 | 115,1                       | 113,9                   | 116,4 | 115,1                     | 113,8                   | 116,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €17.843.918,08        | €121,21               | €104,06                            | €120,09                     | 117,9       | 116,4                   | 119,3 | 116,5                       | 115,0                   | 117,9 | 116,8                     | 115,3                   | 118,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €15.514.364,30        | €112,94               | €103,80                            | €112,31                     | 109,8       | 108,2                   | 111,4 | 108,8                       | 107,2                   | 110,4 | 109,2                     | 107,6                   | 110,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €12.563.853,50        | €118,39               | €99,75                             | €122,06                     | 115,1       | 113,0                   | 117,2 | 118,7                       | 116,6                   | 120,8 | 118,7                     | 116,4                   | 120,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €71.629.456,05        | €120,96               | €105,76                            | €118,21                     | 117,6       | 117,2                   | 118,0 | 114,4                       | 114,0                   | 114,7 | 114,9                     | 114,5                   | 115,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €25.842.127,58        | €100,91               | €102,50                            | €101,34                     | 98,1        | 97,3                    | 99,0  | 98,5                        | 97,6                    | 99,3  | 98,5                      | 97,7                    | 99,4  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €8.589.899,23         | €115,34               | €100,22                            | €118,22                     | 112,1       | 109,2                   | 115,1 | 115,1                       | 112,1                   | 118,1 | 114,9                     | 111,7                   | 118,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €41.277.171,61        | €102,49               | €102,71                            | €102,80                     | 99,7        | 99,1                    | 100,2 | 99,8                        | 99,2                    | 100,3 | 99,9                      | 99,4                    | 100,5 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €20.456.818,35        | €96,69                | €101,23                            | €98,46                      | 94,0        | 93,0                    | 95,0  | 95,5                        | 94,5                    | 96,6  | 95,7                      | 94,5                    | 96,9  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €19.691.152,41        | €107,78               | €104,52                            | €106,06                     | 104,8       | 103,6                   | 106,0 | 103,1                       | 101,9                   | 104,3 | 103,1                     | 101,8                   | 104,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €4.263.576,20         | €131,28               | €112,91                            | €119,93                     | 127,6       | 120,9                   | 134,4 | 116,3                       | 110,1                   | 122,4 | 116,6                     | 109,3                   | 123,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €4.308.581,73         | €118,70               | €101,51                            | €120,22                     | 115,4       | 109,4                   | 121,4 | 116,9                       | 110,8                   | 123,1 | 116,9                     | 109,9                   | 123,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €5.725.060,57         | €109,86               | €100,70                            | €112,43                     | 106,8       | 102,6                   | 111,0 | 109,1                       | 104,8                   | 113,4 | 109,3                     | 104,8                   | 113,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €6.075.745,40         | €111,76               | €102,41                            | €112,87                     | 108,7       | 104,6                   | 112,7 | 109,1                       | 105,1                   | 113,2 | 109,7                     | 105,5                   | 114,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €4.475.679,74         | €114,83               | €106,92                            | €110,36                     | 111,6       | 106,0                   | 117,3 | 107,4                       | 102,0                   | 112,8 | 107,3                     | 101,7                   | 112,9 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €11.151.515,36        | €107,72               | €102,28                            | €108,30                     | 104,7       | 102,6                   | 106,9 | 105,3                       | 103,2                   | 107,4 | 105,3                     | 103,1                   | 107,5 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €31.750.483,01        | €107,28               | €100,02                            | €110,53                     | 104,3       | 103,6                   | 105,0 | 107,3                       | 106,5                   | 108,0 | 107,5                     | 106,7                   | 108,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €7.534.106,28         | €117,89               | €103,19                            | €117,17                     | 114,6       | 111,2                   | 118,0 | 114,2                       | 110,8                   | 117,7 | 113,9                     | 110,4                   | 117,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €98.762.083,75        | €99,59                | €98,57                             | €105,96                     | 96,8        | 96,6                    | 97,0  | 101,0                       | 100,8                   | 101,3 | 103,0                     | 102,7                   | 103,3 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €592.327.996,68       | €97,14                | €103,54                            | €96,60                      | 94,5        | 94,4                    | 94,5  | 93,8                        | 93,8                    | 93,9  | 93,9                      | 93,9                    | 94,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €382.301.540,96       | €114,22               | €102,88                            | €114,34                     | 111,1       | 111,0                   | 111,1 | 111,0                       | 111,0                   | 111,1 | 111,2                     | 111,1                   | 111,2 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €1.073.391.621,39     | €102,85               | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |

## Annexe 5-24 - Résultats pour une sélection de petits secteurs

### Implants

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observée | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                          |        | Indice standardisé indirect |        |                          | Indice standardisé direct |                          |        |
|-----|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
|     |                   |            | mobs_22                | avm_22                | avatt_22                           | avdst_22                    | Waarde      | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval    | Waarde | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde                    | Betrouwbaarheidsinterval | Waarde |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €43.300.660,73         | €45,06                | €45,43                             | €44,54                      | 100,3       | 99,3                     | 101,4  | 99,2                        | 98,2   | 100,2                    | 99,2                      | 98,1                     | 100,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €15.716.391,44         | €48,90                | €46,03                             | €47,92                      | 108,9       | 105,8                    | 112,0  | 106,2                       | 103,2  | 109,3                    | 106,7                     | 103,6                    | 109,9  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €19.633.856,05         | €47,05                | €44,11                             | €47,97                      | 104,8       | 102,4                    | 107,2  | 106,7                       | 104,2  | 109,1                    | 106,8                     | 104,2                    | 109,5  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €30.856.254,20         | €31,11                | €40,17                             | €35,24                      | 69,3        | 68,3                     | 70,3   | 77,5                        | 76,3   | 78,6                     | 78,5                      | 77,1                     | 79,9   |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €23.948.083,84         | €41,76                | €44,49                             | €42,50                      | 93,0        | 91,3                     | 94,7   | 93,9                        | 92,1   | 95,6                     | 94,6                      | 92,6                     | 96,7   |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €19.757.841,87         | €42,01                | €45,38                             | €41,82                      | 93,6        | 91,4                     | 95,7   | 92,6                        | 90,5   | 94,7                     | 93,1                      | 90,8                     | 95,4   |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €13.294.811,59         | €36,33                | €42,05                             | €39,52                      | 80,9        | 78,2                     | 83,6   | 86,4                        | 83,5   | 89,3                     | 88,0                      | 84,7                     | 91,3   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €14.844.799,48         | €54,52                | €50,57                             | €49,07                      | 121,4       | 117,7                    | 125,1  | 107,8                       | 104,6  | 111,1                    | 109,3                     | 105,6                    | 113,0  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €2.871.291,16          | €58,18                | €47,02                             | €58,70                      | 129,6       | 109,4                    | 149,7  | 123,7                       | 104,5  | 143,0                    | 130,7                     | 104,6                    | 156,8  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €5.471.715,26          | €52,55                | €47,16                             | €51,04                      | 117,0       | 107,5                    | 126,6  | 111,4                       | 102,3  | 120,5                    | 113,7                     | 102,5                    | 124,8  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €14.838.257,88         | €53,46                | €46,87                             | €51,82                      | 119,0       | 115,5                    | 122,6  | 114,1                       | 110,6  | 117,5                    | 115,4                     | 111,7                    | 119,2  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €9.062.101,23          | €60,98                | €54,38                             | €51,05                      | 135,8       | 129,1                    | 142,5  | 112,1                       | 106,6  | 117,7                    | 113,7                     | 107,9                    | 119,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €9.377.407,09          | €65,19                | €47,21                             | €63,39                      | 145,2       | 138,2                    | 152,1  | 138,1                       | 131,5  | 144,7                    | 141,2                     | 133,2                    | 149,1  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €4.288.088,16          | €47,88                | €46,15                             | €47,76                      | 106,6       | 95,5                     | 117,8  | 103,7                       | 92,9   | 114,6                    | 106,4                     | 91,0                     | 121,8  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €3.580.956,66          | €60,86                | €58,10                             | €47,98                      | 135,5       | 118,6                    | 152,5  | 104,8                       | 91,7   | 117,8                    | 106,8                     | 90,9                     | 122,8  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €12.708.074,75         | €46,87                | €46,72                             | €45,24                      | 104,4       | 100,7                    | 108,1  | 100,3                       | 96,8   | 103,9                    | 100,7                     | 97,0                     | 104,5  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €10.087.033,96         | €52,83                | €45,36                             | €52,93                      | 117,7       | 112,4                    | 122,9  | 116,5                       | 111,3  | 121,6                    | 117,9                     | 112,2                    | 123,5  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €4.717.258,25          | €58,81                | €48,47                             | €54,78                      | 131,0       | 118,6                    | 143,4  | 121,3                       | 109,8  | 132,8                    | 122,0                     | 109,0                    | 135,0  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €23.523.114,77         | €45,44                | €44,67                             | €45,99                      | 101,2       | 99,3                     | 103,1  | 101,7                       | 99,8   | 103,6                    | 102,4                     | 100,4                    | 104,4  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €5.471.928,59          | €46,02                | €46,27                             | €45,54                      | 102,5       | 94,1                     | 110,9  | 99,5                        | 91,3   | 107,6                    | 101,4                     | 92,4                     | 110,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €10.493.669,40         | €44,85                | €44,66                             | €45,34                      | 99,9        | 95,6                     | 104,1  | 100,4                       | 96,2   | 104,7                    | 101,0                     | 96,5                     | 105,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €3.565.162,59          | €43,28                | €44,12                             | €44,04                      | 96,4        | 84,3                     | 108,5  | 98,1                        | 85,8   | 110,4                    | 98,1                      | 85,1                     | 111,1  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €18.343.905,17         | €43,67                | €44,55                             | €43,80                      | 97,2        | 94,9                     | 99,6   | 98,0                        | 95,6   | 100,4                    | 97,5                      | 94,9                     | 100,2  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €10.034.140,33         | €41,19                | €44,75                             | €41,17                      | 91,7        | 87,6                     | 95,8   | 92,0                        | 87,9   | 96,1                     | 91,7                      | 87,3                     | 96,0   |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €3.231.941,08          | €50,09                | €46,19                             | €48,65                      | 111,6       | 96,1                     | 127,0  | 108,5                       | 93,4   | 123,5                    | 108,3                     | 93,1                     | 123,6  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €7.418.711,95          | €41,32                | €43,54                             | €42,31                      | 92,0        | 86,5                     | 97,6   | 94,9                        | 89,2   | 100,6                    | 94,2                      | 88,4                     | 100,0  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €6.496.492,17          | €44,13                | €45,26                             | €43,86                      | 98,3        | 91,5                     | 105,0  | 97,5                        | 90,8   | 104,2                    | 97,7                      | 90,8                     | 104,5  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €6.133.894,10          | €44,65                | €45,55                             | €44,37                      | 99,4        | 92,2                     | 106,7  | 98,0                        | 90,9   | 105,2                    | 98,8                      | 91,4                     | 106,2  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €4.707.658,47          | €44,36                | €42,16                             | €47,35                      | 98,8        | 89,4                     | 108,2  | 105,2                       | 95,2   | 115,2                    | 105,5                     | 95,2                     | 115,7  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €25.240.476,29         | €42,62                | €46,27                             | €41,26                      | 94,9        | 93,2                     | 96,6   | 92,1                        | 90,5   | 93,7                     | 91,9                      | 90,2                     | 93,6   |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €10.660.377,22         | €41,63                | €44,70                             | €41,94                      | 92,7        | 88,8                     | 96,6   | 93,1                        | 89,2   | 97,0                     | 93,4                      | 89,4                     | 97,4   |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €3.091.584,85          | €41,51                | €42,78                             | €44,15                      | 92,4        | 79,1                     | 105,8  | 97,0                        | 83,0   | 111,1                    | 98,3                      | 83,7                     | 112,9  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €19.634.437,45         | €48,75                | €44,27                             | €49,69                      | 108,6       | 106,1                    | 111,0  | 110,1                       | 107,6  | 112,6                    | 110,7                     | 108,0                    | 113,3  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €10.315.096,50         | €48,75                | €43,46                             | €50,51                      | 108,6       | 103,9                    | 113,3  | 112,2                       | 107,3  | 117,1                    | 112,5                     | 106,9                    | 118,0  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €10.183.018,78         | €55,74                | €45,99                             | €55,09                      | 124,1       | 118,7                    | 129,6  | 121,2                       | 115,9  | 126,5                    | 122,7                     | 116,8                    | 128,5  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.768.689,91          | €54,46                | €53,93                             | €45,13                      | 121,3       | 90,6                     | 151,9  | 101,0                       | 75,4   | 126,5                    | 100,5                     | 69,2                     | 131,8  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.737.745,82          | €47,87                | €44,70                             | €46,38                      | 106,6       | 79,2                     | 134,0  | 107,1                       | 79,5   | 134,7                    | 103,3                     | 70,4                     | 136,2  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €2.515.427,52          | €48,27                | €43,52                             | €49,75                      | 107,5       | 88,4                     | 126,6  | 110,9                       | 91,2   | 130,6                    | 110,8                     | 90,0                     | 131,6  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €2.652.900,40          | €48,80                | €45,35                             | €49,01                      | 108,7       | 90,4                     | 127,0  | 107,6                       | 89,5   | 125,7                    | 109,1                     | 89,4                     | 128,9  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.859.552,18          | €47,71                | €48,97                             | €43,54                      | 106,2       | 80,7                     | 131,8  | 97,4                        | 74,0   | 120,8                    | 97,0                      | 72,0                     | 121,9  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €4.815.065,96          | €46,51                | €44,79                             | €46,43                      | 103,6       | 94,0                     | 113,2  | 103,9                       | 94,2   | 113,5                    | 103,4                     | 93,4                     | 113,4  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €13.148.925,53         | €44,43                | €42,37                             | €47,07                      | 98,9        | 95,6                     | 102,3  | 104,8                       | 101,3  | 108,4                    | 104,8                     | 101,2                    | 108,4  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €3.226.708,68          | €50,49                | €44,98                             | €50,00                      | 112,4       | 96,9                     | 128,0  | 112,3                       | 96,7   | 127,8                    | 111,4                     | 95,5                     | 127,3  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €30.856.254,20         | €31,11                | €40,17                             | €35,24                      | 69,3        | 68,3                     | 70,3   | 77,5                        | 76,3   | 78,6                     | 78,5                      | 77,1                     | 79,9   |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €293.825.083,30        | €48,19                | €45,90                             | €47,32                      | 107,3       | 107,2                    | 107,5  | 105,0                       | 104,8  | 105,1                    | 105,4                     | 105,2                    | 105,5  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €143.944.171,81        | €43,01                | €44,50                             | €43,41                      | 95,8        | 95,5                     | 96,1   | 96,7                        | 96,4   | 97,0                     | 96,7                      | 96,4                     | 97,0   |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €468.625.509,31        | €44,90                | .                                  | .                           | .           | .                        | .      | .                           | .      | .                        | .                         | .                        | .      |

## Logopédie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2009, comptabilisées sur 18 mois

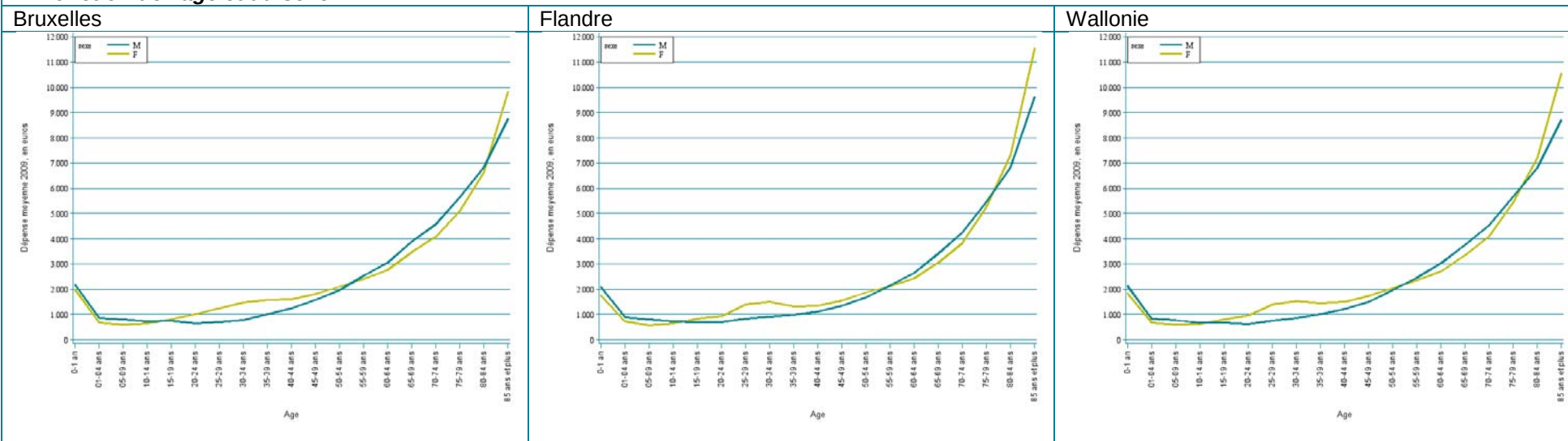
|     |                   | Montant total observé |                | Montant moyen observé | Montant moyen attendu (st. indir.) | Montant moyen (st. directe) | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif              | mobs_40000     | avm_40000             | avatt_40000                        | avdst_40000                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | €3.093.178,84  | €3,22                 | €6,12                              | €3,28                       | 51,8        | 50,5                    | 53,1  | 52,6                        | 51,3                    | 53,9  | 52,8                      | 51,5                    | 54,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | €1.192.754,93  | €3,71                 | €5,99                              | €3,84                       | 59,7        | 55,8                    | 63,6  | 62,0                        | 57,9                    | 66,0  | 61,9                      | 57,7                    | 66,1  |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | €1.603.076,79  | €3,84                 | €5,80                              | €4,08                       | 61,8        | 58,8                    | 64,8  | 66,2                        | 63,0                    | 69,4  | 65,6                      | 61,7                    | 69,5  |
| 21  | Brussel           | 991.702               | €3.788.974,22  | €3,82                 | €6,71                              | €3,59                       | 61,5        | 60,2                    | 62,8  | 57,0                        | 55,8                    | 58,1  | 57,8                      | 56,4                    | 59,2  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | €3.018.173,94  | €5,26                 | €6,52                              | €5,05                       | 84,7        | 82,5                    | 86,9  | 80,7                        | 78,7                    | 82,8  | 81,3                      | 78,6                    | 83,9  |
| 24  | Leuven            | 470.277               | €2.190.011,33  | €4,66                 | €5,88                              | €4,94                       | 74,9        | 72,3                    | 77,6  | 79,2                        | 76,4                    | 82,1  | 79,4                      | 76,0                    | 82,9  |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | €2.059.770,35  | €5,63                 | €6,79                              | €5,32                       | 90,6        | 87,2                    | 94,0  | 82,9                        | 79,7                    | 86,0  | 85,6                      | 81,7                    | 89,4  |
| 31  | Brugge            | 272.305               | €2.538.340,15  | €9,32                 | €5,49                              | €10,56                      | 150,0       | 145,4                   | 154,6 | 169,9                       | 164,7                   | 175,2 | 169,9                     | 163,0                   | 176,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | €598.325,39    | €12,12                | €6,01                              | €12,13                      | 195,1       | 169,7                   | 220,5 | 201,8                       | 175,5                   | 228,1 | 195,1                     | 160,4                   | 229,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118               | €969.856,69    | €9,31                 | €6,09                              | €9,42                       | 149,9       | 137,8                   | 162,0 | 152,9                       | 140,6                   | 165,1 | 151,6                     | 136,1                   | 167,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | €3.083.393,84  | €11,11                | €5,93                              | €11,59                      | 178,8       | 174,2                   | 183,3 | 187,2                       | 182,5                   | 192,0 | 186,5                     | 181,4                   | 191,7 |
| 35  | Oostende          | 148.613               | €1.207.669,89  | €8,13                 | €5,26                              | €9,59                       | 130,8       | 122,3                   | 139,2 | 154,5                       | 144,5                   | 164,4 | 154,3                     | 144,1                   | 164,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | €1.862.802,79  | €12,95                | €5,96                              | €13,38                      | 208,4       | 199,7                   | 217,1 | 217,3                       | 208,2                   | 226,4 | 215,4                     | 204,4                   | 226,4 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | €1.121.326,85  | €12,52                | €6,17                              | €12,44                      | 201,5       | 187,5                   | 215,5 | 203,0                       | 188,9                   | 217,1 | 200,2                     | 176,6                   | 223,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838                | €620.043,72    | €10,54                | €5,07                              | €13,42                      | 169,6       | 148,2                   | 190,9 | 208,0                       | 181,8                   | 234,1 | 216,0                     | 183,2                   | 248,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | €1.630.590,62  | €6,01                 | €5,75                              | €6,50                       | 96,8        | 92,2                    | 101,4 | 104,7                       | 99,7                    | 109,7 | 104,6                     | 99,1                    | 110,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | €1.153.645,88  | €6,04                 | €5,93                              | €6,31                       | 97,2        | 90,7                    | 103,8 | 101,8                       | 94,9                    | 108,7 | 101,6                     | 93,7                    | 109,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | €720.816,39    | €8,99                 | €5,80                              | €9,52                       | 144,6       | 129,0                   | 160,3 | 154,8                       | 138,1                   | 171,6 | 153,1                     | 133,2                   | 173,1 |
| 44  | Gent              | 517.713               | €4.206.633,16  | €8,13                 | €5,91                              | €8,54                       | 130,8       | 128,3                   | 133,2 | 137,5                       | 135,0                   | 140,1 | 137,4                     | 134,7                   | 140,0 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | €1.141.811,22  | €9,60                 | €6,22                              | €9,78                       | 154,5       | 144,0                   | 165,1 | 154,4                       | 143,9                   | 165,0 | 157,4                     | 145,9                   | 169,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | €1.409.013,58  | €6,02                 | €6,21                              | €5,99                       | 96,9        | 91,5                    | 102,3 | 97,0                        | 91,6                    | 102,4 | 96,5                      | 90,8                    | 102,1 |
| 51  | Ath               | 82.372                | €634.202,56    | €7,70                 | €6,69                              | €7,18                       | 123,9       | 108,7                   | 139,1 | 115,0                       | 100,9                   | 129,2 | 115,5                     | 100,6                   | 130,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | €2.955.723,40  | €7,04                 | €6,57                              | €6,51                       | 113,2       | 110,2                   | 116,2 | 107,1                       | 104,3                   | 110,0 | 104,7                     | 101,3                   | 108,1 |
| 53  | Mons              | 243.602               | €1.374.939,18  | €5,64                 | €6,38                              | €5,32                       | 90,8        | 85,7                    | 96,0  | 88,5                        | 83,5                    | 93,5  | 85,6                      | 80,0                    | 91,2  |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | €482.087,72    | €7,47                 | €6,81                              | €6,76                       | 120,2       | 100,8                   | 139,7 | 109,7                       | 92,0                    | 127,5 | 108,7                     | 90,5                    | 126,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549               | €1.097.453,43  | €6,11                 | €6,67                              | €5,66                       | 98,4        | 91,4                    | 105,4 | 91,7                        | 85,1                    | 98,2  | 91,1                      | 84,1                    | 98,0  |
| 56  | Thuin             | 147.212               | €998.348,90    | €6,78                 | €6,47                              | €6,50                       | 109,1       | 100,6                   | 117,7 | 104,7                       | 96,6                    | 112,9 | 104,5                     | 96,1                    | 112,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370               | €1.039.707,37  | €7,57                 | €6,53                              | €7,20                       | 121,8       | 112,7                   | 130,9 | 116,0                       | 107,3                   | 124,7 | 115,8                     | 107,0                   | 124,6 |
| 61  | Huy               | 106.119               | €968.850,40    | €9,13                 | €6,67                              | €8,55                       | 146,9       | 135,1                   | 158,8 | 136,9                       | 125,9                   | 147,9 | 137,6                     | 125,6                   | 149,5 |
| 62  | Liège             | 592.158               | €4.197.564,43  | €7,09                 | €6,13                              | €6,99                       | 114,1       | 112,0                   | 116,2 | 115,6                       | 113,4                   | 117,7 | 112,5                     | 110,1                   | 114,9 |
| 63  | Verviers          | 256.097               | €1.876.293,67  | €7,33                 | €6,72                              | €6,76                       | 117,9       | 113,0                   | 122,8 | 109,1                       | 104,6                   | 113,6 | 108,8                     | 104,2                   | 113,4 |
| 64  | Waremmes          | 74.477                | €561.094,57    | €7,53                 | €6,63                              | €7,03                       | 121,2       | 104,4                   | 138,1 | 113,7                       | 97,9                    | 129,5 | 113,2                     | 95,3                    | 131,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | €2.494.002,41  | €6,19                 | €5,79                              | €6,66                       | 99,7        | 96,5                    | 102,8 | 106,9                       | 103,6                   | 110,3 | 107,3                     | 103,8                   | 110,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | €1.236.931,49  | €5,85                 | €5,97                              | €6,21                       | 94,1        | 88,1                    | 100,0 | 98,0                        | 91,8                    | 104,2 | 99,9                      | 93,1                    | 106,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | €1.127.332,67  | €6,17                 | €5,72                              | €6,70                       | 99,3        | 92,4                    | 106,2 | 107,9                       | 100,4                   | 115,3 | 107,9                     | 100,0                   | 115,8 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | €157.490,10    | €4,85                 | €5,73                              | €5,23                       | 78,0        | 39,4                    | 116,7 | 84,7                        | 42,7                    | 126,6 | 84,1                      | 39,1                    | 129,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | €252.058,46    | €6,94                 | €6,91                              | €6,32                       | 111,7       | 77,2                    | 146,3 | 100,5                       | 69,4                    | 131,6 | 101,8                     | 67,3                    | 136,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | €411.000,53    | €7,89                 | €6,85                              | €7,22                       | 126,9       | 102,8                   | 151,0 | 115,2                       | 93,3                    | 137,1 | 116,2                     | 92,4                    | 140,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | €377.705,19    | €6,95                 | €6,70                              | €6,46                       | 111,8       | 88,7                    | 134,9 | 103,8                       | 82,3                    | 125,2 | 103,9                     | 82,0                    | 125,9 |
| 85  | Virton            | 38.977                | €153.887,29    | €3,95                 | €6,64                              | €3,92                       | 63,5        | 31,3                    | 95,8  | 59,5                        | 29,3                    | 89,6  | 63,1                      | 31,4                    | 94,7  |
| 91  | Dinant            | 103.520               | €754.612,15    | €7,29                 | €6,67                              | €6,86                       | 117,3       | 105,2                   | 129,4 | 109,3                       | 98,0                    | 120,6 | 110,4                     | 98,7                    | 122,1 |
| 92  | Namur             | 295.970               | €1.879.695,80  | €6,35                 | €6,57                              | €6,04                       | 102,2       | 98,0                    | 106,4 | 96,6                        | 92,6                    | 100,6 | 97,2                      | 93,0                    | 101,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | €609.107,26    | €9,53                 | €6,54                              | €9,03                       | 153,4       | 133,7                   | 173,0 | 145,7                       | 127,0                   | 164,4 | 145,3                     | 126,2                   | 164,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | €3.788.974,22  | €3,82                 | €6,71                              | €3,59                       | 61,5        | 60,2                    | 62,8  | 57,0                        | 55,8                    | 58,1  | 57,8                      | 56,4                    | 59,2  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | €38.219.732,57 | €6,27                 | €5,96                              | €6,50                       | 100,9       | 100,7                   | 101,1 | 105,2                       | 105,0                   | 105,4 | 104,6                     | 104,4                   | 104,8 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | €22.841.592,76 | €6,82                 | €6,53                              | €6,43                       | 109,8       | 109,4                   | 110,2 | 104,5                       | 104,1                   | 104,8 | 103,5                     | 103,1                   | 103,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | €64.850.299,55 | €6,21                 | .                                  | .                           | .           | .                       | .     | .                           | .                       | .     | .                         | .                       | .     |



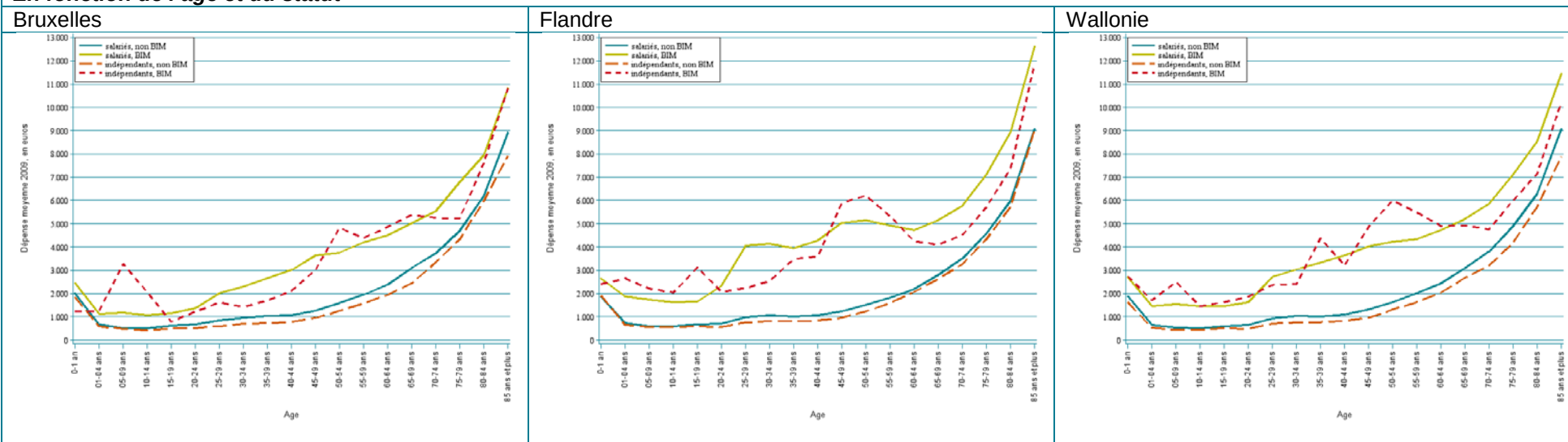
# Profils de consommation par région pour les dépenses totales et six grands secteurs

## Profil de la dépense moyenne par âge : dépenses totales en 2009

### En fonction de l'âge et du sexe

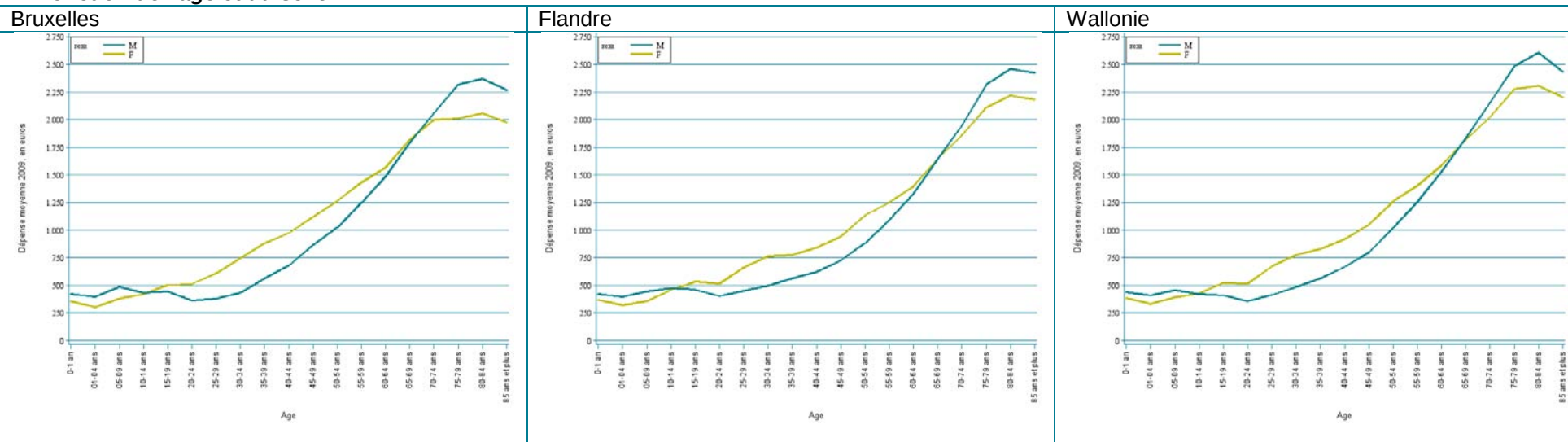


### En fonction de l'âge et du statut

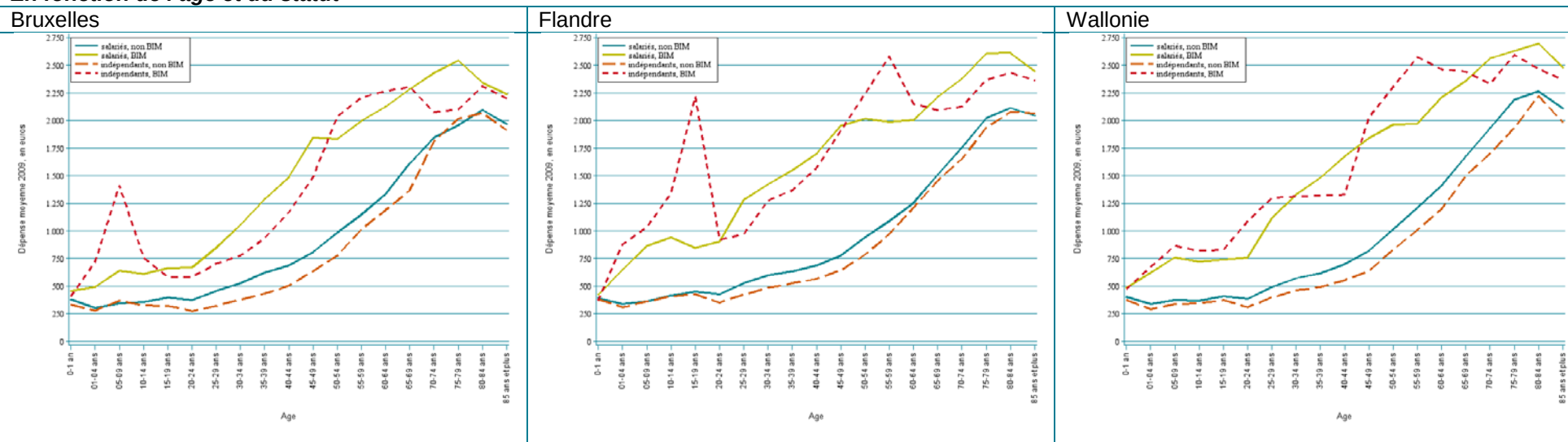


# **Profil de la dépense moyenne par âge : patients ambulants en général**

## **En fonction de l'âge et du sexe**

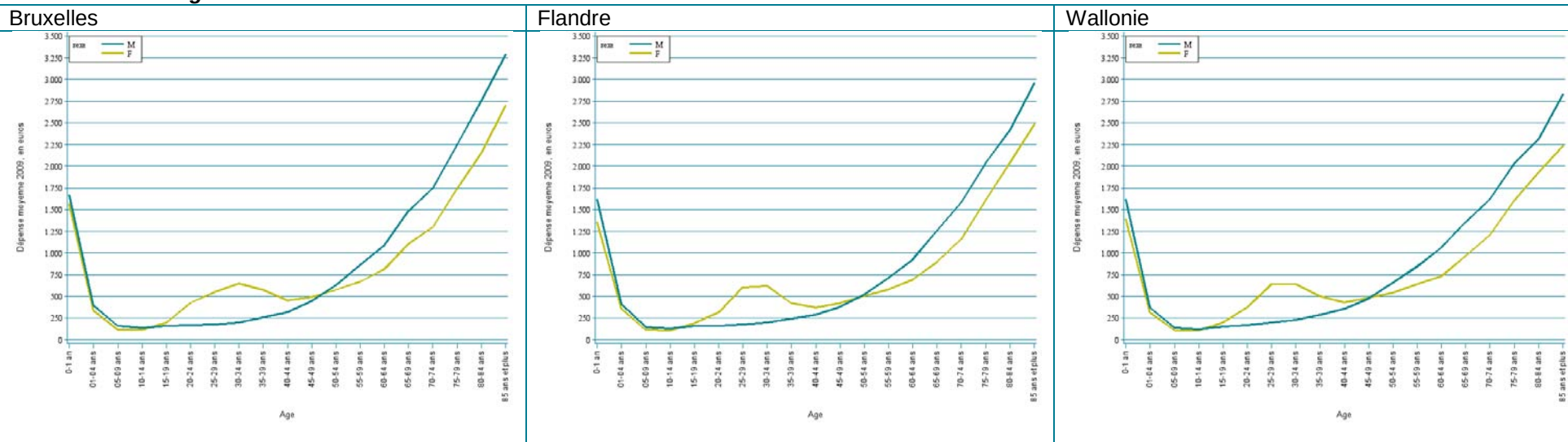


## **En fonction de l'âge et du statut**

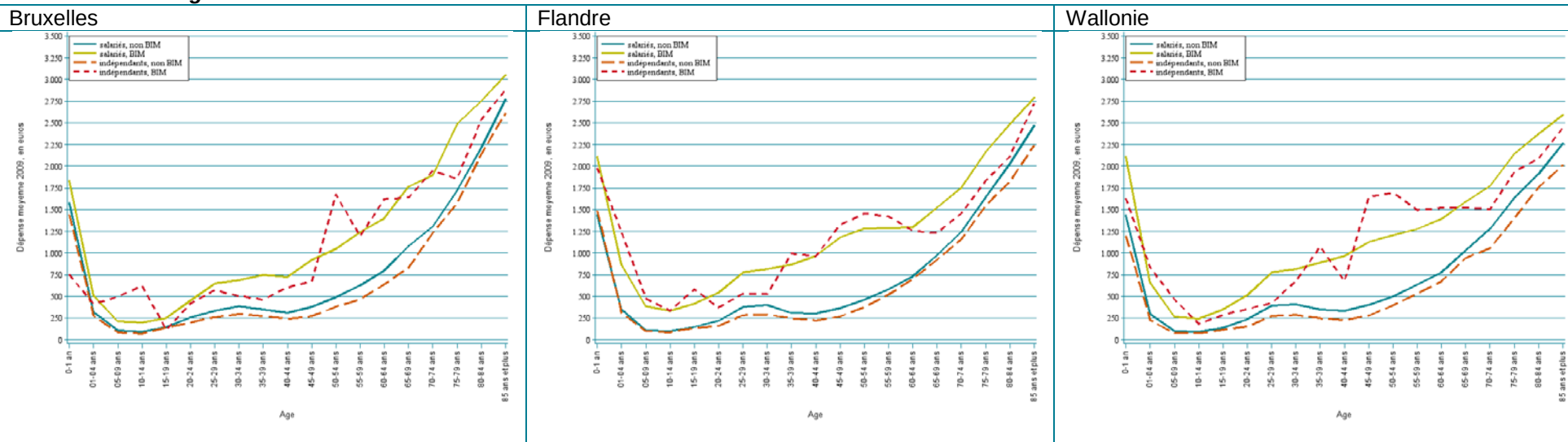


# **Profil de la dépense moyenne par âge : patients hospitalisés en général**

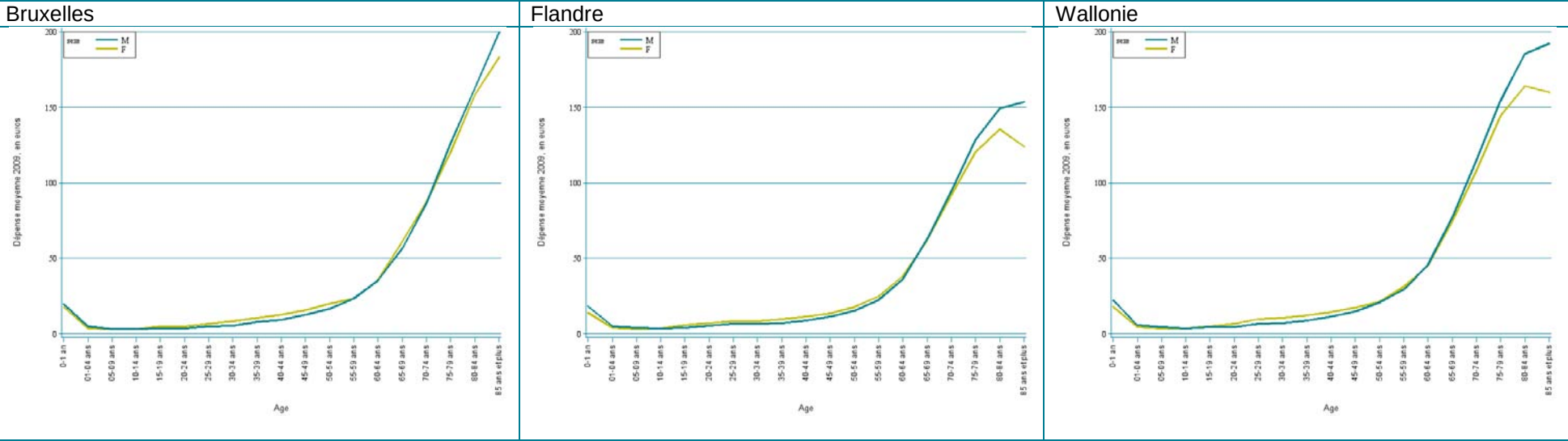
## **En fonction de l'âge et du sexe**



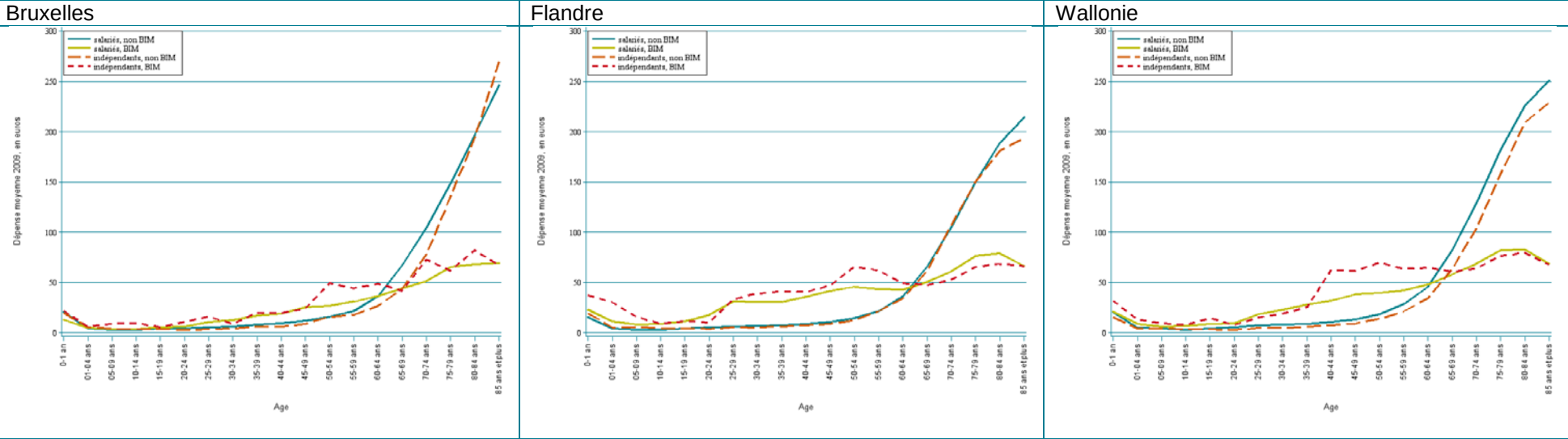
## **En fonction de l'âge et du statut**



Profil de la dépense moyenne par âge : MAF  
En fonction de l'âge et du sexe



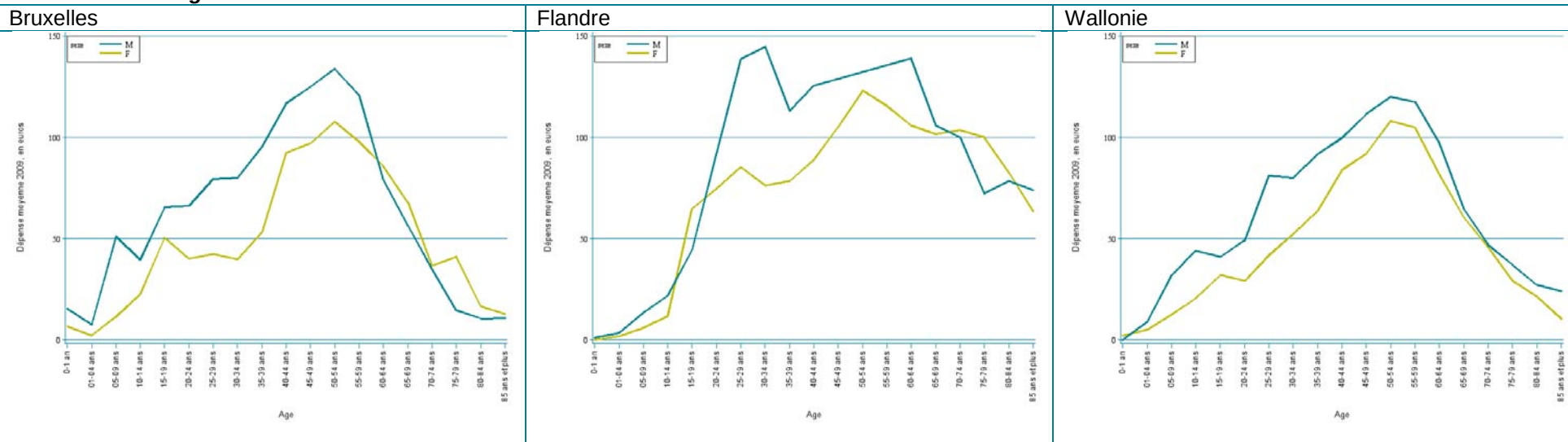
En fonction de l'âge et du statut



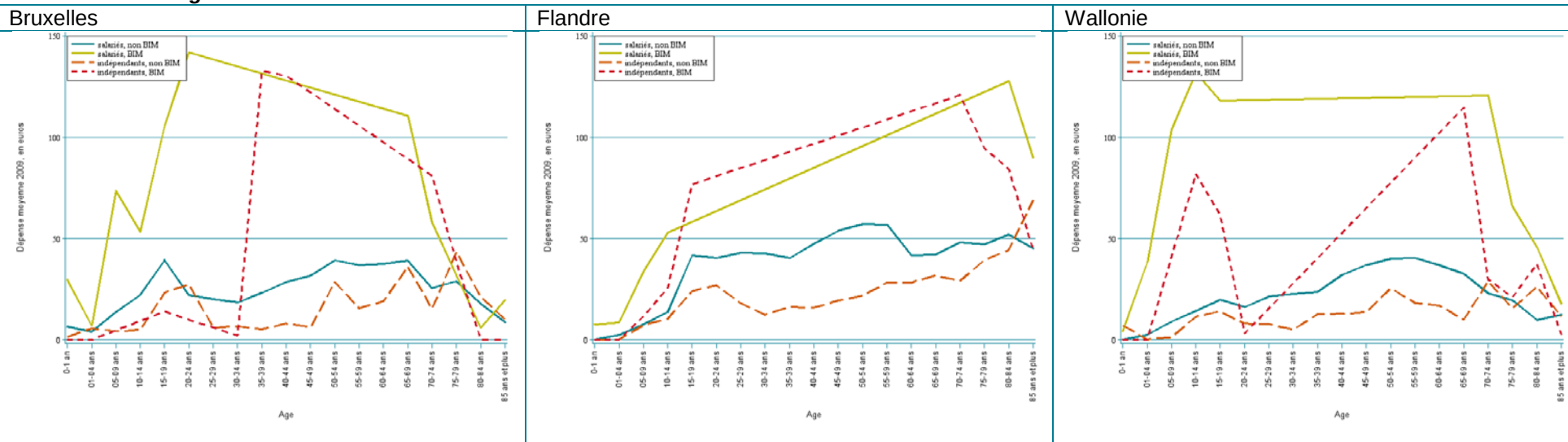


# **Profil de la dépense moyenne en fonction de l'âge : Institutions psychiatriques**

## **En fonction de l'âge et du sexe**

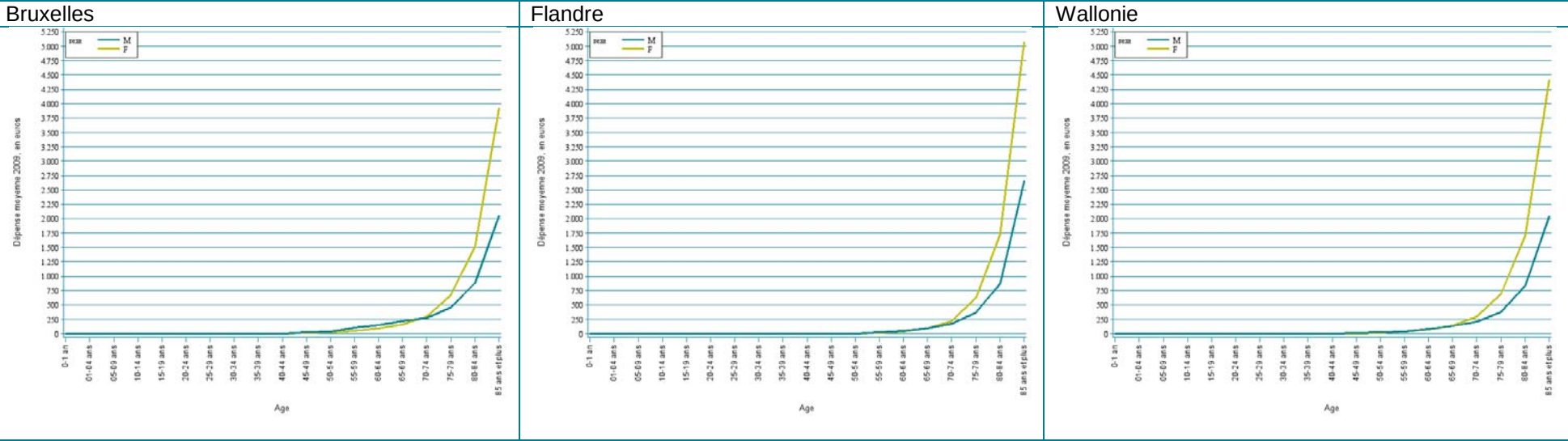


## **En fonction de l'âge et du statut**

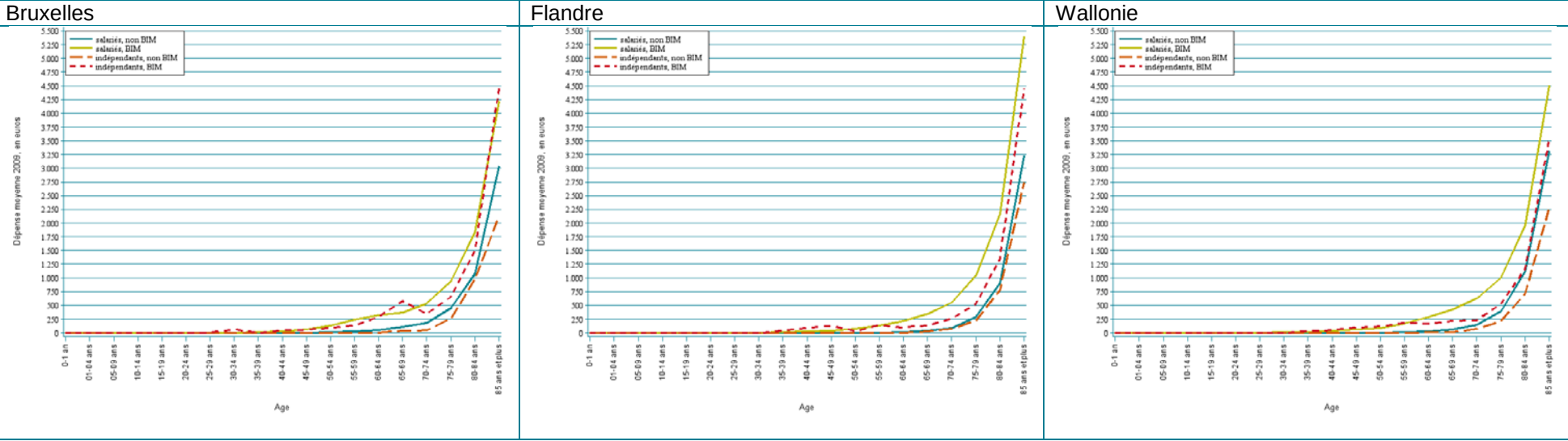


Profil de la dépense moyenne en fonction de l'âge : Dépenses en résidences et communautés

En fonction de l'âge et du sexe

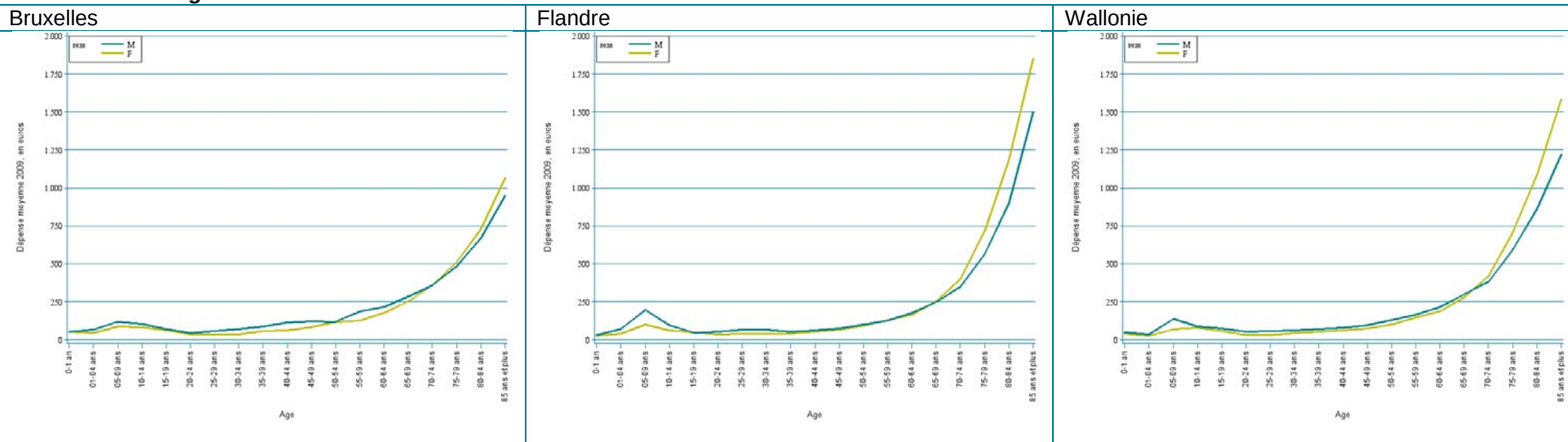


En fonction de l'âge et du statut

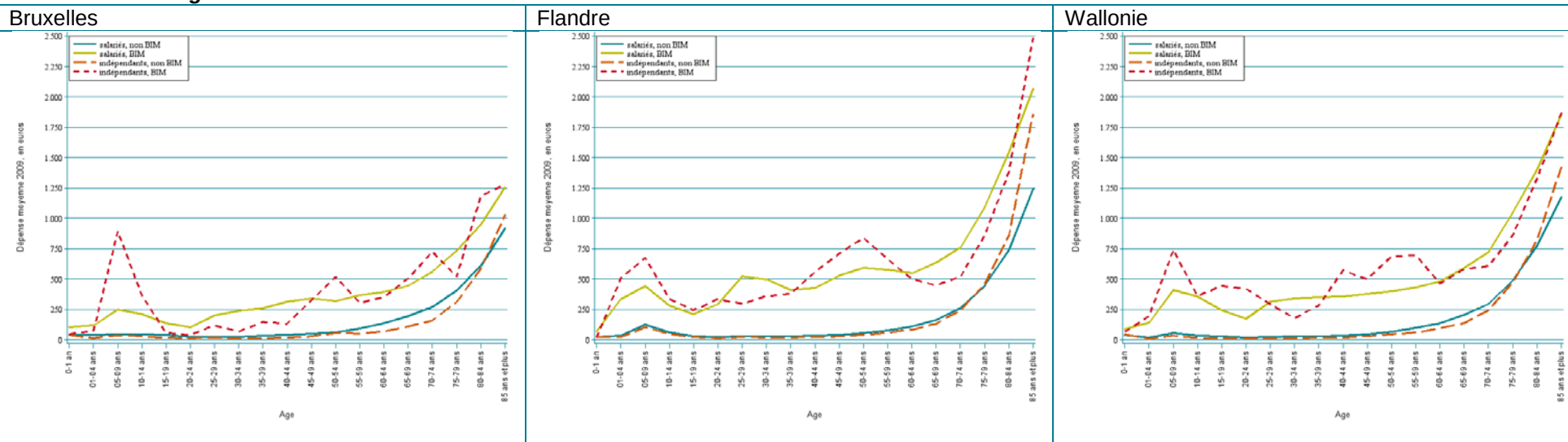


# **Profil de la dépense moyenne en fonction de l'âge : Dépenses de long terme, chroniques et de revalidation**

## **En fonction de l'âge et du sexe**



## **En fonction de l'âge et du statut**





# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-1

## Tractus gastro-intestinal et métabolisme

Dépenses pour le groupe anatomique 'A' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_A                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €23.139.405,68        | 90,7        | 86,2                    | 95,1  | 92,9                        | 88,4                    | 97,4  | 93,3                      | 88,7                    | 97,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €9.065.650,67         | 106,2       | 93,0                    | 119,4 | 104,9                       | 91,9                    | 117,9 | 105,5                     | 89,3                    | 121,7 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €10.892.623,99        | 98,3        | 88,1                    | 108,4 | 99,5                        | 89,3                    | 109,8 | 101,2                     | 85,4                    | 117,0 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €23.454.403,77        | 89,0        | 84,8                    | 93,3  | 99,8                        | 95,0                    | 104,6 | 101,8                     | 97,4                    | 106,2 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €14.271.047,72        | 93,7        | 86,3                    | 101,1 | 99,1                        | 91,3                    | 107,0 | 99,4                      | 88,2                    | 110,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €11.623.899,23        | 93,0        | 84,0                    | 102,1 | 93,7                        | 84,6                    | 102,7 | 94,0                      | 82,8                    | 105,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €8.705.739,21         | 89,6        | 78,0                    | 101,1 | 98,5                        | 85,8                    | 111,2 | 99,1                      | 83,3                    | 114,9 |
| 31  | Bruge             | 272.305    | €6.386.464,65         | 88,3        | 72,7                    | 103,8 | 80,8                        | 66,6                    | 95,0  | 81,2                      | 60,0                    | 102,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.419.447,73         | 108,2       | 22,5                    | 193,9 | 102,7                       | 21,4                    | 184,0 | 105,1                     | 0,0                     | 264,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.635.950,97         | 95,3        | 54,6                    | 136,0 | 91,7                        | 52,6                    | 130,9 | 91,6                      | 29,6                    | 153,7 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €7.133.340,79         | 96,7        | 81,5                    | 112,0 | 93,7                        | 79,0                    | 108,5 | 93,8                      | 73,0                    | 114,5 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €4.418.314,13         | 111,9       | 83,4                    | 140,4 | 93,6                        | 69,7                    | 117,4 | 94,5                      | 64,9                    | 124,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €3.858.142,44         | 101,0       | 71,5                    | 130,4 | 96,4                        | 68,3                    | 124,5 | 98,0                      | 59,2                    | 136,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.091.860,96         | 87,9        | 40,7                    | 135,2 | 86,8                        | 40,1                    | 133,5 | 88,0                      | 0,0                     | 257,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.915.229,99         | 122,5       | 50,6                    | 194,5 | 97,4                        | 40,2                    | 154,6 | 98,9                      | 0,0                     | 206,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €7.186.199,21         | 99,8        | 84,2                    | 115,4 | 97,7                        | 80,7                    | 110,6 | 95,9                      | 77,6                    | 114,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €4.948.524,81         | 97,6        | 75,4                    | 119,7 | 96,1                        | 74,2                    | 117,9 | 97,4                      | 68,7                    | 126,2 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.820.084,34         | 85,4        | 32,6                    | 138,2 | 81,4                        | 31,1                    | 131,8 | 82,0                      | 22,4                    | 141,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €10.699.914,61        | 77,8        | 69,6                    | 86,0  | 80,1                        | 71,7                    | 88,5  | 80,5                      | 72,5                    | 88,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.818.952,38         | 89,2        | 53,6                    | 124,9 | 87,7                        | 52,7                    | 122,7 | 88,4                      | 38,5                    | 138,4 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €6.155.513,49         | 99,0        | 80,9                    | 117,1 | 100,5                       | 82,1                    | 118,9 | 100,8                     | 80,4                    | 121,2 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.755.785,78         | 125,9       | 74,5                    | 177,3 | 123,3                       | 73,0                    | 173,6 | 124,4                     | 73,2                    | 175,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €13.946.686,25        | 125,0       | 114,9                   | 135,1 | 119,5                       | 109,8                   | 129,1 | 121,8                     | 113,4                   | 130,1 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €8.749.970,06         | 135,2       | 117,8                   | 152,6 | 126,5                       | 110,2                   | 142,7 | 128,9                     | 112,9                   | 144,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.976.617,95         | 115,3       | 49,7                    | 180,9 | 112,7                       | 48,6                    | 176,8 | 112,5                     | 40,4                    | 184,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €6.496.704,19         | 136,2       | 112,6                   | 159,8 | 134,7                       | 111,4                   | 158,1 | 136,0                     | 111,2                   | 160,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €5.513.450,83         | 141,0       | 112,2                   | 169,8 | 133,1                       | 105,9                   | 160,3 | 134,2                     | 106,0                   | 162,5 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €4.102.548,73         | 112,4       | 81,6                    | 143,3 | 107,5                       | 78,0                    | 136,9 | 108,6                     | 80,8                    | 136,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.909.136,94         | 103,2       | 63,3                    | 143,1 | 108,4                       | 66,5                    | 150,3 | 108,3                     | 62,3                    | 154,4 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €18.468.332,02        | 117,4       | 110,3                   | 124,6 | 112,7                       | 105,9                   | 119,6 | 114,0                     | 107,8                   | 120,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €7.880.570,43         | 115,8       | 99,3                    | 132,4 | 115,8                       | 99,3                    | 132,4 | 116,3                     | 101,2                   | 131,5 |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €2.018.919,71         | 102,0       | 45,2                    | 158,9 | 105,4                       | 46,7                    | 164,2 | 105,3                     | 35,4                    | 175,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €9.571.630,17         | 89,5        | 79,0                    | 100,0 | 86,0                        | 75,9                    | 96,1  | 87,0                      | 76,4                    | 97,6  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €4.694.965,38         | 83,5        | 63,5                    | 103,5 | 83,1                        | 63,2                    | 103,0 | 84,1                      | 62,0                    | 106,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €4.508.701,56         | 92,9        | 69,7                    | 116,1 | 87,6                        | 65,8                    | 109,5 | 87,7                      | 63,1                    | 112,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €832.037,13           | 96,4        | 0,0                     | 226,7 | 83,0                        | 0,0                     | 195,2 | 84,2                      | 0,0                     | 228,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.005.499,97         | 104,2       | 0,0                     | 220,8 | 102,3                       | 0,0                     | 216,8 | 102,7                     | 0,0                     | 251,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.597.356,14         | 115,4       | 34,1                    | 196,6 | 115,4                       | 34,1                    | 196,6 | 115,0                     | 32,2                    | 197,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.545.183,78         | 107,0       | 29,1                    | 184,8 | 103,8                       | 28,3                    | 179,3 | 104,1                     | 23,7                    | 184,5 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.023.664,01         | 98,8        | 0,0                     | 207,4 | 91,4                        | 0,0                     | 191,8 | 93,2                      | 0,0                     | 202,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.611.788,81         | 95,0        | 54,1                    | 135,9 | 93,8                        | 53,4                    | 134,1 | 94,1                      | 49,6                    | 138,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €8.214.181,68         | 104,5       | 90,2                    | 118,8 | 108,8                       | 93,9                    | 123,7 | 108,9                     | 94,2                    | 123,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €2.168.374,73         | 127,7       | 61,5                    | 194,0 | 124,4                       | 59,9                    | 188,9 | 124,5                     | 52,2                    | 196,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €23.454.403,77        | 89,0        | 84,8                    | 93,3  | 99,8                        | 95,0                    | 104,6 | 101,8                     | 97,4                    | 106,2 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €151.255.864,90       | 93,4        | 90,1                    | 96,6  | 92,4                        | 89,2                    | 95,6  | 93,1                      | 80,0                    | 106,1 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €102.522.548,35       | 115,3       | 109,6                   | 121,0 | 113,9                       | 108,3                   | 119,4 | 114,6                     | 99,3                    | 129,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €277.232.817,02       | 100,0       | 97,3                    | 102,7 | 100,0                       | 97,3                    | 102,7 | 100,8                     | 91,1                    | 110,6 |

## Annexe 7-2 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Sang et système hématopoïétique

Dépenses pour le groupe anatomique 'B' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_B                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €13.452.305,85        | 87,7        | 80,4                    | 95,1  | 89,4                        | 81,9                    | 96,9  | 87,5                      | 79,7                    | 95,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €5.563.191,32         | 108,5       | 86,5                    | 130,4 | 109,3                       | 87,2                    | 131,4 | 112,8                     | 85,8                    | 139,7 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €7.095.169,12         | 106,6       | 89,7                    | 123,5 | 114,1                       | 96,0                    | 132,2 | 116,3                     | 90,0                    | 142,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €9.848.694,99         | 62,2        | 55,1                    | 69,4  | 62,6                        | 55,4                    | 69,7  | 68,9                      | 61,5                    | 76,2  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €9.634.412,62         | 105,3       | 93,0                    | 117,6 | 117,4                       | 103,7                   | 131,1 | 122,1                     | 103,5                   | 140,7 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €10.232.996,41        | 136,4       | 121,4                   | 151,4 | 141,8                       | 126,2                   | 157,4 | 164,0                     | 145,4                   | 182,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €4.034.953,80         | 69,1        | 49,8                    | 88,4  | 79,8                        | 57,5                    | 102,0 | 79,9                      | 53,6                    | 106,3 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €4.594.269,22         | 105,7       | 79,8                    | 131,6 | 99,7                        | 75,3                    | 124,1 | 98,2                      | 63,0                    | 133,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €716.357,22           | 90,9        | 0,0                     | 233,6 | 84,2                        | 0,0                     | 216,2 | 77,5                      | 0,0                     | 342,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.995.402,14         | 120,1       | 52,4                    | 187,8 | 113,9                       | 49,7                    | 178,1 | 115,9                     | 12,5                    | 219,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €4.026.547,12         | 90,9        | 65,5                    | 116,3 | 89,5                        | 64,5                    | 114,5 | 86,5                      | 52,0                    | 121,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.172.537,22         | 133,8       | 86,3                    | 181,2 | 114,8                       | 74,1                    | 155,5 | 131,3                     | 82,0                    | 180,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.941.464,69         | 84,6        | 35,6                    | 133,6 | 80,9                        | 34,0                    | 127,7 | 77,0                      | 12,4                    | 141,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.216.414,35         | 85,1        | 6,4                     | 163,8 | 84,4                        | 6,4                     | 162,4 | 97,1                      | 0,0                     | 379,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.166.167,10         | 124,2       | 4,4                     | 244,0 | 103,1                       | 3,6                     | 202,6 | 93,6                      | 0,0                     | 272,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €4.573.887,47         | 105,7       | 79,7                    | 131,7 | 104,7                       | 79,0                    | 130,5 | 101,7                     | 71,1                    | 132,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.655.686,49         | 120,0       | 83,1                    | 156,9 | 123,4                       | 85,5                    | 161,4 | 136,5                     | 88,6                    | 184,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.825.304,01         | 142,6       | 54,7                    | 230,4 | 136,1                       | 52,2                    | 220,0 | 161,2                     | 62,0                    | 260,4 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €8.099.591,28         | 98,1        | 84,4                    | 111,7 | 101,5                       | 87,4                    | 115,6 | 99,2                      | 85,9                    | 112,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.759.884,52         | 92,8        | 33,5                    | 152,1 | 91,8                        | 33,1                    | 150,5 | 90,7                      | 7,5                     | 174,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €3.614.085,67         | 96,8        | 66,7                    | 126,9 | 100,7                       | 69,4                    | 132,1 | 101,7                     | 67,7                    | 135,6 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.211.998,37         | 92,2        | 6,6                     | 177,8 | 89,5                        | 6,4                     | 172,6 | 87,2                      | 1,9                     | 172,5 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €5.778.052,31         | 86,2        | 69,4                    | 103,0 | 79,1                        | 63,7                    | 94,5  | 84,1                      | 70,2                    | 97,9  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €3.525.478,93         | 90,7        | 61,8                    | 119,6 | 82,2                        | 56,0                    | 108,5 | 87,3                      | 60,7                    | 113,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €966.888,29           | 93,9        | 0,0                     | 203,2 | 90,0                        | 0,0                     | 194,7 | 85,7                      | 0,0                     | 205,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.650.985,86         | 92,5        | 53,3                    | 131,8 | 91,1                        | 52,5                    | 129,8 | 91,8                      | 50,4                    | 133,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.162.458,77         | 92,1        | 44,2                    | 140,0 | 86,5                        | 41,5                    | 131,5 | 88,3                      | 41,2                    | 135,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.716.690,35         | 123,9       | 72,6                    | 175,3 | 115,3                       | 67,6                    | 163,1 | 110,7                     | 64,5                    | 156,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.859.971,62         | 109,8       | 43,4                    | 176,3 | 117,1                       | 46,3                    | 187,9 | 118,6                     | 41,9                    | 195,3 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €9.310.271,87         | 98,5        | 86,6                    | 110,4 | 92,0                        | 80,9                    | 103,1 | 94,3                      | 83,8                    | 104,7 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €3.667.005,73         | 89,7        | 62,2                    | 117,3 | 87,3                        | 60,5                    | 114,1 | 88,9                      | 63,7                    | 114,1 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.041.532,97         | 87,6        | 0,0                     | 182,3 | 93,9                        | 0,0                     | 195,4 | 92,6                      | 0,0                     | 208,9 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €7.883.802,64         | 122,7       | 105,2                   | 140,2 | 121,4                       | 104,1                   | 138,7 | 120,2                     | 102,5                   | 137,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €3.440.188,16         | 101,9       | 68,6                    | 135,2 | 105,6                       | 71,0                    | 140,1 | 101,7                     | 65,0                    | 138,4 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €6.745.374,40         | 231,4       | 192,8                   | 270,0 | 223,5                       | 186,3                   | 260,8 | 228,6                     | 187,5                   | 269,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €889.804,41           | 171,6       | 0,0                     | 388,6 | 151,6                       | 0,0                     | 343,2 | 117,8                     | 0,0                     | 358,3 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €554.474,08           | 95,7        | 0,0                     | 289,8 | 93,1                        | 0,0                     | 281,8 | 92,1                      | 0,0                     | 340,5 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €829.269,70           | 99,7        | 0,0                     | 235,0 | 99,8                        | 0,0                     | 235,1 | 99,0                      | 0,0                     | 236,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.428.425,40         | 164,6       | 35,0                    | 294,3 | 157,4                       | 33,5                    | 281,4 | 155,3                     | 21,4                    | 289,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €595.155,75           | 95,7        | 0,0                     | 276,5 | 88,6                        | 0,0                     | 256,2 | 85,9                      | 0,0                     | 267,6 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.320.640,89         | 140,5       | 72,4                    | 208,6 | 138,7                       | 71,5                    | 206,0 | 169,8                     | 95,8                    | 243,9 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €3.821.399,61         | 80,9        | 57,1                    | 104,7 | 85,5                        | 60,3                    | 110,7 | 86,4                      | 62,0                    | 110,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €902.756,70           | 88,5        | 0,0                     | 198,8 | 87,3                        | 0,0                     | 196,1 | 88,1                      | 0,0                     | 208,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €9.848.694,99         | 62,2        | 55,1                    | 69,4  | 62,6                        | 55,4                    | 69,7  | 68,9                      | 61,5                    | 76,2  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €106.405.039,02       | 109,4       | 103,9                   | 114,8 | 110,7                       | 105,2                   | 116,1 | 113,4                     | 91,7                    | 135,1 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €50.268.215,41        | 94,1        | 84,7                    | 103,5 | 92,0                        | 82,8                    | 101,2 | 93,9                      | 68,4                    | 119,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €166.521.949,42       | 100,0       | 95,6                    | 104,4 | 100,0                       | 95,6                    | 104,4 | 102,9                     | 86,7                    | 119,2 |

# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-3

## Système cardio-vasculaire

Dépenses pour le groupe anatomique 'C' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

|     |                   |            | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif   | mobs_C                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €49.441.869,12        | 83,3        | 83,2                    | 83,5  | 83,6                        | 83,4                    | 83,7  | 83,4                      | 83,2                    | 83,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €18.384.489,56        | 92,6        | 92,1                    | 93,1  | 89,8                        | 89,3                    | 90,2  | 89,9                      | 89,3                    | 90,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €28.456.477,86        | 110,4       | 110,0                   | 110,8 | 111,1                       | 110,7                   | 111,5 | 111,7                     | 111,2                   | 112,2 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €44.743.592,57        | 73,1        | 72,9                    | 73,2  | 89,4                        | 89,2                    | 89,6  | 89,9                      | 89,7                    | 90,2  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €34.364.389,13        | 97,0        | 96,8                    | 97,3  | 98,2                        | 97,9                    | 98,5  | 98,2                      | 97,8                    | 98,6  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €30.716.345,87        | 105,8       | 105,4                   | 106,1 | 103,4                       | 103,1                   | 103,7 | 103,7                     | 103,3                   | 104,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €23.223.117,29        | 102,8       | 102,3                   | 103,2 | 110,9                       | 110,4                   | 111,4 | 110,8                     | 110,3                   | 111,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €18.407.370,33        | 109,5       | 108,9                   | 110,0 | 94,7                        | 94,2                    | 95,2  | 94,3                      | 93,5                    | 95,1  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €3.581.537,61         | 117,5       | 114,3                   | 120,7 | 109,3                       | 106,3                   | 112,3 | 110,3                     | 104,3                   | 116,4 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €7.235.984,86         | 112,5       | 111,0                   | 114,1 | 105,1                       | 103,7                   | 106,5 | 104,9                     | 102,4                   | 107,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €18.743.885,01        | 109,3       | 108,8                   | 109,9 | 103,2                       | 102,6                   | 103,7 | 103,4                     | 102,7                   | 104,0 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €11.138.379,05        | 121,4       | 120,3                   | 122,4 | 96,3                        | 95,4                    | 97,1  | 96,0                      | 95,0                    | 97,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €10.207.579,01        | 114,9       | 113,8                   | 116,0 | 106,8                       | 105,7                   | 107,8 | 107,1                     | 105,7                   | 108,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €6.131.153,95         | 110,9       | 109,1                   | 112,6 | 105,6                       | 103,9                   | 107,3 | 108,3                     | 102,7                   | 113,9 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €5.007.645,43         | 137,8       | 135,1                   | 140,5 | 100,6                       | 98,6                    | 102,5 | 100,6                     | 97,2                    | 103,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €17.576.053,70        | 105,0       | 104,4                   | 105,6 | 98,4                        | 97,8                    | 98,9  | 98,4                      | 97,7                    | 99,0  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €11.672.344,70        | 99,0        | 98,2                    | 99,8  | 96,0                        | 95,2                    | 96,8  | 96,6                      | 95,5                    | 97,7  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €4.865.957,61         | 98,2        | 96,2                    | 100,2 | 90,1                        | 88,3                    | 91,9  | 90,5                      | 88,1                    | 92,8  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €27.627.246,71        | 86,4        | 86,1                    | 86,7  | 87,3                        | 87,0                    | 87,6  | 87,2                      | 86,8                    | 87,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €7.542.767,96         | 102,7       | 101,4                   | 104,1 | 98,0                        | 96,8                    | 99,3  | 98,0                      | 96,4                    | 99,7  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €11.774.893,88        | 81,5        | 80,8                    | 82,2  | 81,4                        | 80,7                    | 82,0  | 81,7                      | 81,0                    | 82,5  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €6.066.310,26         | 119,2       | 117,3                   | 121,2 | 118,6                       | 116,7                   | 120,5 | 118,7                     | 116,5                   | 121,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €26.872.027,19        | 103,6       | 103,2                   | 104,0 | 105,0                       | 104,6                   | 105,4 | 105,2                     | 104,8                   | 105,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €18.486.946,71        | 122,9       | 122,2                   | 123,5 | 121,5                       | 120,9                   | 122,2 | 121,9                     | 121,3                   | 122,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €4.331.074,21         | 108,7       | 106,2                   | 111,2 | 106,0                       | 103,6                   | 108,4 | 106,1                     | 103,5                   | 108,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €12.175.776,43        | 109,8       | 108,9                   | 110,7 | 112,5                       | 111,6                   | 113,4 | 112,6                     | 111,7                   | 113,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €10.963.325,42        | 120,6       | 119,5                   | 121,7 | 117,4                       | 116,4                   | 118,5 | 117,6                     | 116,5                   | 118,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €10.041.069,46        | 118,4       | 117,2                   | 119,5 | 114,9                       | 113,7                   | 116,0 | 115,1                     | 114,0                   | 116,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €7.080.430,59         | 108,0       | 106,5                   | 109,5 | 115,3                       | 113,7                   | 116,9 | 115,1                     | 113,5                   | 116,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €38.014.377,30        | 104,0       | 103,7                   | 104,2 | 102,3                       | 102,1                   | 102,6 | 102,5                     | 102,3                   | 102,8 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €15.655.775,14        | 99,0        | 98,4                    | 99,6  | 100,0                       | 99,4                    | 100,6 | 100,1                     | 99,5                    | 100,7 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €4.829.393,09         | 105,0       | 102,9                   | 107,1 | 108,9                       | 106,7                   | 111,2 | 108,4                     | 105,8                   | 111,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €26.692.180,48        | 107,3       | 106,9                   | 107,7 | 104,6                       | 104,3                   | 105,0 | 105,9                     | 105,5                   | 106,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €12.895.361,85        | 98,7        | 97,9                    | 99,4  | 99,3                        | 98,6                    | 100,1 | 100,1                     | 99,1                    | 101,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €13.032.906,14        | 115,5       | 114,6                   | 116,4 | 109,6                       | 108,7                   | 110,4 | 109,6                     | 108,6                   | 110,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €2.530.342,17         | 126,1       | 121,2                   | 131,0 | 100,5                       | 96,6                    | 104,4 | 101,8                     | 96,3                    | 107,4 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.770.556,40         | 123,6       | 119,2                   | 127,9 | 120,7                       | 116,4                   | 124,9 | 121,1                     | 115,4                   | 126,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €3.794.871,76         | 117,9       | 114,8                   | 120,9 | 119,5                       | 116,4                   | 122,6 | 119,4                     | 116,0                   | 122,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €4.268.849,38         | 127,1       | 124,2                   | 130,1 | 122,6                       | 119,8                   | 125,5 | 122,8                     | 119,6                   | 126,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €2.920.801,06         | 121,3       | 117,2                   | 125,4 | 107,6                       | 103,9                   | 111,2 | 108,8                     | 104,5                   | 113,1 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €7.028.745,37         | 109,9       | 108,4                   | 111,5 | 108,7                       | 107,2                   | 110,3 | 108,9                     | 107,2                   | 110,5 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €18.752.051,11        | 102,6       | 102,1                   | 103,1 | 108,5                       | 107,9                   | 109,0 | 108,3                     | 107,8                   | 108,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €4.451.073,81         | 112,8       | 110,3                   | 115,3 | 111,0                       | 108,6                   | 113,5 | 111,0                     | 108,4                   | 113,6 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €44.743.592,57        | 73,1        | 72,9                    | 73,2  | 89,4                        | 89,2                    | 89,6  | 89,9                      | 89,7                    | 90,2  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €375.496.819,82       | 99,7        | 99,6                    | 99,8  | 96,5                        | 96,3                    | 96,6  | 96,6                      | 96,1                    | 97,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €224.256.914,15       | 108,5       | 108,3                   | 108,7 | 109,3                       | 109,1                   | 109,5 | 109,4                     | 108,8                   | 110,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €644.497.326,54       | 100,0       | 99,9                    | 100,1 | 100,0                       | 99,9                    | 100,1 | 100,1                     | 99,7                    | 100,4 |

## Annexe 7-4 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Préparations dermatologiques

Dépenses pour le groupe anatomique 'D' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_D                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €2.337.825,16         | 94,2        | 57,9                    | 130,4 | 94,9                        | 58,3                    | 131,4 | 94,7                      | 57,4                    | 132,0 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €782.689,47           | 94,2        | 0,0                     | 202,7 | 94,1                        | 0,0                     | 202,5 | 94,8                      | 0,0                     | 230,9 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.170.594,12         | 108,6       | 25,0                    | 192,1 | 108,7                       | 25,0                    | 192,3 | 108,8                     | 0,0                     | 245,1 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €2.662.100,11         | 103,9       | 68,7                    | 139,1 | 108,3                       | 71,7                    | 145,0 | 107,9                     | 77,8                    | 138,0 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.544.550,94         | 104,2       | 43,4                    | 165,0 | 106,7                       | 44,5                    | 169,0 | 106,8                     | 10,8                    | 202,8 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €1.196.114,68         | 98,4        | 24,3                    | 172,6 | 99,1                        | 24,5                    | 173,7 | 98,9                      | 4,4                     | 193,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €1.002.583,51         | 106,0       | 10,8                    | 201,3 | 109,4                       | 11,1                    | 207,6 | 108,9                     | 0,0                     | 242,8 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €690.472,61           | 98,1        | 0,0                     | 226,2 | 95,0                        | 0,0                     | 218,9 | 95,7                      | 0,0                     | 267,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €114.292,57           | 89,6        | 0,0                     | 795,9 | 88,0                        | 0,0                     | 781,3 | 90,4                      | 0,0                     | 1210  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €228.502,24           | 84,9        | 0,0                     | 419,8 | 83,8                        | 0,0                     | 414,2 | 85,6                      | 0,0                     | 556,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €655.526,97           | 91,4        | 0,0                     | 217,0 | 90,4                        | 0,0                     | 214,6 | 91,2                      | 0,0                     | 255,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €375.665,47           | 97,8        | 0,0                     | 332,4 | 91,8                        | 0,0                     | 311,9 | 93,2                      | 0,0                     | 339,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €309.260,32           | 83,2        | 0,0                     | 325,6 | 82,1                        | 0,0                     | 321,3 | 82,6                      | 0,0                     | 399,1 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €201.386,69           | 87,0        | 0,0                     | 476,3 | 86,9                        | 0,0                     | 475,6 | 88,1                      | 0,0                     | 1162  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €144.490,62           | 95,0        | 0,0                     | 687,5 | 87,3                        | 0,0                     | 631,8 | 87,7                      | 0,0                     | 991,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €682.924,65           | 97,5        | 0,0                     | 226,1 | 96,5                        | 0,0                     | 223,8 | 97,5                      | 0,0                     | 249,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €480.662,27           | 97,4        | 0,0                     | 280,0 | 97,3                        | 0,0                     | 279,7 | 97,5                      | 0,0                     | 322,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €201.964,04           | 97,4        | 0,0                     | 532,0 | 96,2                        | 0,0                     | 525,5 | 97,0                      | 0,0                     | 558,0 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €1.296.307,74         | 96,9        | 29,6                    | 164,3 | 97,9                        | 29,9                    | 166,0 | 97,8                      | 36,6                    | 158,9 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €271.230,97           | 88,3        | 0,0                     | 381,5 | 88,3                        | 0,0                     | 381,7 | 87,5                      | 0,0                     | 516,8 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €649.744,51           | 107,5       | 0,0                     | 256,5 | 108,4                       | 0,0                     | 258,7 | 107,8                     | 0,0                     | 269,4 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €210.422,61           | 98,9        | 0,0                     | 522,1 | 98,7                        | 0,0                     | 521,4 | 98,4                      | 0,0                     | 481,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €1.064.058,57         | 98,0        | 15,0                    | 181,0 | 96,5                        | 14,8                    | 178,2 | 97,2                      | 35,8                    | 158,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €714.609,98           | 113,5       | 0,0                     | 256,7 | 110,7                       | 0,0                     | 250,3 | 110,7                     | 0,0                     | 238,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €168.043,27           | 100,8       | 0,0                     | 641,1 | 100,5                       | 0,0                     | 639,4 | 100,1                     | 0,0                     | 692,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €491.412,90           | 105,9       | 0,0                     | 300,1 | 105,8                       | 0,0                     | 299,9 | 106,2                     | 0,0                     | 315,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €399.126,82           | 104,9       | 0,0                     | 341,8 | 102,9                       | 0,0                     | 335,0 | 102,8                     | 0,0                     | 326,2 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €307.844,89           | 86,7        | 0,0                     | 340,6 | 85,5                        | 0,0                     | 335,7 | 85,3                      | 0,0                     | 292,7 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €279.592,46           | 102,0       | 0,0                     | 430,5 | 103,4                       | 0,0                     | 436,5 | 104,1                     | 0,0                     | 488,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €1.663.954,66         | 108,8       | 49,9                    | 167,6 | 107,0                       | 49,1                    | 164,9 | 107,9                     | 58,5                    | 157,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €653.892,35           | 98,8        | 0,0                     | 235,0 | 98,3                        | 0,0                     | 233,8 | 98,5                      | 0,0                     | 213,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €232.355,68           | 120,7       | 0,0                     | 588,8 | 122,4                       | 0,0                     | 596,8 | 122,0                     | 0,0                     | 697,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.073.408,93         | 103,2       | 16,6                    | 189,7 | 101,0                       | 16,2                    | 185,9 | 101,5                     | 20,1                    | 182,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €511.172,27           | 93,5        | 0,0                     | 258,3 | 92,0                        | 0,0                     | 254,2 | 93,0                      | 0,0                     | 251,3 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €473.766,86           | 100,4       | 0,0                     | 291,2 | 97,9                        | 0,0                     | 284,1 | 98,0                      | 0,0                     | 294,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €71.250,45            | 84,9        | 0,0                     | 1158  | 79,9                        | 0,0                     | 1090  | 80,0                      | 0,0                     | 1208  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €84.840,29            | 90,4        | 0,0                     | 1051  | 89,2                        | 0,0                     | 1037  | 89,1                      | 0,0                     | 1280  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €142.987,93           | 106,2       | 0,0                     | 775,1 | 105,4                       | 0,0                     | 769,1 | 106,5                     | 0,0                     | 745,2 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €137.146,59           | 97,6        | 0,0                     | 738,9 | 96,0                        | 0,0                     | 726,8 | 96,1                      | 0,0                     | 718,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €92.810,53            | 92,1        | 0,0                     | 986,5 | 89,0                        | 0,0                     | 953,1 | 89,3                      | 0,0                     | 942,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €278.269,98           | 104,0       | 0,0                     | 440,8 | 103,3                       | 0,0                     | 437,6 | 103,5                     | 0,0                     | 466,7 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €756.125,10           | 98,9        | 0,0                     | 216,7 | 99,9                        | 0,0                     | 218,9 | 99,8                      | 0,0                     | 218,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €160.434,54           | 97,1        | 0,0                     | 642,6 | 95,9                        | 0,0                     | 634,3 | 95,3                      | 0,0                     | 695,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €2.662.100,11         | 103,9       | 68,7                    | 139,1 | 108,3                       | 71,7                    | 145,0 | 107,9                     | 77,8                    | 138,0 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €15.392.554,10        | 97,7        | 70,9                    | 124,5 | 97,4                        | 70,6                    | 124,1 | 97,7                      | 3,5                     | 191,8 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €8.911.763,11         | 103,0       | 56,5                    | 149,6 | 102,4                       | 56,1                    | 148,8 | 102,7                     | 0,0                     | 224,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €26.966.417,32        | 100,0       | 78,1                    | 121,9 | 100,0                       | 78,1                    | 121,9 | 100,3                     | 26,1                    | 174,4 |



# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-5

## Système uro-génital et hormones sexuelles

Dépenses pour le groupe anatomique 'G' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_G                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €2.222.464,81         | 78,3        | 73,7                    | 82,9  | 78,8                        | 74,2                    | 83,4  | 79,1                      | 74,3                    | 84,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €788.009,98           | 83,0        | 69,3                    | 96,7  | 82,4                        | 68,8                    | 96,0  | 82,3                      | 68,2                    | 96,3  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.013.546,86         | 82,2        | 71,6                    | 92,7  | 83,1                        | 72,4                    | 93,7  | 83,5                      | 71,9                    | 95,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €3.061.612,22         | 104,5       | 100,0                   | 108,9 | 109,2                       | 104,6                   | 113,9 | 115,0                     | 108,6                   | 121,4 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.618.062,17         | 95,5        | 87,8                    | 103,2 | 97,9                        | 90,0                    | 105,8 | 98,6                      | 89,7                    | 107,6 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €1.356.581,60         | 97,6        | 88,3                    | 107,0 | 98,0                        | 88,6                    | 107,4 | 98,8                      | 89,0                    | 108,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €1.302.779,51         | 120,5       | 108,5                   | 132,5 | 126,1                       | 113,5                   | 138,7 | 124,6                     | 109,8                   | 139,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €785.169,29           | 97,6        | 81,4                    | 113,7 | 93,0                        | 77,6                    | 108,4 | 93,9                      | 78,7                    | 109,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €122.650,54           | 84,1        | 0,0                     | 173,2 | 84,0                        | 0,0                     | 173,1 | 81,4                      | 0,0                     | 199,6 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €281.690,13           | 91,5        | 49,3                    | 133,8 | 92,0                        | 49,5                    | 134,4 | 91,5                      | 42,3                    | 140,7 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €644.187,07           | 78,5        | 62,7                    | 94,4  | 77,7                        | 62,0                    | 93,4  | 77,9                      | 61,4                    | 94,4  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €401.584,02           | 91,4        | 61,8                    | 121,1 | 83,4                        | 56,4                    | 110,4 | 83,1                      | 58,7                    | 107,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €382.245,19           | 89,9        | 59,3                    | 120,5 | 89,0                        | 58,7                    | 119,3 | 89,6                      | 54,0                    | 125,2 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €225.773,31           | 85,3        | 36,2                    | 134,4 | 86,7                        | 36,8                    | 136,7 | 103,1                     | 20,9                    | 185,3 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €161.243,24           | 92,7        | 17,9                    | 167,5 | 82,5                        | 15,9                    | 149,0 | 80,2                      | 14,6                    | 145,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €673.567,12           | 84,1        | 67,8                    | 100,3 | 82,3                        | 66,4                    | 98,2  | 83,1                      | 66,8                    | 99,3  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €479.829,37           | 85,0        | 62,0                    | 108,1 | 84,8                        | 61,8                    | 107,8 | 86,0                      | 61,5                    | 110,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €202.731,72           | 85,5        | 30,6                    | 140,4 | 84,2                        | 30,2                    | 138,1 | 86,5                      | 29,5                    | 143,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €1.212.262,35         | 79,2        | 70,7                    | 87,7  | 79,8                        | 71,2                    | 88,4  | 80,1                      | 71,1                    | 89,1  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €272.836,14           | 77,6        | 40,6                    | 114,7 | 78,0                        | 40,8                    | 115,2 | 77,1                      | 37,7                    | 116,5 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €537.894,35           | 77,8        | 59,0                    | 96,6  | 78,7                        | 59,7                    | 97,8  | 79,3                      | 58,8                    | 99,8  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €237.558,85           | 97,6        | 44,2                    | 151,0 | 98,0                        | 44,3                    | 151,6 | 98,6                      | 36,9                    | 160,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €1.504.647,69         | 121,2       | 110,7                   | 131,7 | 118,3                       | 108,0                   | 128,5 | 120,3                     | 109,5                   | 131,2 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €848.711,90           | 117,9       | 99,8                    | 136,0 | 113,6                       | 96,2                    | 131,0 | 116,1                     | 97,3                    | 134,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €172.113,72           | 90,3        | 22,0                    | 158,5 | 90,0                        | 22,0                    | 158,0 | 90,1                      | 19,4                    | 160,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €613.408,27           | 115,6       | 91,1                    | 140,1 | 115,3                       | 90,9                    | 139,8 | 116,2                     | 90,4                    | 141,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €594.343,24           | 136,6       | 106,7                   | 166,5 | 133,6                       | 104,4                   | 162,9 | 135,1                     | 104,5                   | 165,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €384.704,12           | 94,8        | 62,7                    | 126,8 | 93,9                        | 62,1                    | 125,6 | 94,8                      | 61,4                    | 128,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €411.510,90           | 131,2       | 89,7                    | 172,7 | 135,6                       | 92,8                    | 178,5 | 135,1                     | 88,5                    | 181,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €2.618.458,06         | 149,6       | 142,2                   | 157,1 | 144,8                       | 137,6                   | 152,0 | 146,6                     | 139,3                   | 153,9 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €905.423,99           | 119,6       | 102,4                   | 136,8 | 120,8                       | 103,4                   | 138,2 | 121,2                     | 103,3                   | 139,0 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €309.517,06           | 140,6       | 81,5                    | 199,7 | 143,9                       | 83,5                    | 204,4 | 141,9                     | 74,1                    | 209,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.121.112,35         | 94,2        | 83,3                    | 105,1 | 92,4                        | 81,7                    | 103,1 | 92,4                      | 80,7                    | 104,2 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €546.644,88           | 87,4        | 66,6                    | 108,2 | 87,8                        | 66,9                    | 108,6 | 89,2                      | 64,2                    | 114,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €492.285,09           | 91,2        | 67,1                    | 115,3 | 89,7                        | 66,0                    | 113,4 | 88,7                      | 62,6                    | 114,8 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €115.038,34           | 119,8       | 0,0                     | 255,3 | 105,7                       | 0,0                     | 225,1 | 105,7                     | 0,0                     | 259,3 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €124.177,71           | 115,7       | 0,0                     | 236,9 | 114,7                       | 0,0                     | 234,9 | 111,6                     | 0,0                     | 268,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €173.901,59           | 112,9       | 28,4                    | 197,4 | 115,0                       | 29,0                    | 201,0 | 114,5                     | 19,4                    | 209,6 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €177.224,01           | 110,3       | 29,3                    | 191,3 | 109,7                       | 29,2                    | 190,3 | 110,9                     | 20,7                    | 201,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €130.138,25           | 113,0       | 0,1                     | 225,9 | 105,9                       | 0,1                     | 211,8 | 106,6                     | 0,0                     | 223,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €360.962,48           | 118,0       | 75,5                    | 160,5 | 119,0                       | 76,1                    | 161,9 | 119,7                     | 74,6                    | 164,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €1.009.492,92         | 115,4       | 100,5                   | 130,3 | 118,2                       | 103,0                   | 133,5 | 118,3                     | 102,2                   | 134,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €241.864,85           | 128,1       | 59,2                    | 196,9 | 128,0                       | 59,2                    | 196,8 | 129,0                     | 56,7                    | 201,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €3.061.612,22         | 104,5       | 100,0                   | 108,9 | 109,2                       | 104,6                   | 113,9 | 115,0                     | 108,6                   | 121,4 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €15.542.371,58        | 86,3        | 82,9                    | 89,6  | 85,9                        | 82,6                    | 89,3  | 86,5                      | 77,7                    | 95,4  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €12.235.977,46        | 123,7       | 117,8                   | 129,6 | 123,0                       | 117,1                   | 128,8 | 123,7                     | 107,5                   | 140,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €30.839.961,26        | 100,0       | 97,2                    | 102,8 | 100,0                       | 97,2                    | 102,8 | 101,2                     | 92,4                    | 110,0 |

## Annexe 7-6 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles

Dépenses pour le groupe anatomique 'H' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_H                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €7.216.257,69         | 104,0       | 103,7                   | 104,3 | 107,1                       | 106,8                   | 107,4 | 106,4                     | 106,1                   | 106,7 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €2.855.072,09         | 123,0       | 122,2                   | 123,8 | 124,8                       | 124,0                   | 125,6 | 122,2                     | 121,4                   | 123,1 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €3.370.542,49         | 111,9       | 111,3                   | 112,5 | 115,8                       | 115,1                   | 116,4 | 116,2                     | 115,4                   | 116,9 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €4.716.507,46         | 65,9        | 65,6                    | 66,1  | 68,4                        | 68,2                    | 68,7  | 71,3                      | 71,0                    | 71,6  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €4.139.861,92         | 100,0       | 99,5                    | 100,4 | 106,2                       | 105,7                   | 106,7 | 108,7                     | 108,2                   | 109,2 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €3.300.349,52         | 97,2        | 96,7                    | 97,7  | 100,6                       | 100,1                   | 101,2 | 102,8                     | 102,2                   | 103,5 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €2.332.790,97         | 88,3        | 87,6                    | 89,0  | 94,2                        | 93,5                    | 95,0  | 96,1                      | 95,3                    | 96,9  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €1.855.540,08         | 94,4        | 93,5                    | 95,3  | 92,1                        | 91,2                    | 93,0  | 94,2                      | 92,9                    | 95,4  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €278.632,45           | 78,2        | 73,1                    | 83,2  | 75,6                        | 70,7                    | 80,5  | 69,9                      | 57,5                    | 82,3  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €649.102,37           | 86,3        | 83,9                    | 88,7  | 85,6                        | 83,2                    | 88,0  | 95,3                      | 92,0                    | 98,5  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €1.680.558,69         | 83,8        | 82,9                    | 84,8  | 83,4                        | 82,5                    | 84,3  | 83,2                      | 82,0                    | 84,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €972.767,57           | 90,6        | 89,0                    | 92,3  | 82,3                        | 80,8                    | 83,8  | 85,3                      | 83,6                    | 87,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €928.207,17           | 89,4        | 87,6                    | 91,1  | 88,4                        | 86,6                    | 90,1  | 87,9                      | 85,6                    | 90,2  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €633.250,56           | 97,9        | 95,1                    | 100,7 | 100,1                       | 97,2                    | 102,9 | 113,5                     | 103,9                   | 123,1 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €332.079,98           | 78,2        | 73,9                    | 82,4  | 69,1                        | 65,3                    | 72,9  | 83,7                      | 77,9                    | 89,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €1.925.614,52         | 98,4        | 97,4                    | 99,3  | 98,1                        | 97,2                    | 99,0  | 96,9                      | 95,8                    | 97,9  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €1.413.978,71         | 102,6       | 101,2                   | 103,9 | 103,6                       | 102,3                   | 105,0 | 106,0                     | 104,4                   | 107,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €650.420,46           | 112,3       | 109,2                   | 115,4 | 111,9                       | 108,8                   | 115,0 | 116,8                     | 113,0                   | 120,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €3.218.015,45         | 86,1        | 85,6                    | 86,6  | 90,1                        | 89,6                    | 90,6  | 90,7                      | 90,2                    | 91,2  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €717.528,03           | 83,6        | 81,5                    | 85,7  | 83,7                        | 81,6                    | 85,9  | 84,1                      | 80,8                    | 87,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.058.430,37         | 121,8       | 120,8                   | 122,9 | 124,8                       | 123,7                   | 125,9 | 126,0                     | 124,8                   | 127,2 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €626.306,97           | 105,3       | 102,2                   | 108,3 | 101,7                       | 98,7                    | 104,6 | 104,3                     | 101,0                   | 107,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €3.378.635,25         | 111,4       | 110,8                   | 112,0 | 102,5                       | 102,0                   | 103,1 | 101,4                     | 100,8                   | 102,0 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €1.805.988,42         | 102,7       | 101,6                   | 103,7 | 93,3                        | 92,3                    | 94,2  | 96,0                      | 95,0                    | 97,1  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €408.128,14           | 87,6        | 83,7                    | 91,5  | 84,5                        | 80,8                    | 88,3  | 83,7                      | 79,5                    | 88,0  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €1.249.701,65         | 96,4        | 95,0                    | 97,8  | 92,6                        | 91,2                    | 93,9  | 94,1                      | 92,7                    | 95,5  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €1.141.943,20         | 107,4       | 105,7                   | 109,1 | 99,6                        | 98,0                    | 101,2 | 101,5                     | 99,8                    | 103,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €826.146,78           | 83,3        | 81,5                    | 85,1  | 79,1                        | 77,3                    | 80,8  | 80,1                      | 78,2                    | 82,0  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.011.719,04         | 132,0       | 129,7                   | 134,4 | 134,8                       | 132,4                   | 137,3 | 134,4                     | 131,9                   | 136,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €5.021.971,56         | 117,5       | 117,0                   | 117,9 | 111,1                       | 110,7                   | 111,5 | 111,0                     | 110,6                   | 111,5 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €2.267.469,49         | 122,6       | 121,6                   | 123,6 | 119,0                       | 118,1                   | 120,0 | 120,8                     | 119,8                   | 121,8 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €620.554,72           | 115,4       | 112,0                   | 118,8 | 117,8                       | 114,4                   | 121,3 | 124,2                     | 120,5                   | 128,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €3.121.449,40         | 107,3       | 106,7                   | 108,0 | 104,9                       | 104,3                   | 105,5 | 106,7                     | 106,0                   | 107,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €1.742.190,86         | 114,0       | 112,8                   | 115,2 | 113,5                       | 112,3                   | 114,6 | 120,7                     | 119,3                   | 122,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €1.605.919,69         | 121,7       | 120,4                   | 123,1 | 118,2                       | 116,9                   | 119,6 | 116,7                     | 115,2                   | 118,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €297.399,00           | 126,8       | 119,0                   | 134,5 | 114,9                       | 107,9                   | 121,9 | 112,2                     | 102,7                   | 121,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €291.039,83           | 111,0       | 104,1                   | 117,9 | 106,7                       | 100,1                   | 113,4 | 105,0                     | 96,6                    | 113,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €380.285,36           | 101,0       | 96,2                    | 105,9 | 98,2                        | 93,5                    | 102,9 | 98,7                      | 93,6                    | 103,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €358.298,89           | 91,3        | 86,6                    | 95,9  | 88,3                        | 83,8                    | 92,7  | 92,5                      | 87,4                    | 97,5  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €244.178,92           | 86,7        | 80,3                    | 93,2  | 80,8                        | 74,8                    | 86,8  | 84,0                      | 76,7                    | 91,3  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €846.116,16           | 113,2       | 110,8                   | 115,6 | 111,7                       | 109,3                   | 114,1 | 113,0                     | 110,5                   | 115,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €2.432.577,70         | 113,8       | 113,0                   | 114,7 | 116,8                       | 116,0                   | 117,7 | 117,4                     | 116,5                   | 118,2 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €431.707,11           | 93,5        | 89,6                    | 97,5  | 91,1                        | 87,3                    | 95,0  | 93,2                      | 88,9                    | 97,4  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €4.716.507,46         | 65,9        | 65,6                    | 66,1  | 68,4                        | 68,2                    | 68,7  | 71,3                      | 71,0                    | 71,6  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €44.665.770,07        | 101,5       | 101,3                   | 101,6 | 102,7                       | 102,5                   | 102,9 | 104,2                     | 103,4                   | 105,0 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €25.972.959,16        | 107,5       | 107,1                   | 107,8 | 103,9                       | 103,6                   | 104,3 | 105,0                     | 104,1                   | 105,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €75.355.236,69        | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 101,3                     | 100,7                   | 101,9 |

# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-7

## Anti-infectieux à usage systémique

Dépenses pour le groupe anatomique 'J' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_J                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €24.415.130,99        | 102,0       | 101,7                   | 102,2 | 103,6                       | 103,3                   | 103,9 | 104,6                     | 104,3                   | 104,8 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €7.080.827,45         | 88,4        | 87,6                    | 89,3  | 91,5                        | 90,7                    | 92,4  | 91,8                      | 90,5                    | 93,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €9.576.896,89         | 92,1        | 91,4                    | 92,8  | 96,7                        | 96,0                    | 97,4  | 97,3                      | 96,1                    | 98,4  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €38.447.213,42        | 155,6       | 155,3                   | 155,9 | 140,4                       | 140,2                   | 140,7 | 145,9                     | 145,6                   | 146,2 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €13.997.200,76        | 98,0        | 97,5                    | 98,4  | 106,1                       | 105,6                   | 106,7 | 110,8                     | 110,2                   | 111,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €11.280.558,68        | 96,3        | 95,7                    | 96,8  | 101,5                       | 100,8                   | 102,1 | 103,4                     | 102,8                   | 103,9 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €8.894.037,42         | 97,5        | 96,8                    | 98,3  | 104,2                       | 103,4                   | 105,0 | 107,5                     | 106,7                   | 108,2 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €5.580.911,82         | 82,2        | 81,2                    | 83,3  | 86,0                        | 85,0                    | 87,1  | 83,7                      | 82,1                    | 85,3  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.038.265,28         | 84,4        | 78,8                    | 90,0  | 85,7                        | 80,0                    | 91,3  | 82,4                      | 50,9                    | 113,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.201.378,24         | 84,8        | 82,2                    | 87,5  | 87,4                        | 84,7                    | 90,1  | 83,3                      | 75,9                    | 90,6  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €5.526.649,46         | 79,9        | 78,9                    | 80,9  | 82,9                        | 81,8                    | 83,9  | 81,3                      | 79,8                    | 82,8  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.404.120,06         | 91,9        | 90,1                    | 93,8  | 91,5                        | 89,7                    | 93,4  | 90,6                      | 87,9                    | 93,4  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €3.078.352,90         | 85,9        | 84,0                    | 87,8  | 88,8                        | 86,8                    | 90,7  | 86,5                      | 81,8                    | 91,3  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.764.520,21         | 79,1        | 76,0                    | 82,1  | 84,0                        | 80,8                    | 87,3  | 85,8                      | 75,0                    | 96,6  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.172.733,97         | 80,0        | 75,3                    | 84,6  | 81,6                        | 76,8                    | 86,3  | 79,3                      | 71,7                    | 87,0  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €6.255.241,08         | 92,6        | 91,6                    | 93,6  | 95,9                        | 94,8                    | 96,9  | 97,3                      | 95,9                    | 98,8  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.924.267,80         | 82,5        | 81,0                    | 83,9  | 86,2                        | 84,7                    | 87,7  | 86,2                      | 83,1                    | 89,3  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.606.083,96         | 80,3        | 76,9                    | 83,8  | 83,5                        | 79,9                    | 87,1  | 83,1                      | 77,0                    | 89,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €9.106.395,48         | 70,6        | 70,1                    | 71,1  | 73,2                        | 72,6                    | 73,7  | 72,3                      | 71,8                    | 72,8  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.347.902,87         | 79,2        | 76,9                    | 81,5  | 82,4                        | 80,0                    | 84,8  | 81,2                      | 78,1                    | 84,3  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.950.354,71         | 84,9        | 83,7                    | 86,1  | 88,2                        | 86,9                    | 89,4  | 86,6                      | 84,9                    | 88,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.099.481,40         | 102,3       | 98,9                    | 105,6 | 101,7                       | 98,4                    | 105,0 | 103,0                     | 96,7                    | 109,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €11.785.692,97        | 112,6       | 111,9                   | 113,2 | 103,5                       | 102,9                   | 104,1 | 107,3                     | 106,5                   | 108,0 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €6.184.911,62         | 101,9       | 100,8                   | 103,0 | 93,9                        | 92,8                    | 94,9  | 97,5                      | 96,2                    | 98,8  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.259.865,11         | 78,3        | 74,1                    | 82,6  | 77,5                        | 73,2                    | 81,7  | 77,3                      | 71,3                    | 83,2  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €4.371.468,82         | 97,7        | 96,2                    | 99,2  | 95,2                        | 93,7                    | 96,7  | 96,3                      | 94,0                    | 98,6  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €3.681.885,23         | 100,4       | 98,5                    | 102,2 | 96,7                        | 94,9                    | 98,5  | 98,4                      | 94,3                    | 102,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €3.078.022,10         | 89,9        | 87,9                    | 91,9  | 87,8                        | 85,9                    | 89,8  | 89,3                      | 87,0                    | 91,6  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.563.557,50         | 96,9        | 94,3                    | 99,5  | 98,2                        | 95,5                    | 100,8 | 98,9                      | 93,9                    | 103,8 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €17.487.226,24        | 118,5       | 118,0                   | 119,0 | 109,9                       | 109,5                   | 110,3 | 110,7                     | 110,2                   | 111,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €6.029.185,02         | 94,5        | 93,4                    | 95,5  | 90,9                        | 89,9                    | 92,0  | 90,9                      | 89,7                    | 92,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.991.286,23         | 107,3       | 103,6                   | 111,0 | 110,1                       | 106,3                   | 113,9 | 110,8                     | 106,1                   | 115,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €9.020.798,44         | 89,9        | 89,2                    | 90,6  | 90,2                        | 89,6                    | 90,9  | 90,5                      | 89,7                    | 91,3  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €4.380.226,49         | 83,1        | 81,8                    | 84,4  | 84,7                        | 83,4                    | 86,0  | 83,9                      | 81,9                    | 85,9  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €4.052.414,37         | 89,0        | 87,5                    | 90,5  | 89,5                        | 87,9                    | 91,0  | 88,8                      | 87,0                    | 90,6  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €691.273,04           | 85,4        | 76,9                    | 93,8  | 84,4                        | 76,1                    | 92,8  | 85,6                      | 75,8                    | 95,4  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €818.856,55           | 90,5        | 82,9                    | 98,1  | 90,6                        | 83,0                    | 98,2  | 89,4                      | 79,2                    | 99,6  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.292.649,08         | 99,5        | 94,2                    | 104,8 | 99,5                        | 94,2                    | 104,8 | 98,0                      | 91,4                    | 104,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.216.416,03         | 89,8        | 84,7                    | 94,8  | 88,6                        | 83,6                    | 93,6  | 87,8                      | 82,4                    | 93,3  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €779.210,54           | 80,2        | 73,2                    | 87,3  | 80,5                        | 73,4                    | 87,5  | 79,1                      | 71,1                    | 87,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.529.251,20         | 98,0        | 95,4                    | 100,7 | 97,6                        | 94,9                    | 100,2 | 97,5                      | 94,5                    | 100,5 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €7.482.043,47         | 101,4       | 100,5                   | 102,4 | 102,1                       | 101,2                   | 103,0 | 103,6                     | 102,6                   | 104,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.627.123,09         | 102,2       | 97,8                    | 106,5 | 100,9                       | 96,7                    | 105,2 | 99,7                      | 93,2                    | 106,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €38.447.213,42        | 155,6       | 155,3                   | 155,9 | 140,4                       | 140,2                   | 140,7 | 145,9                     | 145,6                   | 146,2 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €135.761.231,91       | 89,3        | 89,1                    | 89,6  | 92,5                        | 92,3                    | 92,7  | 92,9                      | 91,2                    | 94,5  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €85.863.442,66        | 102,9       | 102,6                   | 103,3 | 99,9                        | 99,5                    | 100,2 | 101,4                     | 100,2                   | 102,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €260.071.887,99       | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,6                     | 99,6                    | 101,7 |

## Annexe 7-8 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Cytostatiques, agents immunomodulateurs

Dépenses pour le groupe anatomique 'L' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_L                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €27.272.361,57        | 86,7        | 86,0                    | 87,4  | 90,3                        | 89,6                    | 91,0  | 90,6                      | 89,8                    | 91,4  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €9.331.838,90         | 88,7        | 86,6                    | 90,8  | 88,9                        | 86,8                    | 91,1  | 90,4                      | 87,6                    | 93,1  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €13.188.970,21        | 96,5        | 94,9                    | 98,1  | 96,4                        | 94,7                    | 98,0  | 96,5                      | 94,2                    | 98,8  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €27.130.532,43        | 83,5        | 82,9                    | 84,2  | 91,8                        | 91,0                    | 92,5  | 93,5                      | 92,7                    | 94,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €16.468.432,42        | 87,7        | 86,5                    | 88,9  | 94,0                        | 92,7                    | 95,3  | 95,8                      | 94,1                    | 97,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €13.206.415,81        | 85,8        | 84,3                    | 87,2  | 85,2                        | 83,8                    | 86,6  | 86,1                      | 84,4                    | 87,8  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €11.670.098,20        | 97,4        | 95,5                    | 99,2  | 106,0                       | 104,0                   | 108,0 | 106,5                     | 104,1                   | 108,9 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €10.187.117,32        | 114,2       | 111,8                   | 116,7 | 109,3                       | 107,0                   | 111,7 | 108,6                     | 105,3                   | 111,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €2.123.640,93         | 131,4       | 117,7                   | 145,0 | 123,3                       | 110,5                   | 136,1 | 119,9                     | 94,8                    | 145,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €3.842.588,17         | 112,7       | 106,2                   | 119,2 | 111,6                       | 105,2                   | 118,0 | 110,2                     | 101,3                   | 119,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €10.126.664,60        | 111,4       | 109,0                   | 113,8 | 110,0                       | 107,6                   | 112,4 | 110,5                     | 107,5                   | 113,4 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €6.563.533,41         | 134,9       | 130,3                   | 139,4 | 118,7                       | 114,7                   | 122,7 | 119,7                     | 114,7                   | 124,8 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €5.595.723,02         | 118,8       | 114,1                   | 123,5 | 116,1                       | 111,5                   | 120,7 | 116,0                     | 109,3                   | 122,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.834.579,56         | 96,6        | 89,1                    | 104,2 | 99,2                        | 91,5                    | 107,0 | 100,1                     | 83,9                    | 116,3 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €2.702.691,79         | 140,2       | 128,8                   | 151,7 | 120,3                       | 110,5                   | 130,2 | 121,6                     | 106,2                   | 137,0 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €8.605.146,87         | 96,9        | 94,4                    | 99,4  | 93,8                        | 91,4                    | 96,2  | 94,1                      | 91,0                    | 97,2  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €6.728.456,57         | 107,6       | 104,1                   | 111,1 | 105,6                       | 102,1                   | 109,1 | 106,7                     | 102,0                   | 111,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €2.867.419,82         | 109,1       | 100,7                   | 117,5 | 106,8                       | 98,5                    | 115,0 | 107,4                     | 96,0                    | 118,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €16.530.187,52        | 97,5        | 96,2                    | 98,8  | 101,3                       | 99,9                    | 102,6 | 101,9                     | 100,5                   | 103,4 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €3.924.132,95         | 100,8       | 95,1                    | 106,4 | 100,5                       | 94,8                    | 106,1 | 98,9                      | 91,8                    | 106,1 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €7.723.270,21         | 100,8       | 97,9                    | 103,7 | 102,5                       | 99,6                    | 105,4 | 102,9                     | 99,2                    | 106,6 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.962.626,52         | 109,8       | 101,6                   | 118,0 | 105,8                       | 97,9                    | 113,7 | 107,3                     | 98,9                    | 115,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €14.421.831,11        | 104,8       | 103,2                   | 106,4 | 97,4                        | 95,9                    | 98,8  | 98,7                      | 97,2                    | 100,1 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €9.517.401,66         | 119,3       | 116,5                   | 122,1 | 107,3                       | 104,8                   | 109,8 | 110,5                     | 108,0                   | 113,1 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €2.031.510,27         | 96,1        | 85,7                    | 106,6 | 96,9                        | 86,4                    | 107,5 | 96,7                      | 84,4                    | 108,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €6.256.061,75         | 106,4       | 102,6                   | 110,2 | 101,5                       | 97,9                    | 105,1 | 103,7                     | 99,9                    | 107,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €5.176.464,07         | 107,4       | 102,8                   | 112,0 | 98,1                        | 93,9                    | 102,3 | 100,0                     | 95,4                    | 104,5 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €4.640.820,26         | 103,2       | 98,2                    | 108,1 | 98,6                        | 93,9                    | 103,3 | 102,0                     | 97,2                    | 106,7 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €3.608.107,33         | 103,8       | 97,5                    | 110,2 | 107,9                       | 101,3                   | 114,5 | 109,4                     | 102,6                   | 116,3 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €20.323.289,51        | 104,8       | 103,7                   | 105,9 | 100,1                       | 99,0                    | 101,2 | 100,4                     | 99,3                    | 101,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €8.066.151,34         | 96,2        | 93,5                    | 98,8  | 98,4                        | 95,7                    | 101,1 | 98,9                      | 96,3                    | 101,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €2.834.313,95         | 116,2       | 107,1                   | 125,3 | 118,2                       | 109,0                   | 127,5 | 119,1                     | 107,6                   | 130,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €15.687.671,61        | 118,9       | 117,3                   | 120,6 | 110,4                       | 108,8                   | 111,9 | 112,6                     | 110,7                   | 114,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €8.683.704,90         | 125,3       | 122,1                   | 128,5 | 121,0                       | 117,9                   | 124,1 | 123,3                     | 119,8                   | 126,8 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €7.383.794,57         | 123,4       | 119,7                   | 127,1 | 115,4                       | 112,0                   | 118,9 | 114,8                     | 110,7                   | 118,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.042.305,26         | 98,0        | 77,2                    | 118,7 | 88,5                        | 69,7                    | 107,2 | 95,0                      | 68,3                    | 121,8 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.247.278,27         | 104,9       | 86,3                    | 123,5 | 103,2                       | 84,9                    | 121,5 | 104,9                     | 75,9                    | 133,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.607.600,82         | 94,2        | 81,2                    | 107,1 | 93,8                        | 80,9                    | 106,7 | 100,0                     | 86,4                    | 113,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.861.497,66         | 104,5       | 92,1                    | 116,9 | 102,8                       | 90,6                    | 115,0 | 105,4                     | 91,6                    | 119,2 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.335.224,29         | 104,6       | 87,3                    | 121,9 | 100,5                       | 83,8                    | 117,1 | 99,2                      | 81,7                    | 116,8 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €3.418.926,62         | 100,8       | 94,3                    | 107,4 | 103,1                       | 96,4                    | 109,7 | 102,2                     | 95,7                    | 108,7 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €8.987.810,24         | 92,7        | 90,4                    | 95,0  | 97,3                        | 94,9                    | 99,7  | 97,6                      | 95,3                    | 99,9  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €2.059.592,88         | 98,4        | 87,8                    | 108,9 | 97,4                        | 86,9                    | 107,8 | 98,6                      | 87,5                    | 109,7 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €27.130.532,43        | 83,5        | 82,9                    | 84,2  | 91,8                        | 91,0                    | 92,5  | 93,5                      | 92,7                    | 94,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €201.578.342,73       | 100,9       | 100,4                   | 101,5 | 100,6                       | 100,1                   | 101,1 | 100,9                     | 99,1                    | 102,8 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €113.068.912,01       | 103,1       | 102,2                   | 104,1 | 101,0                       | 100,2                   | 101,9 | 102,3                     | 99,6                    | 105,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €341.777.787,17       | 100,0       | 99,6                    | 100,4 | 100,0                       | 99,6                    | 100,4 | 100,7                     | 99,1                    | 102,2 |

# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-9

## Système squelettique et musculaire

Dépenses pour le groupe anatomique 'M' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_M                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €7.495.968,73         | 82,1        | 79,8                    | 84,4  | 82,9                        | 80,6                    | 85,2  | 83,1                      | 80,6                    | 85,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €2.952.308,71         | 96,7        | 89,8                    | 103,5 | 95,3                        | 88,5                    | 102,1 | 95,5                      | 86,0                    | 105,0 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €3.924.545,69         | 99,0        | 93,7                    | 104,2 | 102,3                       | 96,8                    | 107,8 | 102,4                     | 92,2                    | 112,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €7.862.598,19         | 83,4        | 81,2                    | 85,6  | 94,2                        | 91,7                    | 96,7  | 94,6                      | 92,3                    | 96,9  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €5.120.084,04         | 93,9        | 90,1                    | 97,8  | 96,6                        | 92,6                    | 100,5 | 96,9                      | 90,2                    | 103,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €4.612.801,42         | 103,2       | 98,5                    | 107,9 | 103,0                       | 98,3                    | 107,7 | 103,3                     | 96,2                    | 110,5 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €3.022.447,58         | 86,9        | 80,9                    | 92,9  | 93,4                        | 86,9                    | 99,9  | 93,7                      | 85,1                    | 102,3 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €2.731.093,76         | 105,5       | 97,4                    | 113,6 | 94,7                        | 87,4                    | 101,9 | 95,7                      | 80,3                    | 111,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €499.508,34           | 106,5       | 62,0                    | 151,0 | 101,9                       | 59,3                    | 144,5 | 102,0                     | 0,0                     | 237,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.109.919,34         | 112,2       | 91,0                    | 133,3 | 107,5                       | 87,2                    | 127,8 | 108,7                     | 60,9                    | 156,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €2.807.025,41         | 106,4       | 98,5                    | 114,3 | 101,9                       | 94,3                    | 109,5 | 102,4                     | 91,3                    | 113,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.603.867,27         | 113,5       | 98,7                    | 128,4 | 94,1                        | 81,8                    | 106,4 | 95,0                      | 76,9                    | 113,0 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.382.002,39         | 101,1       | 85,8                    | 116,4 | 96,3                        | 81,7                    | 110,9 | 96,2                      | 71,7                    | 120,7 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €857.049,52           | 100,7       | 76,1                    | 125,3 | 98,6                        | 74,5                    | 122,7 | 100,2                     | 0,0                     | 305,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €672.106,13           | 120,2       | 82,8                    | 157,6 | 93,9                        | 64,7                    | 123,1 | 94,2                      | 8,0                     | 180,3 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €2.762.101,70         | 107,2       | 99,1                    | 115,3 | 101,9                       | 94,2                    | 109,6 | 102,0                     | 89,9                    | 114,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €1.918.373,46         | 105,7       | 94,2                    | 117,3 | 104,2                       | 92,8                    | 115,6 | 104,3                     | 83,7                    | 124,8 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €794.240,50           | 104,2       | 76,7                    | 131,6 | 98,7                        | 72,7                    | 124,8 | 99,4                      | 55,6                    | 143,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €4.584.698,14         | 93,2        | 88,9                    | 97,4  | 94,4                        | 90,0                    | 98,7  | 94,7                      | 89,9                    | 99,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.219.018,82         | 107,9       | 89,3                    | 126,4 | 104,2                       | 86,3                    | 122,1 | 104,6                     | 73,1                    | 136,1 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.185.411,23         | 98,3        | 88,9                    | 107,7 | 99,9                        | 90,3                    | 109,5 | 100,0                     | 88,1                    | 111,9 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €840.500,15           | 107,4       | 80,6                    | 134,1 | 105,8                       | 79,4                    | 132,1 | 106,3                     | 75,2                    | 137,4 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €4.225.784,63         | 105,8       | 100,6                   | 111,1 | 103,5                       | 98,4                    | 108,7 | 104,0                     | 99,4                    | 108,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €2.414.783,36         | 104,3       | 95,3                    | 113,3 | 99,6                        | 91,0                    | 108,2 | 100,4                     | 92,3                    | 108,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €660.343,99           | 107,7       | 73,5                    | 141,8 | 103,8                       | 70,9                    | 136,8 | 104,3                     | 67,8                    | 140,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €1.687.789,51         | 98,9        | 86,6                    | 111,2 | 99,3                        | 87,0                    | 111,6 | 100,0                     | 88,3                    | 111,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €1.425.351,71         | 101,9       | 86,9                    | 116,8 | 98,0                        | 83,6                    | 112,4 | 98,7                      | 82,8                    | 114,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €1.480.120,78         | 113,4       | 97,3                    | 129,4 | 108,5                       | 93,2                    | 123,9 | 109,1                     | 92,7                    | 125,4 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.035.608,42         | 102,7       | 81,9                    | 123,4 | 108,4                       | 86,4                    | 130,3 | 108,3                     | 86,2                    | 130,5 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €6.468.616,49         | 114,9       | 111,2                   | 118,7 | 110,6                       | 107,1                   | 114,2 | 111,3                     | 108,0                   | 114,5 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €2.623.364,31         | 107,8       | 99,2                    | 116,4 | 108,6                       | 99,9                    | 117,3 | 108,9                     | 100,7                   | 117,2 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €759.877,16           | 107,3       | 77,7                    | 136,9 | 110,7                       | 80,1                    | 141,2 | 109,9                     | 72,0                    | 147,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €4.437.378,81         | 115,9       | 110,5                   | 121,4 | 115,3                       | 109,9                   | 120,8 | 116,2                     | 108,8                   | 123,6 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.063.043,08         | 102,6       | 92,2                    | 113,0 | 106,1                       | 95,3                    | 116,9 | 106,9                     | 88,2                    | 125,5 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.026.704,23         | 116,7       | 104,7                   | 128,8 | 113,8                       | 102,0                   | 125,5 | 113,4                     | 96,9                    | 129,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €386.980,38           | 125,3       | 57,5                    | 193,2 | 102,5                       | 47,0                    | 158,0 | 103,2                     | 11,0                    | 195,4 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €407.409,43           | 118,1       | 57,3                    | 178,8 | 116,3                       | 56,5                    | 176,1 | 115,7                     | 27,4                    | 204,1 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €482.647,56           | 97,4        | 55,1                    | 139,7 | 99,3                        | 56,2                    | 142,5 | 99,2                      | 51,0                    | 147,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €553.831,80           | 107,2       | 66,6                    | 147,7 | 104,9                       | 65,2                    | 144,6 | 106,0                     | 55,4                    | 156,6 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €484.244,98           | 130,7       | 74,1                    | 187,3 | 118,2                       | 67,0                    | 169,3 | 117,5                     | 45,5                    | 189,6 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.058.668,52         | 107,6       | 86,3                    | 128,9 | 107,1                       | 85,9                    | 128,2 | 107,6                     | 84,9                    | 130,2 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €2.866.252,94         | 101,9       | 94,4                    | 109,3 | 105,9                       | 98,1                    | 113,6 | 105,8                     | 98,5                    | 113,1 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €679.442,05           | 111,8       | 77,4                    | 146,3 | 111,0                       | 76,8                    | 145,1 | 111,1                     | 73,5                    | 148,6 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €7.862.598,19         | 83,4        | 81,2                    | 85,6  | 94,2                        | 91,7                    | 96,7  | 94,6                      | 92,3                    | 96,9  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €57.759.250,72        | 99,7        | 98,0                    | 101,4 | 98,3                        | 96,6                    | 99,9  | 98,6                      | 86,1                    | 111,1 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €33.564.065,75        | 105,5       | 102,6                   | 108,5 | 104,7                       | 101,8                   | 107,6 | 105,0                     | 95,9                    | 114,2 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €99.185.914,66        | 100,0       | 98,6                    | 101,4 | 100,0                       | 98,6                    | 101,4 | 100,3                     | 92,6                    | 108,0 |

## Annexe 7-10 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Système nerveux central

Dépenses pour le groupe anatomique 'N' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_N                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €32.315.720,59        | 77,5        | 76,4                    | 78,6  | 82,0                        | 80,9                    | 83,1  | 83,0                      | 81,8                    | 84,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €11.994.532,03        | 86,0        | 82,8                    | 89,2  | 88,4                        | 85,1                    | 91,7  | 89,4                      | 85,8                    | 93,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €16.399.386,99        | 90,6        | 88,1                    | 93,0  | 97,2                        | 94,5                    | 99,9  | 99,5                      | 96,5                    | 102,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €38.581.484,77        | 89,6        | 88,6                    | 90,7  | 91,2                        | 90,2                    | 92,3  | 95,9                      | 94,4                    | 97,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €20.950.826,54        | 84,2        | 82,4                    | 86,0  | 97,5                        | 95,4                    | 99,6  | 100,3                     | 98,0                    | 102,6 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €19.923.702,14        | 97,6        | 95,4                    | 99,8  | 102,6                       | 100,3                   | 105,0 | 105,0                     | 102,6                   | 107,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €15.682.400,79        | 98,8        | 95,9                    | 101,6 | 115,3                       | 112,0                   | 118,6 | 115,5                     | 111,9                   | 119,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €12.286.191,76        | 104,0       | 100,2                   | 107,8 | 101,0                       | 97,3                    | 104,7 | 104,9                     | 100,1                   | 109,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €2.516.777,95         | 117,5       | 96,6                    | 138,4 | 111,0                       | 91,3                    | 130,8 | 115,2                     | 67,2                    | 163,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €4.790.536,63         | 106,0       | 96,1                    | 116,0 | 104,2                       | 94,4                    | 114,0 | 105,5                     | 89,8                    | 121,2 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €12.237.263,12        | 101,6       | 97,8                    | 105,3 | 101,9                       | 98,1                    | 105,6 | 102,4                     | 96,1                    | 108,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €7.751.359,27         | 120,2       | 113,2                   | 127,2 | 104,6                       | 98,5                    | 110,7 | 105,8                     | 99,1                    | 112,5 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €6.403.390,27         | 102,6       | 95,4                    | 109,8 | 100,9                       | 93,8                    | 108,0 | 105,4                     | 96,5                    | 114,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €3.588.690,27         | 92,3        | 80,8                    | 103,9 | 96,1                        | 84,0                    | 108,1 | 100,1                     | 39,4                    | 160,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €3.158.649,85         | 123,7       | 106,0                   | 141,3 | 107,2                       | 91,9                    | 122,5 | 111,6                     | 89,2                    | 134,0 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €12.460.201,86        | 105,9       | 102,1                   | 109,7 | 105,1                       | 101,3                   | 108,9 | 106,3                     | 102,1                   | 110,5 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €7.902.878,80         | 95,4        | 89,9                    | 100,8 | 97,9                        | 92,4                    | 103,5 | 100,2                     | 92,7                    | 107,7 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €3.308.827,27         | 95,0        | 82,1                    | 108,0 | 93,2                        | 80,5                    | 105,8 | 95,2                      | 80,6                    | 109,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €20.470.961,14        | 91,1        | 89,1                    | 93,1  | 96,2                        | 94,0                    | 98,3  | 97,0                      | 94,9                    | 99,2  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €4.907.773,57         | 95,1        | 86,4                    | 103,8 | 96,0                        | 87,2                    | 104,8 | 97,0                      | 86,4                    | 107,7 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €8.907.610,57         | 87,7        | 83,3                    | 92,2  | 93,1                        | 88,4                    | 97,9  | 94,0                      | 88,7                    | 99,3  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €3.697.892,02         | 103,4       | 90,8                    | 116,0 | 97,7                        | 85,8                    | 109,6 | 99,7                      | 85,5                    | 113,9 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €21.849.745,84        | 119,8       | 117,4                   | 122,3 | 102,7                       | 100,6                   | 104,8 | 106,8                     | 104,4                   | 109,2 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €12.125.900,42        | 114,7       | 110,4                   | 119,0 | 96,1                        | 92,5                    | 99,7  | 99,4                      | 95,3                    | 103,6 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €2.809.698,66         | 100,3       | 84,2                    | 116,4 | 97,3                        | 81,7                    | 112,9 | 98,0                      | 79,5                    | 116,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €8.313.186,14         | 106,7       | 100,9                   | 112,5 | 99,6                        | 94,2                    | 105,0 | 101,3                     | 95,5                    | 107,1 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €7.707.616,52         | 120,6       | 113,6                   | 127,7 | 106,6                       | 100,4                   | 112,9 | 109,5                     | 102,1                   | 116,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €7.039.491,89         | 118,1       | 110,5                   | 125,6 | 106,9                       | 100,0                   | 113,7 | 108,6                     | 100,6                   | 116,6 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €5.388.765,52         | 117,0       | 107,2                   | 126,8 | 122,8                       | 112,5                   | 133,1 | 122,6                     | 111,6                   | 133,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €32.035.031,10        | 124,7       | 122,9                   | 126,4 | 112,6                       | 111,0                   | 114,1 | 114,2                     | 112,5                   | 115,9 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €11.805.749,01        | 106,2       | 102,2                   | 110,3 | 104,9                       | 100,9                   | 108,9 | 104,9                     | 100,6                   | 109,3 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €3.685.684,48         | 114,0       | 100,1                   | 127,9 | 118,8                       | 104,3                   | 133,3 | 118,9                     | 102,4                   | 135,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €17.735.006,58        | 101,5       | 98,9                    | 104,0 | 96,8                        | 94,4                    | 99,3  | 100,5                     | 97,8                    | 103,2 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €7.797.659,60         | 84,9        | 80,0                    | 89,8  | 86,1                        | 81,1                    | 91,1  | 88,3                      | 82,5                    | 94,2  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €8.050.863,07         | 101,5       | 95,9                    | 107,2 | 96,4                        | 91,0                    | 101,8 | 98,2                      | 92,3                    | 104,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €1.968.726,97         | 139,6       | 107,7                   | 171,5 | 124,2                       | 95,8                    | 152,6 | 128,7                     | 90,6                    | 166,7 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.005.122,66         | 127,2       | 98,7                    | 155,8 | 122,7                       | 95,2                    | 150,2 | 127,9                     | 91,6                    | 164,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €2.865.443,52         | 126,7       | 106,8                   | 146,6 | 124,4                       | 104,9                   | 144,0 | 125,2                     | 102,5                   | 147,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €3.156.491,50         | 133,8       | 114,7                   | 152,8 | 127,7                       | 109,6                   | 145,9 | 130,3                     | 108,9                   | 151,6 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €2.189.192,15         | 129,4       | 102,8                   | 156,0 | 119,7                       | 95,1                    | 144,3 | 121,4                     | 92,6                    | 150,2 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €5.582.300,88         | 124,2       | 114,2                   | 134,3 | 122,4                       | 112,5                   | 132,3 | 123,1                     | 111,5                   | 134,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €15.399.567,24        | 119,9       | 116,4                   | 123,4 | 123,7                       | 120,1                   | 127,4 | 124,5                     | 120,7                   | 128,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €3.175.413,06         | 114,5       | 98,2                    | 130,7 | 111,1                       | 95,4                    | 126,9 | 111,2                     | 93,6                    | 128,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €38.581.484,77        | 89,6        | 88,6                    | 90,7  | 91,2                        | 90,2                    | 92,3  | 95,9                      | 94,4                    | 97,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €245.858.809,87       | 92,9        | 92,1                    | 93,7  | 95,5                        | 94,7                    | 96,3  | 97,3                      | 93,4                    | 101,2 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €168.483.420,37       | 116,0       | 114,6                   | 117,4 | 110,0                       | 108,6                   | 111,3 | 112,1                     | 108,2                   | 116,1 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €452.923.715,01       | 100,0       | 99,3                    | 100,7 | 100,0                       | 99,3                    | 100,7 | 101,9                     | 99,2                    | 104,6 |

# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-11

## Antiparasitaires

Dépenses pour le groupe anatomique 'P' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé<br>mobs_P | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €81.389,79                      | 104,1       | 49,4                    | 158,8 | 106,5                       | 50,6                    | 162,5 | 106,5                     | 47,9                    | 165,1 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €26.371,91                      | 100,9       | 0,0                     | 264,4 | 101,5                       | 0,0                     | 266,1 | 100,9                     | 0,0                     | 261,8 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €36.460,80                      | 107,4       | 0,0                     | 233,4 | 108,0                       | 0,0                     | 234,7 | 108,9                     | 0,0                     | 249,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €86.105,73                      | 106,7       | 53,7                    | 159,7 | 107,7                       | 54,2                    | 161,2 | 107,4                     | 32,2                    | 182,6 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €41.354,55                      | 88,7        | 0,0                     | 180,3 | 93,1                        | 0,0                     | 189,2 | 93,9                      | 0,0                     | 199,1 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €38.418,77                      | 100,4       | 0,0                     | 212,2 | 101,5                       | 0,0                     | 214,5 | 101,4                     | 0,0                     | 217,5 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €26.392,00                      | 88,7        | 0,0                     | 232,3 | 93,4                        | 0,0                     | 244,6 | 93,3                      | 0,0                     | 267,2 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €24.883,53                      | 112,3       | 0,0                     | 305,3 | 110,9                       | 0,0                     | 301,3 | 111,4                     | 0,0                     | 296,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €3.442,32                       | 85,7        | 0,0                     | 1150  | 85,6                        | 0,0                     | 1148  | 86,7                      | 0,0                     | 1478  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €7.470,02                       | 88,2        | 0,0                     | 592,7 | 90,3                        | 0,0                     | 606,7 | 91,6                      | 0,0                     | 684,8 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €29.264,56                      | 129,6       | 0,0                     | 319,0 | 130,4                       | 0,0                     | 321,0 | 130,9                     | 0,0                     | 323,0 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €13.742,23                      | 113,7       | 0,0                     | 467,1 | 107,1                       | 0,0                     | 440,3 | 109,3                     | 0,0                     | 406,3 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €9.327,62                       | 79,7        | 0,0                     | 444,7 | 80,3                        | 0,0                     | 448,1 | 80,7                      | 0,0                     | 506,4 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €7.284,72                       | 100,0       | 0,0                     | 686,5 | 103,7                       | 0,0                     | 711,9 | 103,7                     | 0,0                     | 1044  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €4.950,79                       | 103,4       | 0,0                     | 996,1 | 96,7                        | 0,0                     | 931,2 | 100,6                     | 0,0                     | 872,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €20.606,42                      | 93,4        | 0,0                     | 287,3 | 92,4                        | 0,0                     | 284,0 | 93,4                      | 0,0                     | 302,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €14.286,40                      | 92,0        | 0,0                     | 367,1 | 91,8                        | 0,0                     | 366,3 | 91,6                      | 0,0                     | 379,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €7.212,38                       | 110,5       | 0,0                     | 765,1 | 111,2                       | 0,0                     | 770,2 | 111,6                     | 0,0                     | 785,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €40.614,74                      | 96,4        | 0,0                     | 198,0 | 98,5                        | 0,0                     | 202,2 | 98,6                      | 0,0                     | 206,3 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €9.562,23                       | 98,9        | 0,0                     | 540,8 | 100,7                       | 0,0                     | 550,8 | 101,6                     | 0,0                     | 567,8 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €18.924,70                      | 99,4        | 0,0                     | 324,1 | 101,3                       | 0,0                     | 330,1 | 101,5                     | 0,0                     | 342,2 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €4.375,93                       | 65,3        | 0,0                     | 703,2 | 64,7                        | 0,0                     | 696,2 | 63,5                      | 0,0                     | 745,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €35.306,31                      | 103,3       | 0,0                     | 228,4 | 98,0                        | 0,0                     | 216,7 | 99,3                      | 0,0                     | 225,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €15.965,72                      | 80,6        | 0,0                     | 296,3 | 75,3                        | 0,0                     | 276,9 | 75,8                      | 0,0                     | 289,2 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €4.227,28                       | 80,5        | 0,0                     | 894,5 | 81,4                        | 0,0                     | 904,1 | 81,9                      | 0,0                     | 924,1 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €12.161,19                      | 83,3        | 0,0                     | 375,9 | 81,5                        | 0,0                     | 367,8 | 83,4                      | 0,0                     | 381,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €10.151,18                      | 84,8        | 0,0                     | 441,7 | 81,2                        | 0,0                     | 423,3 | 82,1                      | 0,0                     | 439,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €7.920,12                       | 70,9        | 0,0                     | 453,5 | 69,7                        | 0,0                     | 446,0 | 71,1                      | 0,0                     | 460,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €7.731,55                       | 89,5        | 0,0                     | 584,6 | 91,6                        | 0,0                     | 598,2 | 90,3                      | 0,0                     | 648,8 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €59.284,75                      | 123,1       | 34,3                    | 211,8 | 117,9                       | 32,9                    | 202,9 | 117,9                     | 32,2                    | 203,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €18.854,56                      | 90,5        | 0,0                     | 295,8 | 91,1                        | 0,0                     | 297,8 | 90,1                      | 0,0                     | 304,8 |
| 64  | Wareme            | 74.477     | €6.155,48                       | 101,6       | 0,0                     | 806,8 | 102,9                       | 0,0                     | 817,0 | 101,1                     | 0,0                     | 890,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €34.229,43                      | 104,5       | 0,0                     | 235,0 | 100,5                       | 0,0                     | 226,2 | 101,7                     | 0,0                     | 242,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €22.763,44                      | 132,3       | 0,0                     | 380,7 | 130,6                       | 0,0                     | 375,9 | 131,8                     | 0,0                     | 432,7 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €19.938,88                      | 134,2       | 0,0                     | 421,9 | 130,4                       | 0,0                     | 409,9 | 129,6                     | 0,0                     | 450,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €2.102,71                       | 79,6        | 0,0                     | 1695  | 74,6                        | 0,0                     | 1590  | 76,7                      | 0,0                     | 1714  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €2.195,01                       | 74,3        | 0,0                     | 1521  | 74,3                        | 0,0                     | 1521  | 73,8                      | 0,0                     | 1927  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €3.449,93                       | 81,4        | 0,0                     | 1089  | 82,2                        | 0,0                     | 1100  | 85,0                      | 0,0                     | 1243  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €2.832,76                       | 64,0        | 0,0                     | 1030  | 64,2                        | 0,0                     | 1033  | 65,4                      | 0,0                     | 1156  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €2.146,37                       | 67,7        | 0,0                     | 1415  | 66,0                        | 0,0                     | 1381  | 65,1                      | 0,0                     | 1414  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €6.500,97                       | 77,2        | 0,0                     | 584,9 | 78,7                        | 0,0                     | 596,1 | 79,8                      | 0,0                     | 649,4 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €18.094,42                      | 75,2        | 0,0                     | 252,8 | 76,8                        | 0,0                     | 258,3 | 76,8                      | 0,0                     | 270,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €4.530,42                       | 87,1        | 0,0                     | 908,8 | 86,8                        | 0,0                     | 905,5 | 85,7                      | 0,0                     | 967,1 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €86.105,73                      | 106,7       | 53,7                    | 159,7 | 107,7                       | 54,2                    | 161,2 | 107,4                     | 32,2                    | 182,6 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €512.500,23                     | 103,3       | 62,9                    | 143,7 | 104,0                       | 63,3                    | 144,7 | 104,4                     | 0,1                     | 208,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €250.378,66                     | 92,0        | 21,8                    | 162,2 | 90,6                        | 21,4                    | 159,8 | 90,8                      | 0,0                     | 279,4 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €848.984,62                     | 100,0       | 67,0                    | 133,0 | 100,0                       | 67,0                    | 133,0 | 100,3                     | 0,0                     | 203,0 |

## Annexe 7-12 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Système respiratoire

Dépenses pour le groupe anatomique 'R' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_R                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €20.480.395,64        | 97,6        | 96,8                    | 98,5  | 99,4                        | 98,5                    | 100,3 | 99,8                      | 98,8                    | 100,8 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €7.878.911,18         | 112,3       | 109,7                   | 114,9 | 110,8                       | 108,2                   | 113,4 | 111,4                     | 108,3                   | 114,4 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €10.133.431,09        | 111,2       | 109,2                   | 113,3 | 113,0                       | 110,9                   | 115,0 | 115,4                     | 112,5                   | 118,2 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €16.106.964,31        | 74,4        | 73,6                    | 75,3  | 79,4                        | 78,5                    | 80,3  | 81,9                      | 80,8                    | 82,9  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €12.295.100,09        | 98,2        | 96,7                    | 99,7  | 103,1                       | 101,5                   | 104,6 | 103,6                     | 101,4                   | 105,9 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €10.068.853,17        | 98,1        | 96,3                    | 99,9  | 99,4                        | 97,6                    | 101,2 | 99,9                      | 97,8                    | 102,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €6.889.685,01         | 86,3        | 83,9                    | 88,6  | 93,5                        | 91,0                    | 96,0  | 95,2                      | 92,0                    | 98,4  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €5.967.952,09         | 100,4       | 97,3                    | 103,5 | 94,8                        | 91,9                    | 97,7  | 97,7                      | 93,3                    | 102,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.067.845,17         | 99,1        | 82,0                    | 116,1 | 93,3                        | 77,3                    | 109,4 | 98,3                      | 69,3                    | 127,4 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.253.965,65         | 99,2        | 91,1                    | 107,3 | 95,0                        | 87,3                    | 102,8 | 95,8                      | 83,9                    | 107,6 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €5.525.987,16         | 91,2        | 88,2                    | 94,2  | 88,8                        | 85,9                    | 91,8  | 90,0                      | 86,4                    | 93,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.895.634,07         | 120,1       | 114,4                   | 125,7 | 105,7                       | 100,7                   | 110,7 | 109,7                     | 104,1                   | 115,3 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €2.890.138,89         | 92,0        | 86,2                    | 97,9  | 87,8                        | 82,2                    | 93,4  | 90,4                      | 82,8                    | 98,1  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.063.718,13         | 105,5       | 96,2                    | 114,9 | 102,8                       | 93,7                    | 112,0 | 104,8                     | 79,8                    | 129,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.418.051,31         | 110,4       | 96,1                    | 124,7 | 93,8                        | 81,6                    | 106,0 | 96,4                      | 77,7                    | 115,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €6.857.500,02         | 115,9       | 112,8                   | 119,0 | 113,1                       | 110,1                   | 116,2 | 114,0                     | 110,5                   | 117,5 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €5.109.869,00         | 122,6       | 118,2                   | 127,0 | 121,7                       | 117,3                   | 126,0 | 123,3                     | 117,7                   | 129,0 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.838.301,56         | 105,0       | 94,4                    | 115,5 | 100,8                       | 90,7                    | 110,9 | 102,5                     | 89,7                    | 115,3 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €11.355.767,75        | 100,5       | 98,8                    | 102,1 | 103,0                       | 101,3                   | 104,6 | 103,4                     | 101,6                   | 105,2 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.515.652,77         | 96,9        | 89,8                    | 104,0 | 95,2                        | 88,2                    | 102,2 | 95,3                      | 86,4                    | 104,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €5.679.274,61         | 111,2       | 107,6                   | 114,8 | 112,2                       | 108,6                   | 115,9 | 112,3                     | 108,0                   | 116,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.025.957,79         | 112,7       | 102,4                   | 122,9 | 110,8                       | 100,7                   | 120,8 | 112,5                     | 101,7                   | 123,2 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €9.664.786,42         | 105,4       | 103,4                   | 107,4 | 101,4                       | 99,4                    | 103,3 | 101,8                     | 100,1                   | 103,6 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €5.582.626,34         | 105,0       | 101,5                   | 108,4 | 100,0                       | 96,7                    | 103,3 | 101,5                     | 98,4                    | 104,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.743.829,63         | 123,8       | 110,7                   | 136,9 | 120,6                       | 107,9                   | 133,3 | 119,8                     | 105,8                   | 133,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €4.030.433,65         | 102,8       | 98,1                    | 107,5 | 101,7                       | 97,0                    | 106,3 | 102,0                     | 97,6                    | 106,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €3.648.243,82         | 113,5       | 107,8                   | 119,2 | 108,8                       | 103,3                   | 114,3 | 109,4                     | 104,0                   | 114,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €3.252.802,79         | 108,5       | 102,3                   | 114,6 | 104,9                       | 99,0                    | 110,9 | 105,0                     | 99,1                    | 110,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.329.452,57         | 100,5       | 92,6                    | 108,5 | 104,5                       | 96,3                    | 112,8 | 105,1                     | 96,1                    | 114,2 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €13.821.228,57        | 106,9       | 105,5                   | 108,3 | 104,0                       | 102,6                   | 105,3 | 104,0                     | 102,8                   | 105,3 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €5.281.061,26         | 94,5        | 91,2                    | 97,8  | 93,8                        | 90,5                    | 97,0  | 93,7                      | 90,3                    | 97,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.680.289,63         | 103,3       | 92,0                    | 114,7 | 106,4                       | 94,7                    | 118,0 | 107,3                     | 93,9                    | 120,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €8.711.440,22         | 99,1        | 97,0                    | 101,2 | 97,1                        | 95,0                    | 99,1  | 98,1                      | 95,8                    | 100,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €4.172.386,09         | 90,3        | 86,3                    | 94,3  | 90,4                        | 86,4                    | 94,4  | 91,1                      | 85,8                    | 96,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €4.499.237,38         | 112,8       | 108,2                   | 117,4 | 108,6                       | 104,2                   | 113,0 | 107,6                     | 102,4                   | 112,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €652.989,16           | 92,1        | 66,1                    | 118,0 | 83,5                        | 60,0                    | 107,0 | 86,1                      | 55,6                    | 116,7 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €892.264,66           | 112,6       | 89,4                    | 135,8 | 109,7                       | 87,1                    | 132,3 | 108,9                     | 79,4                    | 138,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.369.727,82         | 120,4       | 104,2                   | 136,6 | 119,5                       | 103,5                   | 135,6 | 118,0                     | 100,5                   | 135,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.174.057,00         | 98,9        | 83,4                    | 114,4 | 95,6                        | 80,6                    | 110,6 | 95,6                      | 79,0                    | 112,2 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €845.048,73           | 99,3        | 77,7                    | 120,9 | 93,3                        | 73,0                    | 113,7 | 93,9                      | 70,6                    | 117,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.264.480,32         | 100,2       | 92,0                    | 108,3 | 98,9                        | 90,9                    | 107,0 | 98,9                      | 90,2                    | 107,5 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €6.369.900,87         | 98,6        | 95,7                    | 101,4 | 102,2                       | 99,3                    | 105,2 | 102,4                     | 99,5                    | 105,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.524.052,02         | 109,2       | 96,0                    | 122,4 | 107,3                       | 94,3                    | 120,2 | 106,6                     | 93,0                    | 120,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €16.106.964,31        | 74,4        | 73,6                    | 75,3  | 79,4                        | 78,5                    | 80,3  | 81,9                      | 80,8                    | 82,9  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €136.679.413,04       | 102,7       | 102,0                   | 103,3 | 102,1                       | 101,5                   | 102,8 | 103,2                     | 100,9                   | 105,5 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €75.042.918,06        | 102,7       | 101,6                   | 103,8 | 101,8                       | 100,7                   | 102,9 | 102,2                     | 99,1                    | 105,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €227.829.295,41       | 100,0       | 99,5                    | 100,5 | 100,0                       | 99,5                    | 100,5 | 100,9                     | 99,0                    | 102,7 |



# Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 7-13

## Organes sensoriels

Dépenses pour le groupe anatomique 'S' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_S                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €2.498.749,75         | 84,3        | 84,3                    | 84,4  | 82,6                        | 82,6                    | 82,7  | 82,6                      | 82,6                    | 82,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €905.714,63           | 91,4        | 91,3                    | 91,5  | 88,9                        | 88,8                    | 89,0  | 88,8                      | 88,7                    | 88,9  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.061.530,07         | 82,5        | 82,4                    | 82,6  | 85,8                        | 85,6                    | 85,9  | 87,2                      | 87,1                    | 87,3  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €3.186.947,89         | 104,2       | 104,2                   | 104,3 | 117,9                       | 117,9                   | 118,0 | 120,3                     | 120,3                   | 120,4 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.795.379,46         | 101,5       | 101,5                   | 101,6 | 101,7                       | 101,6                   | 101,8 | 102,2                     | 102,1                   | 102,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €1.467.126,56         | 101,2       | 101,1                   | 101,3 | 99,5                        | 99,4                    | 99,6  | 99,3                      | 99,2                    | 99,4  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €1.375.846,72         | 121,9       | 121,8                   | 122,1 | 129,9                       | 129,8                   | 130,0 | 129,4                     | 129,2                   | 129,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €776.691,09           | 92,5        | 92,3                    | 92,7  | 81,6                        | 81,5                    | 81,7  | 81,4                      | 81,2                    | 81,6  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €137.072,08           | 90,0        | 89,2                    | 90,9  | 86,6                        | 85,8                    | 87,4  | 84,8                      | 83,4                    | 86,1  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €299.530,21           | 93,3        | 92,9                    | 93,7  | 89,1                        | 88,7                    | 89,5  | 89,5                      | 89,0                    | 90,0  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €891.349,99           | 104,1       | 104,0                   | 104,3 | 99,2                        | 99,1                    | 99,4  | 99,1                      | 98,9                    | 99,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €441.143,33           | 96,3        | 96,0                    | 96,5  | 78,3                        | 78,1                    | 78,6  | 78,5                      | 78,3                    | 78,8  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €469.056,81           | 105,7       | 105,4                   | 106,0 | 100,4                       | 100,1                   | 100,7 | 101,6                     | 101,2                   | 102,0 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €238.815,09           | 86,5        | 86,0                    | 86,9  | 84,4                        | 83,9                    | 84,8  | 85,8                      | 84,6                    | 87,0  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €258.744,09           | 142,6       | 141,9                   | 143,3 | 108,5                       | 108,0                   | 109,1 | 106,3                     | 105,5                   | 107,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €858.725,25           | 102,7       | 102,6                   | 102,9 | 97,9                        | 97,8                    | 98,1  | 97,8                      | 97,7                    | 98,0  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €631.635,63           | 107,3       | 107,1                   | 107,5 | 106,7                       | 106,5                   | 107,0 | 106,3                     | 106,0                   | 106,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €213.818,93           | 86,4        | 85,9                    | 86,9  | 80,7                        | 80,2                    | 81,1  | 80,4                      | 79,8                    | 81,1  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €1.684.339,86         | 105,5       | 105,4                   | 105,6 | 105,9                       | 105,8                   | 106,0 | 106,0                     | 105,9                   | 106,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €393.465,98           | 107,3       | 107,0                   | 107,7 | 102,5                       | 102,2                   | 102,8 | 102,3                     | 101,9                   | 102,7 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €538.133,32           | 74,6        | 74,4                    | 74,8  | 75,2                        | 75,0                    | 75,4  | 75,1                      | 74,9                    | 75,3  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €283.276,21           | 111,5       | 111,0                   | 112,0 | 112,7                       | 112,2                   | 113,2 | 113,7                     | 113,2                   | 114,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €1.503.454,49         | 116,1       | 116,0                   | 116,2 | 117,7                       | 117,6                   | 117,8 | 119,3                     | 119,2                   | 119,4 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €866.777,75           | 115,4       | 115,2                   | 115,6 | 115,5                       | 115,3                   | 115,6 | 116,8                     | 116,6                   | 116,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €184.503,97           | 92,7        | 92,1                    | 93,4  | 89,3                        | 88,7                    | 89,9  | 89,9                      | 89,1                    | 90,7  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €654.408,67           | 118,2       | 118,0                   | 118,4 | 121,8                       | 121,6                   | 122,0 | 122,1                     | 121,9                   | 122,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €558.601,94           | 123,1       | 122,8                   | 123,3 | 122,2                       | 121,9                   | 122,5 | 123,0                     | 122,7                   | 123,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €559.697,72           | 132,1       | 131,8                   | 132,4 | 129,6                       | 129,3                   | 129,9 | 129,5                     | 129,2                   | 129,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €359.634,63           | 109,9       | 109,5                   | 110,3 | 117,6                       | 117,2                   | 118,0 | 117,4                     | 116,9                   | 117,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €1.871.558,96         | 102,5       | 102,4                   | 102,6 | 99,8                        | 99,7                    | 99,8  | 100,5                     | 100,4                   | 100,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €816.682,89           | 103,4       | 103,3                   | 103,6 | 104,8                       | 104,6                   | 105,0 | 105,2                     | 105,0                   | 105,4 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €227.854,81           | 99,2        | 98,6                    | 99,8  | 103,8                       | 103,2                   | 104,4 | 103,1                     | 102,4                   | 103,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.059.931,86         | 85,4        | 85,2                    | 85,5  | 86,8                        | 86,6                    | 86,9  | 87,6                      | 87,5                    | 87,7  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €492.502,11           | 75,5        | 75,3                    | 75,7  | 79,7                        | 79,5                    | 79,9  | 80,0                      | 79,8                    | 80,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €442.598,11           | 78,6        | 78,3                    | 78,8  | 78,3                        | 78,0                    | 78,5  | 77,4                      | 77,2                    | 77,7  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €111.928,35           | 111,7       | 110,4                   | 113,0 | 88,0                        | 87,0                    | 89,0  | 91,0                      | 89,6                    | 92,5  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €87.830,27            | 78,4        | 77,3                    | 79,6  | 78,5                        | 77,3                    | 79,7  | 80,8                      | 79,5                    | 82,2  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €133.826,65           | 83,3        | 82,5                    | 84,1  | 86,3                        | 85,4                    | 87,1  | 86,8                      | 86,0                    | 87,7  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €135.644,72           | 80,9        | 80,1                    | 81,7  | 79,2                        | 78,4                    | 80,0  | 79,6                      | 78,7                    | 80,4  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €124.491,54           | 103,6       | 102,5                   | 104,6 | 91,7                        | 90,7                    | 92,7  | 93,0                      | 91,9                    | 94,2  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €320.332,21           | 100,3       | 99,9                    | 100,7 | 100,4                       | 100,0                   | 100,8 | 101,3                     | 100,8                   | 101,7 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €1.050.989,39         | 115,2       | 115,0                   | 115,3 | 121,5                       | 121,4                   | 121,7 | 121,4                     | 121,2                   | 121,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €211.021,51           | 107,1       | 106,4                   | 107,7 | 107,9                       | 107,2                   | 108,5 | 107,3                     | 106,6                   | 108,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €3.186.947,89         | 104,2       | 104,2                   | 104,3 | 117,9                       | 117,9                   | 118,0 | 120,3                     | 120,3                   | 120,4 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €17.556.054,21        | 93,4        | 93,3                    | 93,4  | 91,2                        | 91,2                    | 91,3  | 91,4                      | 91,3                    | 91,5  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €11.438.363,40        | 110,8       | 110,8                   | 110,9 | 111,8                       | 111,7                   | 111,8 | 112,7                     | 112,5                   | 112,8 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €32.181.365,50        | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 101,0                     | 100,9                   | 101,1 |

## Annexe 7-14 - Dépenses des classes anatomiques de la classification ATC

### Divers

Dépenses pour le groupe anatomique "V" de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_V                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €2.124.990,36         | 86,7        | 82,5                    | 90,8  | 92,7                        | 88,3                    | 97,2  | 94,0                      | 89,3                    | 98,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €961.277,01           | 117,2       | 104,8                   | 129,7 | 114,7                       | 102,6                   | 126,9 | 113,3                     | 98,0                    | 128,6 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.374.887,41         | 129,1       | 119,6                   | 138,7 | 134,4                       | 124,4                   | 144,4 | 135,5                     | 119,6                   | 151,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €1.236.252,15         | 48,9        | 44,8                    | 52,9  | 54,9                        | 50,4                    | 59,4  | 57,3                      | 52,2                    | 62,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.081.752,24         | 73,9        | 67,0                    | 80,9  | 85,0                        | 77,0                    | 93,0  | 88,0                      | 78,4                    | 97,7  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €1.051.793,29         | 87,7        | 79,2                    | 96,2  | 91,3                        | 82,5                    | 100,2 | 91,7                      | 81,1                    | 102,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €886.122,26           | 94,9        | 84,0                    | 105,8 | 116,4                       | 103,0                   | 129,8 | 125,5                     | 110,9                   | 140,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €523.060,66           | 75,3        | 60,6                    | 90,0  | 66,4                        | 53,4                    | 79,3  | 70,5                      | 46,0                    | 94,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €109.486,41           | 86,9        | 6,0                     | 167,9 | 72,1                        | 5,0                     | 139,2 | 53,5                      | 0,0                     | 215,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €304.062,79           | 114,5       | 76,1                    | 152,9 | 100,0                       | 66,4                    | 133,5 | 94,5                      | 22,9                    | 166,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €386.214,16           | 54,5        | 40,1                    | 68,9  | 50,6                        | 37,2                    | 63,9  | 52,7                      | 35,3                    | 70,0  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €342.735,34           | 90,4        | 63,5                    | 117,3 | 70,1                        | 49,2                    | 91,0  | 73,2                      | 44,0                    | 102,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €226.747,25           | 61,8        | 34,0                    | 89,6  | 53,6                        | 29,5                    | 77,8  | 63,2                      | 26,1                    | 100,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €158.749,10           | 69,5        | 24,8                    | 114,1 | 62,4                        | 22,3                    | 102,5 | 64,4                      | 0,0                     | 184,7 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €80.608,58            | 53,7        | 0,0                     | 121,6 | 39,1                        | 0,0                     | 88,5  | 37,4                      | 0,0                     | 139,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €830.043,23           | 120,0       | 105,3                   | 134,8 | 114,2                       | 100,2                   | 128,2 | 116,1                     | 99,3                    | 132,8 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €440.062,35           | 90,3        | 69,4                    | 111,3 | 88,7                        | 68,2                    | 109,3 | 88,4                      | 61,4                    | 115,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €119.860,73           | 58,6        | 8,7                     | 108,4 | 53,1                        | 7,9                     | 98,3  | 59,0                      | 0,0                     | 122,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €918.949,86           | 69,6        | 61,8                    | 77,3  | 72,8                        | 64,7                    | 80,9  | 72,7                      | 64,2                    | 81,1  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €182.901,84           | 60,3        | 26,7                    | 93,9  | 57,6                        | 25,5                    | 89,7  | 58,8                      | 16,0                    | 101,5 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €788.724,70           | 132,1       | 115,0                   | 149,2 | 136,9                       | 119,2                   | 154,6 | 138,4                     | 118,3                   | 158,6 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €157.997,08           | 75,2        | 26,7                    | 123,7 | 71,7                        | 25,4                    | 118,0 | 75,2                      | 21,3                    | 129,1 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €1.010.886,96         | 94,3        | 84,8                    | 103,8 | 86,7                        | 78,0                    | 95,5  | 89,8                      | 80,5                    | 99,0  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €506.683,15           | 81,5        | 65,1                    | 97,9  | 73,2                        | 58,5                    | 88,0  | 77,8                      | 61,8                    | 93,8  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €182.522,66           | 110,9       | 48,9                    | 172,8 | 104,9                       | 46,3                    | 163,6 | 103,6                     | 41,2                    | 166,1 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €507.656,43           | 110,8       | 88,5                    | 133,1 | 107,2                       | 85,6                    | 128,7 | 112,3                     | 89,9                    | 134,7 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €395.077,38           | 105,2       | 78,0                    | 132,3 | 95,1                        | 70,6                    | 119,7 | 92,7                      | 65,2                    | 120,2 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €268.860,92           | 76,7        | 47,6                    | 105,8 | 69,5                        | 43,2                    | 95,9  | 69,8                      | 40,4                    | 99,2  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €495.605,91           | 183,0       | 145,4                   | 220,7 | 203,8                       | 161,8                   | 245,7 | 207,3                     | 166,0                   | 248,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €3.853.402,03         | 255,1       | 248,3                   | 261,8 | 243,4                       | 237,0                   | 249,9 | 243,0                     | 236,6                   | 249,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €861.230,43           | 131,8       | 116,2                   | 147,4 | 128,8                       | 113,5                   | 144,0 | 129,6                     | 114,0                   | 145,1 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €255.021,39           | 134,2       | 80,5                    | 187,9 | 145,3                       | 87,2                    | 203,5 | 142,2                     | 78,2                    | 206,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.083.603,34         | 105,5       | 95,5                    | 115,4 | 101,6                       | 92,1                    | 111,2 | 102,1                     | 90,7                    | 113,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €707.654,98           | 131,1       | 112,2                   | 150,0 | 131,2                       | 112,3                   | 150,1 | 135,7                     | 110,9                   | 160,4 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €710.496,01           | 152,4       | 130,5                   | 174,3 | 138,1                       | 118,2                   | 157,9 | 135,0                     | 110,0                   | 159,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €53.927,58            | 65,1        | 0,0                     | 188,0 | 56,7                        | 0,0                     | 163,7 | 52,7                      | 0,0                     | 204,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €161.008,52           | 173,8       | 63,7                    | 283,9 | 159,7                       | 58,6                    | 260,9 | 146,3                     | 1,4                     | 291,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €161.414,90           | 121,4       | 44,7                    | 198,1 | 116,9                       | 43,0                    | 190,8 | 106,4                     | 22,7                    | 190,2 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €91.210,66            | 65,7        | 0,0                     | 139,3 | 60,3                        | 0,0                     | 127,8 | 59,4                      | 0,0                     | 143,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €35.528,34            | 35,7        | 0,0                     | 138,3 | 31,8                        | 0,0                     | 123,3 | 30,5                      | 0,0                     | 150,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €214.539,01           | 81,2        | 42,6                    | 119,8 | 78,1                        | 41,0                    | 115,2 | 79,8                      | 38,6                    | 121,0 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €634.046,56           | 84,0        | 70,5                    | 97,5  | 91,3                        | 76,6                    | 106,0 | 90,1                      | 75,9                    | 104,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €148.952,81           | 91,3        | 28,8                    | 153,9 | 88,5                        | 27,9                    | 149,1 | 86,6                      | 21,1                    | 152,1 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €1.236.252,15         | 48,9        | 44,8                    | 52,9  | 54,9                        | 50,4                    | 59,4  | 57,3                      | 52,2                    | 62,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €14.508.661,64        | 93,3        | 90,2                    | 96,3  | 92,5                        | 89,5                    | 95,6  | 94,4                      | 82,5                    | 106,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €10.881.694,98        | 127,4       | 122,1                   | 132,8 | 125,2                       | 119,9                   | 130,4 | 127,3                     | 111,9                   | 142,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €26.626.608,77        | 100,0       | 97,5                    | 102,5 | 100,0                       | 97,5                    | 102,5 | 101,4                     | 92,0                    | 110,8 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-1

## Tractus gastro-intestinal et métabolisme

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'A' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_A | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 43.824.993,52                  | 87,8        | 87,5                    | 88,2  | 89,6                        | 89,3                    | 89,9  | 89,9                      | 89,5                    | 90,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 16.962.674,05                  | 101,6       | 100,6                   | 102,6 | 100,1                       | 99,1                    | 101,1 | 100,5                     | 99,5                    | 101,5 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 20.664.935,25                  | 95,4        | 94,6                    | 96,1  | 96,7                        | 95,9                    | 97,5  | 98,0                      | 97,1                    | 98,9  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 45.648.870,42                  | 88,6        | 88,3                    | 89,0  | 100,5                       | 100,2                   | 100,9 | 101,6                     | 101,1                   | 102,0 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 28.023.305,31                  | 94,1        | 93,5                    | 94,7  | 98,7                        | 98,1                    | 99,3  | 98,9                      | 98,2                    | 99,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 23.250.176,04                  | 95,2        | 94,5                    | 95,9  | 95,3                        | 94,6                    | 96,0  | 95,4                      | 94,7                    | 96,2  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 17.229.854,80                  | 90,7        | 89,8                    | 91,6  | 99,2                        | 98,2                    | 100,2 | 99,5                      | 98,4                    | 100,6 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 12.861.144,57                  | 90,9        | 89,8                    | 92,1  | 82,5                        | 81,4                    | 83,6  | 82,5                      | 81,3                    | 83,7  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 2.724.852,12                   | 106,3       | 99,7                    | 112,9 | 100,9                       | 94,7                    | 107,2 | 102,6                     | 92,4                    | 112,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 5.047.718,90                   | 93,3        | 90,2                    | 96,5  | 89,7                        | 86,7                    | 92,7  | 89,2                      | 85,3                    | 93,1  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 13.392.412,25                  | 92,9        | 91,7                    | 94,1  | 89,7                        | 88,6                    | 90,9  | 89,7                      | 88,5                    | 90,9  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 8.754.387,85                   | 113,4       | 111,2                   | 115,6 | 94,1                        | 92,3                    | 95,9  | 94,4                      | 92,5                    | 96,3  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 7.718.562,62                   | 103,3       | 101,0                   | 105,6 | 98,5                        | 96,4                    | 100,7 | 99,4                      | 96,7                    | 102,1 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 4.130.298,29                   | 88,8        | 85,2                    | 92,4  | 87,5                        | 84,0                    | 91,1  | 88,3                      | 81,0                    | 95,6  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 3.687.417,98                   | 120,7       | 115,1                   | 126,2 | 94,7                        | 90,4                    | 99,1  | 95,6                      | 90,2                    | 101,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 14.568.572,42                  | 103,5       | 102,3                   | 104,7 | 98,9                        | 97,8                    | 100,0 | 98,9                      | 97,6                    | 100,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 9.605.777,92                   | 96,9        | 95,2                    | 98,6  | 95,3                        | 93,6                    | 97,0  | 96,0                      | 94,1                    | 97,9  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 3.613.296,53                   | 86,7        | 82,7                    | 90,8  | 82,3                        | 78,5                    | 86,2  | 82,8                      | 78,4                    | 87,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 21.613.226,93                  | 80,4        | 79,8                    | 81,0  | 82,5                        | 81,9                    | 83,1  | 82,7                      | 82,1                    | 83,4  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 5.523.658,09                   | 89,4        | 86,7                    | 92,2  | 87,6                        | 84,9                    | 90,2  | 87,7                      | 84,7                    | 90,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 11.662.881,49                  | 96,0        | 94,6                    | 97,4  | 97,3                        | 95,9                    | 98,7  | 97,7                      | 96,1                    | 99,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 5.221.928,29                   | 122,1       | 118,1                   | 126,0 | 119,9                       | 116,0                   | 123,7 | 120,7                     | 116,1                   | 125,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 27.238.120,59                  | 124,8       | 124,1                   | 125,6 | 120,3                       | 119,6                   | 121,1 | 122,5                     | 121,7                   | 123,3 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 17.683.890,15                  | 139,8       | 138,4                   | 141,1 | 131,8                       | 130,5                   | 133,0 | 134,1                     | 132,7                   | 135,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 3.680.251,76                   | 109,8       | 104,8                   | 114,9 | 107,3                       | 102,4                   | 112,2 | 107,4                     | 102,1                   | 112,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 12.123.666,96                  | 130,0       | 128,2                   | 131,8 | 129,2                       | 127,4                   | 131,0 | 130,2                     | 128,3                   | 132,1 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 10.557.270,32                  | 138,1       | 135,9                   | 140,3 | 131,0                       | 128,9                   | 133,1 | 132,1                     | 129,8                   | 134,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 7.709.040,48                   | 108,1       | 105,7                   | 110,4 | 103,6                       | 101,3                   | 105,8 | 104,4                     | 102,0                   | 106,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 5.709.788,14                   | 103,6       | 100,5                   | 106,7 | 109,0                       | 105,8                   | 112,3 | 108,8                     | 105,4                   | 112,2 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 37.849.954,39                  | 123,1       | 122,5                   | 123,6 | 118,5                       | 117,9                   | 119,0 | 119,7                     | 119,2                   | 120,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 14.804.338,48                  | 111,3       | 110,0                   | 112,6 | 111,6                       | 110,4                   | 112,9 | 112,2                     | 110,8                   | 113,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 4.187.002,92                   | 108,2       | 103,9                   | 112,6 | 111,8                       | 107,3                   | 116,3 | 111,2                     | 106,1                   | 116,3 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 18.299.142,46                  | 87,5        | 86,7                    | 88,3  | 84,4                        | 83,6                    | 85,2  | 85,3                      | 84,4                    | 86,2  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 8.819.987,52                   | 80,3        | 78,7                    | 81,8  | 80,2                        | 78,7                    | 81,8  | 81,3                      | 79,3                    | 83,2  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 9.132.003,18                   | 96,2        | 94,5                    | 98,0  | 91,1                        | 89,4                    | 92,8  | 91,4                      | 89,4                    | 93,4  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.761.152,24                   | 104,4       | 94,4                    | 114,4 | 88,3                        | 79,8                    | 96,7  | 89,2                      | 78,0                    | 100,4 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 2.122.480,66                   | 112,6       | 103,6                   | 121,5 | 110,7                       | 101,9                   | 119,5 | 111,2                     | 99,7                    | 122,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 3.256.766,63                   | 120,3       | 114,1                   | 126,6 | 120,8                       | 114,6                   | 127,1 | 120,6                     | 113,6                   | 127,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 3.021.406,31                   | 107,0       | 101,0                   | 113,0 | 103,9                       | 98,1                    | 109,7 | 104,4                     | 97,7                    | 111,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 2.116.363,01                   | 104,5       | 96,2                    | 112,9 | 95,8                        | 88,1                    | 103,4 | 97,1                      | 88,4                    | 105,9 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 5.522.768,46                   | 102,7       | 99,6                    | 105,9 | 101,5                       | 98,4                    | 104,6 | 101,9                     | 98,6                    | 105,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 16.463.102,41                  | 107,1       | 106,0                   | 108,2 | 111,7                       | 110,5                   | 112,8 | 111,7                     | 110,5                   | 112,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 4.201.727,30                   | 126,6       | 121,5                   | 131,7 | 123,6                       | 118,7                   | 128,6 | 124,1                     | 118,7                   | 129,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 45.648.870,42                  | 88,6        | 88,3                    | 89,0  | 100,5                       | 100,2                   | 100,9 | 101,6                     | 101,1                   | 102,0 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 293.881.425,31                 | 92,8        | 92,6                    | 93,1  | 91,6                        | 91,3                    | 91,8  | 92,0                      | 91,2                    | 92,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 202.460.874,32                 | 116,5       | 116,0                   | 116,9 | 115,3                       | 114,9                   | 115,7 | 116,0                     | 114,8                   | 117,2 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 541.991.170,05                 | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,6                     | 99,9                    | 101,3 |

## Annexe 8-2 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Sang et système hématopoïétique

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'B' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_B                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 28.843.387,96         | 97,8        | 97,2                    | 98,4  | 97,9                        | 97,3                    | 98,4  | 97,8                      | 97,2                    | 98,4  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 9.448.220,88          | 95,8        | 94,1                    | 97,5  | 92,6                        | 90,9                    | 94,3  | 92,6                      | 90,8                    | 94,3  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 13.293.588,05         | 103,8       | 102,5                   | 105,1 | 105,9                       | 104,6                   | 107,3 | 106,2                     | 104,7                   | 107,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 22.195.079,05         | 72,9        | 72,4                    | 73,5  | 88,3                        | 87,6                    | 89,0  | 88,7                      | 87,9                    | 89,5  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 16.745.194,60         | 95,1        | 94,2                    | 96,1  | 97,1                        | 96,1                    | 98,1  | 97,4                      | 96,3                    | 98,6  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 15.214.569,97         | 105,4       | 104,2                   | 106,6 | 103,2                       | 102,0                   | 104,3 | 103,4                     | 102,1                   | 104,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 10.489.349,67         | 93,4        | 91,9                    | 94,9  | 102,4                       | 100,8                   | 104,1 | 102,2                     | 100,4                   | 104,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 8.845.011,36          | 105,8       | 103,8                   | 107,9 | 91,1                        | 89,3                    | 92,8  | 90,9                      | 88,8                    | 92,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.790.954,59          | 118,2       | 107,1                   | 129,4 | 107,2                       | 97,1                    | 117,3 | 105,2                     | 87,9                    | 122,6 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 3.832.454,16          | 119,9       | 114,6                   | 125,2 | 110,0                       | 105,2                   | 114,9 | 109,2                     | 102,6                   | 115,8 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 8.564.365,66          | 100,5       | 98,5                    | 102,5 | 94,2                        | 92,4                    | 96,1  | 94,3                      | 92,2                    | 96,4  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 5.583.779,92          | 122,4       | 118,7                   | 126,1 | 95,9                        | 93,0                    | 98,8  | 95,8                      | 92,6                    | 99,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 5.212.796,71          | 118,1       | 114,2                   | 121,9 | 108,3                       | 104,8                   | 111,9 | 108,4                     | 103,8                   | 113,0 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.720.012,59          | 99,0        | 92,8                    | 105,1 | 93,1                        | 87,3                    | 98,9  | 94,2                      | 81,8                    | 106,6 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.376.527,91          | 131,6       | 122,2                   | 140,9 | 94,8                        | 88,1                    | 101,5 | 94,6                      | 85,4                    | 103,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 8.068.729,07          | 97,0        | 94,9                    | 99,0  | 91,1                        | 89,2                    | 93,0  | 91,3                      | 89,2                    | 93,4  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 5.880.126,32          | 100,3       | 97,5                    | 103,2 | 98,0                        | 95,2                    | 100,8 | 98,4                      | 95,2                    | 101,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 2.389.071,59          | 97,0        | 90,2                    | 103,9 | 88,1                        | 81,8                    | 94,3  | 88,3                      | 80,9                    | 95,8  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 14.857.714,49         | 93,5        | 92,4                    | 94,6  | 94,4                        | 93,3                    | 95,5  | 94,4                      | 93,3                    | 95,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 3.471.423,07          | 95,1        | 90,5                    | 99,8  | 90,0                        | 85,6                    | 94,4  | 89,6                      | 84,5                    | 94,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 7.164.855,29          | 99,8        | 97,4                    | 102,1 | 100,2                       | 97,8                    | 102,5 | 100,2                     | 97,7                    | 102,8 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.089.941,91          | 82,7        | 76,0                    | 89,3  | 82,1                        | 75,5                    | 88,8  | 82,2                      | 74,4                    | 89,9  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 13.393.678,97         | 103,9       | 102,6                   | 105,2 | 105,1                       | 103,8                   | 106,5 | 105,3                     | 104,0                   | 106,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 8.538.435,08          | 114,2       | 111,9                   | 116,5 | 112,8                       | 110,6                   | 115,0 | 112,6                     | 110,3                   | 114,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 2.037.569,49          | 102,9       | 94,3                    | 111,4 | 99,6                        | 91,3                    | 107,9 | 99,7                      | 90,8                    | 108,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 5.960.460,88          | 108,2       | 105,1                   | 111,2 | 110,9                       | 107,7                   | 114,0 | 110,8                     | 107,6                   | 114,0 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 5.585.539,31          | 123,6       | 119,9                   | 127,4 | 120,3                       | 116,6                   | 123,9 | 120,3                     | 116,4                   | 124,2 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 3.751.245,89          | 89,0        | 85,0                    | 93,0  | 85,7                        | 81,8                    | 89,6  | 85,5                      | 81,3                    | 89,6  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 3.255.354,02          | 99,9        | 94,7                    | 105,1 | 108,1                       | 102,5                   | 113,7 | 107,7                     | 101,9                   | 113,4 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 17.404.095,12         | 95,8        | 94,8                    | 96,7  | 94,0                        | 93,1                    | 94,9  | 94,0                      | 93,1                    | 94,9  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 7.785.757,05          | 99,1        | 96,9                    | 101,2 | 100,0                       | 97,8                    | 102,2 | 100,2                     | 98,0                    | 102,4 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.529.866,56          | 110,7       | 103,3                   | 118,1 | 116,0                       | 108,3                   | 123,8 | 115,6                     | 107,1                   | 124,2 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 14.076.687,74         | 113,9       | 112,5                   | 115,3 | 112,2                       | 110,9                   | 113,6 | 113,6                     | 112,1                   | 115,1 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 6.691.627,52          | 103,0       | 100,4                   | 105,6 | 105,4                       | 102,8                   | 108,1 | 106,0                     | 102,7                   | 109,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 8.141.527,50          | 145,2       | 142,2                   | 148,2 | 138,5                       | 135,7                   | 141,4 | 138,2                     | 134,9                   | 141,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.025.325,72          | 102,8       | 85,9                    | 119,8 | 80,6                        | 67,3                    | 93,9  | 80,6                      | 61,6                    | 99,5  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.269.370,03          | 113,9       | 98,7                    | 129,1 | 110,5                       | 95,8                    | 125,2 | 111,9                     | 92,3                    | 131,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.685.401,92          | 105,4       | 94,8                    | 115,9 | 106,8                       | 96,1                    | 117,5 | 106,8                     | 94,9                    | 118,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 2.188.202,02          | 131,1       | 121,0                   | 141,3 | 125,2                       | 115,6                   | 134,9 | 126,1                     | 114,8                   | 137,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.487.500,88          | 124,3       | 110,2                   | 138,4 | 108,5                       | 96,2                    | 120,9 | 109,5                     | 94,7                    | 124,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 3.355.049,50          | 105,6       | 100,3                   | 110,9 | 104,4                       | 99,1                    | 109,6 | 104,7                     | 99,0                    | 110,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 8.945.379,52          | 98,5        | 96,6                    | 100,3 | 105,2                       | 103,2                   | 107,2 | 105,0                     | 103,0                   | 107,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.122.511,74          | 108,2       | 99,6                    | 116,8 | 107,3                       | 98,7                    | 115,8 | 107,2                     | 98,0                    | 116,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 22.195.079,05         | 72,9        | 72,4                    | 73,5  | 88,3                        | 87,6                    | 89,0  | 88,7                      | 87,9                    | 89,5  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 193.212.626,95        | 103,2       | 102,8                   | 103,7 | 99,9                        | 99,5                    | 100,4 | 100,2                     | 98,9                    | 101,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 104.900.035,29        | 102,1       | 101,4                   | 102,8 | 103,0                       | 102,3                   | 103,7 | 103,1                     | 101,1                   | 105,1 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 320.307.741,29        | 100,0       | 99,7                    | 100,3 | 100,0                       | 99,7                    | 100,3 | 100,0                     | 98,9                    | 101,2 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-3

## Système cardio-vasculaire

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'C' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_C | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 152.052.359,38                 | 88,7        | 88,6                    | 88,7  | 88,6                        | 88,6                    | 88,6  | 88,5                      | 88,5                    | 88,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 54.518.152,94                  | 95,0        | 95,0                    | 95,1  | 92,1                        | 92,1                    | 92,2  | 92,3                      | 92,2                    | 92,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 80.632.942,95                  | 108,3       | 108,2                   | 108,3 | 109,7                       | 109,7                   | 109,8 | 110,3                     | 110,3                   | 110,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 130.042.502,60                 | 73,5        | 73,5                    | 73,5  | 88,9                        | 88,9                    | 89,0  | 89,5                      | 89,5                    | 89,5  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 97.364.396,16                  | 95,1        | 95,1                    | 95,2  | 96,3                        | 96,2                    | 96,3  | 96,4                      | 96,4                    | 96,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 88.272.512,65                  | 105,2       | 105,1                   | 105,2 | 102,8                       | 102,8                   | 102,9 | 103,1                     | 103,1                   | 103,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 64.482.681,08                  | 98,7        | 98,7                    | 98,8  | 106,5                       | 106,5                   | 106,6 | 106,6                     | 106,5                   | 106,6 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 52.953.067,32                  | 109,0       | 108,9                   | 109,0 | 94,5                        | 94,4                    | 94,5  | 94,2                      | 94,1                    | 94,3  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 9.788.864,33                   | 111,1       | 110,7                   | 111,5 | 103,8                       | 103,5                   | 104,1 | 104,6                     | 104,0                   | 105,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 20.871.702,67                  | 112,3       | 112,1                   | 112,5 | 105,2                       | 105,1                   | 105,4 | 105,2                     | 104,9                   | 105,4 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 53.011.032,78                  | 107,0       | 106,9                   | 107,1 | 101,1                       | 101,1                   | 101,2 | 101,3                     | 101,3                   | 101,4 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 31.458.041,38                  | 118,6       | 118,5                   | 118,7 | 94,2                        | 94,1                    | 94,3  | 94,0                      | 93,8                    | 94,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 28.435.396,15                  | 110,8       | 110,6                   | 110,9 | 103,4                       | 103,3                   | 103,5 | 103,7                     | 103,5                   | 103,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 17.710.930,64                  | 110,8       | 110,6                   | 111,0 | 106,2                       | 106,0                   | 106,4 | 108,5                     | 108,0                   | 109,0 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 13.172.569,87                  | 125,4       | 125,1                   | 125,7 | 92,0                        | 91,8                    | 92,3  | 91,9                      | 91,6                    | 92,3  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 50.581.438,41                  | 104,5       | 104,5                   | 104,6 | 98,2                        | 98,2                    | 98,3  | 98,2                      | 98,1                    | 98,3  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 33.485.443,34                  | 98,3        | 98,2                    | 98,4  | 95,8                        | 95,7                    | 95,9  | 96,3                      | 96,2                    | 96,4  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 14.057.340,98                  | 98,2        | 97,9                    | 98,4  | 90,3                        | 90,1                    | 90,5  | 90,5                      | 90,3                    | 90,8  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 83.526.578,63                  | 90,4        | 90,4                    | 90,4  | 91,4                        | 91,3                    | 91,4  | 91,3                      | 91,3                    | 91,4  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 21.634.801,58                  | 101,9       | 101,8                   | 102,1 | 97,3                        | 97,2                    | 97,5  | 97,3                      | 97,1                    | 97,4  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 33.369.573,57                  | 79,9        | 79,8                    | 80,0  | 80,1                        | 80,0                    | 80,1  | 80,4                      | 80,4                    | 80,5  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 17.412.342,61                  | 118,4       | 118,2                   | 118,6 | 117,9                       | 117,7                   | 118,1 | 118,0                     | 117,7                   | 118,2 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 79.017.197,69                  | 105,4       | 105,4                   | 105,4 | 106,4                       | 106,4                   | 106,5 | 106,8                     | 106,8                   | 106,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 53.244.247,40                  | 122,5       | 122,4                   | 122,5 | 120,8                       | 120,8                   | 120,9 | 121,4                     | 121,3                   | 121,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 13.497.055,04                  | 117,2       | 116,9                   | 117,5 | 114,0                       | 113,8                   | 114,3 | 114,0                     | 113,7                   | 114,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 34.766.903,50                  | 108,5       | 108,4                   | 108,6 | 111,0                       | 110,9                   | 111,1 | 111,1                     | 111,0                   | 111,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 30.327.624,63                  | 115,4       | 115,3                   | 115,6 | 112,4                       | 112,3                   | 112,5 | 112,6                     | 112,5                   | 112,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 29.689.589,25                  | 121,1       | 121,0                   | 121,2 | 117,3                       | 117,2                   | 117,4 | 117,7                     | 117,6                   | 117,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 20.383.980,98                  | 107,6       | 107,4                   | 107,8 | 114,9                       | 114,7                   | 115,1 | 114,7                     | 114,5                   | 114,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 112.840.819,59                 | 106,8       | 106,7                   | 106,8 | 104,7                       | 104,6                   | 104,7 | 104,9                     | 104,9                   | 105,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 44.963.560,38                  | 98,4        | 98,3                    | 98,4  | 99,5                        | 99,4                    | 99,6  | 99,7                      | 99,6                    | 99,7  |
| 64  | Wareme            | 74.477     | 14.120.373,14                  | 106,2       | 106,0                   | 106,5 | 110,3                       | 110,1                   | 110,6 | 109,8                     | 109,5                   | 110,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 73.679.320,30                  | 102,5       | 102,5                   | 102,6 | 100,7                       | 100,6                   | 100,7 | 101,8                     | 101,7                   | 101,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 36.447.662,43                  | 96,5        | 96,4                    | 96,6  | 98,2                        | 98,1                    | 98,3  | 99,0                      | 98,9                    | 99,1  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 36.267.608,66                  | 111,2       | 111,1                   | 111,3 | 106,3                       | 106,2                   | 106,4 | 106,2                     | 106,1                   | 106,3 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 7.541.457,40                   | 130,1       | 129,5                   | 130,6 | 103,0                       | 102,5                   | 103,4 | 104,5                     | 103,8                   | 105,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 7.903.206,28                   | 122,0       | 121,5                   | 122,4 | 119,7                       | 119,2                   | 120,2 | 119,3                     | 118,7                   | 120,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 10.721.484,02                  | 115,3       | 114,9                   | 115,6 | 117,2                       | 116,8                   | 117,5 | 117,0                     | 116,6                   | 117,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 11.727.266,47                  | 120,8       | 120,5                   | 121,2 | 116,8                       | 116,5                   | 117,1 | 116,8                     | 116,4                   | 117,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 8.665.255,92                   | 124,5       | 124,1                   | 125,0 | 109,9                       | 109,5                   | 110,3 | 110,9                     | 110,4                   | 111,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 20.616.215,42                  | 111,6       | 111,4                   | 111,7 | 110,5                       | 110,4                   | 110,7 | 110,6                     | 110,4                   | 110,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 54.449.619,40                  | 103,1       | 103,0                   | 103,1 | 108,9                       | 108,9                   | 109,0 | 108,7                     | 108,7                   | 108,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 12.865.175,75                  | 112,8       | 112,5                   | 113,1 | 111,4                       | 111,1                   | 111,7 | 111,3                     | 111,0                   | 111,6 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 130.042.502,60                 | 73,5        | 73,5                    | 73,5  | 88,9                        | 88,9                    | 89,0  | 89,5                      | 89,5                    | 89,5  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 1.083.291.737,13               | 99,5        | 99,5                    | 99,6  | 96,5                        | 96,5                    | 96,5  | 96,7                      | 96,7                    | 96,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 649.236.055,96                 | 108,7       | 108,7                   | 108,7 | 109,3                       | 109,3                   | 109,4 | 109,5                     | 109,4                   | 109,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 1.862.570.295,69               | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,1                     | 100,1                   | 100,2 |

## Annexe 8-4 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Préparations dermatologiques

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'D' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_D                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 2.155.152,47          | 92,6        | 92,2                    | 92,9  | 93,1                        | 92,8                    | 93,5  | 93,2                      | 92,8                    | 93,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 733.712,65            | 94,2        | 93,2                    | 95,2  | 94,0                        | 93,0                    | 95,0  | 94,6                      | 93,5                    | 95,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 1.067.003,19          | 105,5       | 104,8                   | 106,3 | 105,8                       | 105,1                   | 106,6 | 105,6                     | 104,8                   | 106,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 2.552.045,41          | 106,2       | 105,9                   | 106,6 | 111,1                       | 110,8                   | 111,5 | 110,7                     | 110,3                   | 111,2 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 1.403.264,37          | 101,0       | 100,4                   | 101,6 | 103,2                       | 102,6                   | 103,7 | 103,1                     | 102,4                   | 103,7 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 1.087.640,72          | 95,5        | 94,8                    | 96,2  | 95,9                        | 95,2                    | 96,6  | 95,7                      | 95,0                    | 96,4  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 932.791,44            | 105,2       | 104,3                   | 106,1 | 108,5                       | 107,6                   | 109,4 | 108,1                     | 107,0                   | 109,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 622.708,08            | 94,4        | 93,2                    | 95,6  | 91,0                        | 89,9                    | 92,1  | 91,7                      | 90,6                    | 92,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 107.798,61            | 90,1        | 83,6                    | 96,7  | 88,7                        | 82,2                    | 95,1  | 90,1                      | 80,9                    | 99,2  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 216.673,50            | 85,9        | 82,8                    | 89,0  | 84,8                        | 81,8                    | 87,9  | 85,8                      | 81,9                    | 89,6  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 598.092,56            | 88,9        | 87,8                    | 90,1  | 87,8                        | 86,7                    | 89,0  | 88,4                      | 87,2                    | 89,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 362.524,74            | 100,7       | 98,5                    | 102,9 | 93,9                        | 91,9                    | 95,9  | 95,2                      | 93,4                    | 97,1  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 286.241,89            | 82,1        | 79,9                    | 84,4  | 81,1                        | 78,8                    | 83,3  | 81,3                      | 78,6                    | 84,1  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 180.816,83            | 83,3        | 79,7                    | 86,9  | 83,3                        | 79,7                    | 86,9  | 84,2                      | 77,0                    | 91,4  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 134.108,96            | 94,1        | 88,6                    | 99,6  | 85,8                        | 80,8                    | 90,8  | 85,4                      | 80,2                    | 90,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 618.332,37            | 94,1        | 93,0                    | 95,3  | 93,0                        | 91,8                    | 94,2  | 93,6                      | 92,3                    | 94,8  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 446.853,18            | 96,6        | 94,9                    | 98,3  | 96,5                        | 94,8                    | 98,2  | 96,5                      | 94,6                    | 98,3  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 176.017,11            | 90,6        | 86,5                    | 94,6  | 89,3                        | 85,3                    | 93,3  | 89,9                      | 85,7                    | 94,1  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 1.189.781,27          | 94,9        | 94,2                    | 95,5  | 95,8                        | 95,2                    | 96,5  | 95,7                      | 95,0                    | 96,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 243.067,45            | 84,4        | 81,7                    | 87,1  | 84,3                        | 81,6                    | 87,0  | 84,0                      | 81,0                    | 86,9  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 567.424,48            | 100,1       | 98,7                    | 101,5 | 101,0                       | 99,6                    | 102,4 | 100,5                     | 99,0                    | 102,0 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 191.771,68            | 96,1        | 92,2                    | 100,0 | 96,0                        | 92,1                    | 99,9  | 95,5                      | 91,1                    | 100,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 1.055.399,61          | 103,7       | 102,9                   | 104,5 | 102,2                       | 101,4                   | 103,0 | 103,4                     | 102,6                   | 104,2 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 700.325,21            | 118,7       | 117,3                   | 120,0 | 115,8                       | 114,5                   | 117,1 | 116,0                     | 114,6                   | 117,3 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 156.083,27            | 99,8        | 94,8                    | 104,9 | 99,5                        | 94,5                    | 104,5 | 99,1                      | 93,9                    | 104,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 470.446,41            | 108,2       | 106,4                   | 110,0 | 108,1                       | 106,3                   | 109,9 | 108,5                     | 106,7                   | 110,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 391.029,54            | 109,6       | 107,4                   | 111,8 | 107,5                       | 105,4                   | 109,7 | 107,7                     | 105,5                   | 110,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 297.596,10            | 89,4        | 87,1                    | 91,8  | 88,2                        | 85,9                    | 90,5  | 88,0                      | 85,5                    | 90,4  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 263.410,90            | 102,4       | 99,4                    | 105,5 | 104,1                       | 101,0                   | 107,2 | 105,1                     | 101,7                   | 108,4 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 1.591.738,72          | 111,0       | 110,4                   | 111,5 | 109,1                       | 108,5                   | 109,6 | 110,2                     | 109,6                   | 110,7 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 634.578,29            | 102,3       | 101,0                   | 103,5 | 101,9                       | 100,6                   | 103,2 | 102,0                     | 100,7                   | 103,3 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | 213.610,37            | 118,4       | 114,0                   | 122,7 | 120,0                       | 115,6                   | 124,4 | 119,4                     | 114,0                   | 124,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 1.037.622,01          | 106,4       | 105,5                   | 107,2 | 104,4                       | 103,6                   | 105,1 | 104,8                     | 103,9                   | 105,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 500.425,63            | 97,6        | 96,1                    | 99,2  | 96,4                        | 94,9                    | 97,9  | 97,0                      | 95,1                    | 98,9  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 461.847,04            | 104,3       | 102,6                   | 106,1 | 102,0                       | 100,2                   | 103,7 | 101,7                     | 99,8                    | 103,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 69.808,06             | 88,7        | 78,7                    | 98,6  | 82,5                        | 73,3                    | 91,8  | 83,5                      | 72,5                    | 94,5  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 77.593,38             | 88,2        | 79,3                    | 97,1  | 87,2                        | 78,4                    | 96,0  | 87,4                      | 76,0                    | 98,9  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 127.747,13            | 101,2       | 95,0                    | 107,4 | 100,7                       | 94,5                    | 106,9 | 101,5                     | 94,5                    | 108,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 122.708,83            | 93,2        | 87,2                    | 99,1  | 91,7                        | 85,9                    | 97,6  | 91,5                      | 84,9                    | 98,1  |
| 85  | Virton            | 38.977     | 85.444,72             | 90,5        | 82,2                    | 98,8  | 87,0                        | 79,0                    | 94,9  | 86,7                      | 78,3                    | 95,0  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 262.485,41            | 104,7       | 101,5                   | 107,8 | 104,1                       | 101,0                   | 107,2 | 103,9                     | 100,6                   | 107,2 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 736.441,24            | 102,7       | 101,6                   | 103,8 | 103,9                       | 102,8                   | 105,0 | 104,2                     | 103,0                   | 105,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 152.931,38            | 98,8        | 93,7                    | 103,8 | 97,6                        | 92,6                    | 102,6 | 98,1                      | 92,7                    | 103,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 2.552.045,41          | 106,2       | 105,9                   | 106,6 | 111,1                       | 110,8                   | 111,5 | 110,7                     | 110,3                   | 111,2 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 14.197.109,11         | 96,1        | 95,9                    | 96,4  | 95,7                        | 95,5                    | 96,0  | 95,9                      | 95,2                    | 96,6  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 8.533.941,69          | 105,2       | 104,8                   | 105,7 | 104,7                       | 104,2                   | 105,1 | 105,1                     | 103,9                   | 106,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 25.283.096,22         | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,3                     | 99,6                    | 100,9 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-5

## Système uro-génital et hormones sexuelles

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'G' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_G | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 23.168.529,19                  | 85,8        | 85,4                    | 86,2  | 86,4                        | 86,0                    | 86,8  | 86,5                      | 86,1                    | 86,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 8.811.282,54                   | 97,5        | 96,4                    | 98,7  | 97,9                        | 96,7                    | 99,0  | 97,8                      | 96,7                    | 99,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 12.570.405,34                  | 107,2       | 106,3                   | 108,1 | 106,3                       | 105,4                   | 107,2 | 106,8                     | 105,8                   | 107,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 25.823.698,13                  | 92,6        | 92,3                    | 93,0  | 90,5                        | 90,2                    | 90,9  | 94,6                      | 94,1                    | 95,1  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 16.551.418,40                  | 102,7       | 102,0                   | 103,3 | 104,4                       | 103,8                   | 105,1 | 104,4                     | 103,7                   | 105,2 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 13.592.338,72                  | 102,8       | 102,0                   | 103,6 | 104,1                       | 103,3                   | 104,9 | 104,4                     | 103,6                   | 105,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 11.542.870,07                  | 112,2       | 111,2                   | 113,2 | 113,2                       | 112,1                   | 114,2 | 113,2                     | 111,9                   | 114,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 7.493.957,56                   | 97,9        | 96,6                    | 99,3  | 101,1                       | 99,7                    | 102,5 | 102,5                     | 101,2                   | 103,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.254.883,30                   | 90,4        | 83,0                    | 97,9  | 92,2                        | 84,6                    | 99,8  | 92,8                      | 82,6                    | 103,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 2.914.268,40                   | 99,6        | 96,0                    | 103,1 | 101,7                       | 98,1                    | 105,3 | 101,6                     | 97,3                    | 105,8 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 7.031.128,03                   | 90,1        | 88,8                    | 91,4  | 91,0                        | 89,7                    | 92,4  | 91,2                      | 89,8                    | 92,6  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 3.632.269,57                   | 86,9        | 84,5                    | 89,4  | 91,0                        | 88,4                    | 93,6  | 92,5                      | 90,4                    | 94,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 3.722.496,80                   | 92,1        | 89,5                    | 94,6  | 93,8                        | 91,1                    | 96,4  | 94,4                      | 91,3                    | 97,4  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.215.937,01                   | 88,0        | 83,9                    | 92,1  | 90,5                        | 86,3                    | 94,8  | 95,3                      | 88,0                    | 102,6 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 1.266.328,38                   | 76,6        | 70,3                    | 82,8  | 82,8                        | 76,0                    | 89,6  | 83,9                      | 78,2                    | 89,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 7.319.840,75                   | 96,1        | 94,7                    | 97,4  | 96,5                        | 95,2                    | 97,9  | 96,8                      | 95,4                    | 98,2  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 5.386.225,67                   | 100,4       | 98,4                    | 102,3 | 100,7                       | 98,8                    | 102,7 | 101,3                     | 99,2                    | 103,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 1.957.945,37                   | 86,8        | 82,2                    | 91,4  | 89,5                        | 84,8                    | 94,3  | 91,0                      | 86,2                    | 95,9  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 13.250.702,94                  | 91,1        | 90,3                    | 91,8  | 90,7                        | 90,0                    | 91,4  | 91,0                      | 90,3                    | 91,8  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 2.622.449,51                   | 78,5        | 75,4                    | 81,6  | 80,6                        | 77,4                    | 83,8  | 81,2                      | 77,8                    | 84,6  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 6.073.808,62                   | 92,4        | 90,8                    | 93,9  | 93,2                        | 91,6                    | 94,8  | 93,5                      | 91,8                    | 95,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.703.450,49                   | 116,7       | 112,3                   | 121,2 | 118,0                       | 113,4                   | 122,5 | 117,9                     | 112,7                   | 123,2 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 12.642.179,23                  | 107,1       | 106,2                   | 107,9 | 105,1                       | 104,3                   | 106,0 | 105,4                     | 104,4                   | 106,3 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 7.558.100,23                   | 110,4       | 108,9                   | 111,9 | 108,1                       | 106,6                   | 109,6 | 108,3                     | 106,7                   | 109,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.860.148,43                   | 102,6       | 96,8                    | 108,3 | 104,9                       | 99,0                    | 110,7 | 105,4                     | 99,5                    | 111,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 5.436.884,90                   | 107,7       | 105,7                   | 109,8 | 106,4                       | 104,3                   | 108,4 | 107,0                     | 104,9                   | 109,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 4.548.389,05                   | 109,9       | 107,4                   | 112,4 | 109,4                       | 106,9                   | 111,9 | 109,5                     | 106,9                   | 112,1 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 4.285.880,18                   | 111,0       | 108,3                   | 113,7 | 111,9                       | 109,2                   | 114,6 | 112,5                     | 109,6                   | 115,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 3.621.247,30                   | 121,4       | 117,9                   | 124,9 | 121,4                       | 117,9                   | 124,8 | 122,0                     | 118,2                   | 125,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 19.292.820,52                  | 115,9       | 115,3                   | 116,5 | 114,5                       | 113,9                   | 115,1 | 114,8                     | 114,2                   | 115,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 7.391.947,68                   | 102,7       | 101,2                   | 104,1 | 102,9                       | 101,5                   | 104,4 | 103,0                     | 101,5                   | 104,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.588.467,46                   | 123,6       | 118,7                   | 128,6 | 123,6                       | 118,7                   | 128,6 | 124,3                     | 118,5                   | 130,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 11.154.456,88                  | 98,5        | 97,6                    | 99,5  | 96,7                        | 95,8                    | 97,6  | 97,2                      | 96,2                    | 98,2  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 6.025.912,22                   | 101,3       | 99,6                    | 103,1 | 99,2                        | 97,5                    | 100,9 | 99,8                      | 97,7                    | 102,0 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 5.017.434,08                   | 97,7        | 95,7                    | 99,7  | 98,0                        | 96,0                    | 100,0 | 98,2                      | 96,0                    | 100,5 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 879.243,62                     | 96,3        | 84,9                    | 107,6 | 93,7                        | 82,7                    | 104,8 | 93,0                      | 80,4                    | 105,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.110.111,65                   | 108,8       | 98,6                    | 118,9 | 105,5                       | 95,6                    | 115,3 | 105,0                     | 91,9                    | 118,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.520.583,84                   | 103,8       | 96,7                    | 110,9 | 103,8                       | 96,8                    | 110,9 | 104,8                     | 96,8                    | 112,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.770.261,85                   | 115,8       | 109,0                   | 122,6 | 114,6                       | 107,8                   | 121,3 | 115,0                     | 107,4                   | 122,6 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.154.271,17                   | 105,3       | 95,9                    | 114,8 | 102,0                       | 92,9                    | 111,2 | 102,4                     | 92,6                    | 112,2 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 3.129.123,29                   | 107,5       | 104,0                   | 111,1 | 107,8                       | 104,2                   | 111,3 | 108,2                     | 104,4                   | 112,0 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 9.376.911,99                   | 112,7       | 111,5                   | 114,0 | 111,4                       | 110,2                   | 112,7 | 111,5                     | 110,1                   | 112,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.078.314,08                   | 115,7       | 109,9                   | 121,4 | 115,9                       | 110,1                   | 121,7 | 116,5                     | 110,5                   | 122,6 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 25.823.698,13                  | 92,6        | 92,3                    | 93,0  | 90,5                        | 90,2                    | 90,9  | 94,6                      | 94,1                    | 95,1  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 163.034.019,26                 | 95,1        | 94,8                    | 95,4  | 95,9                        | 95,6                    | 96,1  | 96,3                      | 95,5                    | 97,0  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 104.491.207,03                 | 111,1       | 110,6                   | 111,6 | 110,3                       | 109,8                   | 110,8 | 110,6                     | 109,2                   | 111,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 293.348.924,43                 | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,7                     | 100,0                   | 101,4 |

## Annexe 8-6 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'H' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_H                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 9.838.894,36          | 68,6        | 68,6                    | 68,7  | 69,7                        | 69,7                    | 69,8  | 69,8                      | 69,8                    | 69,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 4.041.655,53          | 84,3        | 84,2                    | 84,4  | 83,4                        | 83,2                    | 83,5  | 83,3                      | 83,2                    | 83,5  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 4.822.271,47          | 77,5        | 77,4                    | 77,6  | 78,2                        | 78,1                    | 78,3  | 78,7                      | 78,6                    | 78,8  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 13.107.566,03         | 88,6        | 88,6                    | 88,7  | 98,5                        | 98,4                    | 98,5  | 101,1                     | 101,0                   | 101,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 8.170.498,85          | 95,5        | 95,5                    | 95,6  | 97,9                        | 97,8                    | 98,0  | 97,8                      | 97,7                    | 97,9  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 5.378.955,91          | 76,7        | 76,6                    | 76,8  | 76,4                        | 76,3                    | 76,5  | 76,4                      | 76,3                    | 76,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 5.873.683,32          | 107,6       | 107,5                   | 107,7 | 113,3                       | 113,1                   | 113,4 | 113,0                     | 112,8                   | 113,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 3.409.697,14          | 84,0        | 83,8                    | 84,1  | 77,6                        | 77,4                    | 77,7  | 77,3                      | 77,1                    | 77,5  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 534.596,66            | 72,6        | 71,7                    | 73,5  | 71,1                        | 70,2                    | 72,0  | 69,1                      | 67,6                    | 70,6  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 1.212.197,42          | 78,0        | 77,6                    | 78,5  | 77,0                        | 76,6                    | 77,4  | 74,8                      | 74,2                    | 75,3  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 2.988.578,74          | 72,2        | 72,0                    | 72,3  | 70,5                        | 70,4                    | 70,7  | 70,1                      | 69,9                    | 70,2  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 1.938.448,30          | 87,4        | 87,2                    | 87,7  | 75,8                        | 75,5                    | 76,0  | 75,4                      | 75,1                    | 75,7  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 1.476.571,68          | 68,8        | 68,5                    | 69,1  | 67,1                        | 66,8                    | 67,4  | 66,4                      | 66,1                    | 66,8  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 936.118,92            | 70,1        | 69,6                    | 70,6  | 70,3                        | 69,8                    | 70,8  | 70,2                      | 69,0                    | 71,4  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 751.483,27            | 85,6        | 84,9                    | 86,4  | 70,9                        | 70,3                    | 71,5  | 70,6                      | 69,7                    | 71,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 3.671.566,25          | 90,8        | 90,6                    | 91,0  | 87,3                        | 87,1                    | 87,5  | 87,1                      | 86,9                    | 87,3  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 2.502.472,06          | 87,9        | 87,6                    | 88,1  | 86,5                        | 86,3                    | 86,8  | 86,7                      | 86,5                    | 87,0  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 972.656,52            | 81,3        | 80,7                    | 81,8  | 78,6                        | 78,1                    | 79,1  | 78,2                      | 77,5                    | 78,8  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 5.529.047,52          | 71,6        | 71,5                    | 71,7  | 73,0                        | 72,9                    | 73,1  | 73,1                      | 73,0                    | 73,2  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 1.329.827,69          | 75,0        | 74,6                    | 75,3  | 74,1                        | 73,7                    | 74,4  | 73,1                      | 72,7                    | 73,5  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 2.429.237,09          | 69,6        | 69,4                    | 69,8  | 70,4                        | 70,2                    | 70,6  | 70,8                      | 70,6                    | 71,0  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 1.402.238,85          | 114,1       | 113,6                   | 114,6 | 112,4                       | 111,9                   | 112,9 | 113,2                     | 112,6                   | 113,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 7.951.941,61          | 126,9       | 126,8                   | 127,0 | 123,1                       | 123,0                   | 123,2 | 124,9                     | 124,8                   | 125,0 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 4.935.314,58          | 135,8       | 135,7                   | 136,0 | 129,0                       | 128,8                   | 129,2 | 131,0                     | 130,8                   | 131,1 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 980.801,68            | 101,9       | 101,2                   | 102,6 | 100,6                       | 99,9                    | 101,2 | 101,1                     | 100,4                   | 101,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 2.971.564,96          | 111,0       | 110,7                   | 111,2 | 109,9                       | 109,7                   | 110,2 | 110,6                     | 110,4                   | 110,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 2.771.268,94          | 126,2       | 125,9                   | 126,5 | 120,7                       | 120,4                   | 121,0 | 122,5                     | 122,2                   | 122,8 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 2.324.454,59          | 113,4       | 113,1                   | 113,8 | 110,0                       | 109,7                   | 110,3 | 110,6                     | 110,3                   | 111,0 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 2.645.965,95          | 167,1       | 166,7                   | 167,6 | 172,8                       | 172,4                   | 173,3 | 172,2                     | 171,8                   | 172,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 16.935.631,05         | 191,8       | 191,7                   | 191,8 | 185,8                       | 185,7                   | 185,9 | 188,2                     | 188,1                   | 188,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 5.907.231,02          | 154,6       | 154,5                   | 154,8 | 156,2                       | 156,0                   | 156,4 | 157,1                     | 156,9                   | 157,3 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 1.933.672,61          | 174,1       | 173,5                   | 174,6 | 176,9                       | 176,3                   | 177,5 | 175,3                     | 174,6                   | 176,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 4.754.560,71          | 79,2        | 79,0                    | 79,3  | 77,2                        | 77,1                    | 77,3  | 77,9                      | 77,7                    | 78,0  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 2.375.377,88          | 75,3        | 75,1                    | 75,5  | 75,5                        | 75,3                    | 75,7  | 76,6                      | 76,3                    | 76,8  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 2.344.150,03          | 86,0        | 85,8                    | 86,3  | 82,9                        | 82,7                    | 83,1  | 82,5                      | 82,3                    | 82,8  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 918.126,13            | 189,4       | 188,1                   | 190,8 | 162,9                       | 161,8                   | 164,1 | 165,5                     | 163,9                   | 167,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 879.754,21            | 162,4       | 161,2                   | 163,6 | 160,9                       | 159,7                   | 162,0 | 161,5                     | 160,0                   | 163,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.230.598,16          | 158,3       | 157,5                   | 159,1 | 160,0                       | 159,1                   | 160,8 | 161,1                     | 160,2                   | 162,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.239.121,97          | 152,8       | 152,0                   | 153,6 | 151,1                       | 150,3                   | 151,9 | 152,5                     | 151,6                   | 153,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 959.174,36            | 165,0       | 163,8                   | 166,1 | 152,9                       | 151,8                   | 153,9 | 155,3                     | 154,0                   | 156,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.174.677,75          | 140,8       | 140,4                   | 141,2 | 140,9                       | 140,5                   | 141,3 | 141,7                     | 141,2                   | 142,1 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 5.881.658,16          | 133,2       | 133,1                   | 133,4 | 137,3                       | 137,2                   | 137,5 | 137,5                     | 137,3                   | 137,6 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 1.228.402,03          | 128,8       | 128,2                   | 129,5 | 127,0                       | 126,3                   | 127,7 | 127,4                     | 126,7                   | 128,1 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 13.107.566,03         | 88,6        | 88,6                    | 88,7  | 98,5                        | 98,4                    | 98,5  | 101,1                     | 101,0                   | 101,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 71.408.863,98         | 78,5        | 78,5                    | 78,6  | 77,7                        | 77,7                    | 77,7  | 77,7                      | 77,6                    | 77,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 71.145.281,91         | 142,5       | 142,4                   | 142,6 | 141,0                       | 141,0                   | 141,1 | 141,9                     | 141,8                   | 142,1 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 155.661.711,92        | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,5                     | 100,4                   | 100,6 |



# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-7

## Anti-infectieux à usage systémique

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'J' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_J | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 9.875.220,83                   | 85,4        | 85,1                    | 85,6  | 86,4                        | 86,2                    | 86,6  | 86,7                      | 86,4                    | 86,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 3.518.912,06                   | 91,0        | 90,3                    | 91,7  | 91,3                        | 90,6                    | 92,0  | 91,4                      | 90,7                    | 92,2  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 5.380.186,07                   | 107,1       | 106,6                   | 107,7 | 108,6                       | 108,1                   | 109,2 | 109,1                     | 108,4                   | 109,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 11.366.623,64                  | 95,2        | 95,0                    | 95,5  | 95,4                        | 95,2                    | 95,6  | 95,7                      | 95,5                    | 96,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 6.808.918,09                   | 98,7        | 98,3                    | 99,1  | 102,5                       | 102,0                   | 102,9 | 103,3                     | 102,9                   | 103,8 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 5.592.066,61                   | 98,8        | 98,3                    | 99,3  | 100,2                       | 99,7                    | 100,7 | 100,5                     | 100,0                   | 101,0 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 4.250.078,67                   | 96,5        | 95,9                    | 97,1  | 100,9                       | 100,3                   | 101,6 | 101,8                     | 101,1                   | 102,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 3.240.681,61                   | 98,9        | 98,0                    | 99,7  | 97,7                        | 96,9                    | 98,6  | 97,4                      | 96,3                    | 98,4  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 629.511,95                     | 105,9       | 101,3                   | 110,6 | 104,2                       | 99,6                    | 108,8 | 104,5                     | 94,6                    | 114,4 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 1.303.277,54                   | 104,0       | 101,8                   | 106,2 | 103,5                       | 101,3                   | 105,7 | 102,8                     | 99,7                    | 106,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 3.038.426,92                   | 90,9        | 90,1                    | 91,8  | 91,0                        | 90,1                    | 91,8  | 91,0                      | 90,0                    | 91,9  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 1.952.343,89                   | 109,1       | 107,6                   | 110,7 | 104,2                       | 102,7                   | 105,7 | 104,3                     | 102,6                   | 106,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 1.872.474,38                   | 108,1       | 106,5                   | 109,7 | 107,5                       | 106,0                   | 109,1 | 107,6                     | 105,7                   | 109,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 1.076.940,40                   | 99,9        | 97,3                    | 102,5 | 100,7                       | 98,1                    | 103,3 | 103,1                     | 98,0                    | 108,1 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 705.025,36                     | 99,5        | 95,6                    | 103,4 | 94,3                        | 90,6                    | 98,0  | 95,2                      | 89,9                    | 100,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 3.431.480,36                   | 105,2       | 104,3                   | 106,0 | 104,6                       | 103,8                   | 105,4 | 105,2                     | 104,3                   | 106,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 2.329.195,73                   | 101,4       | 100,2                   | 102,6 | 101,9                       | 100,7                   | 103,1 | 102,3                     | 100,9                   | 103,7 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 954.869,25                     | 98,9        | 96,0                    | 101,7 | 98,5                        | 95,7                    | 101,4 | 99,7                      | 96,2                    | 103,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 5.341.779,87                   | 85,7        | 85,3                    | 86,2  | 86,9                        | 86,4                    | 87,3  | 86,8                      | 86,4                    | 87,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 1.301.778,19                   | 91,0        | 89,0                    | 92,9  | 91,3                        | 89,4                    | 93,3  | 91,4                      | 89,1                    | 93,7  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 2.555.121,43                   | 90,7        | 89,8                    | 91,7  | 92,0                        | 91,0                    | 93,0  | 92,0                      | 91,0                    | 93,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 1.085.271,18                   | 109,5       | 106,7                   | 112,2 | 108,4                       | 105,6                   | 111,2 | 109,6                     | 106,5                   | 112,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 5.575.469,32                   | 110,3       | 109,7                   | 110,8 | 106,6                       | 106,0                   | 107,1 | 107,6                     | 107,0                   | 108,2 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 3.315.232,03                   | 113,1       | 112,1                   | 114,0 | 108,4                       | 107,5                   | 109,3 | 109,8                     | 108,8                   | 110,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 787.428,51                     | 101,4       | 97,8                    | 104,9 | 101,0                       | 97,5                    | 104,6 | 101,3                     | 97,5                    | 105,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 2.227.165,08                   | 103,1       | 101,8                   | 104,3 | 102,0                       | 100,7                   | 103,3 | 102,3                     | 101,0                   | 103,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 2.060.673,74                   | 116,3       | 114,7                   | 117,9 | 113,3                       | 111,8                   | 114,9 | 114,1                     | 112,5                   | 115,8 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 1.633.352,57                   | 98,8        | 97,1                    | 100,5 | 96,9                        | 95,3                    | 98,6  | 97,5                      | 95,8                    | 99,2  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 1.410.399,31                   | 110,4       | 108,3                   | 112,6 | 112,1                       | 109,9                   | 114,3 | 112,3                     | 110,1                   | 114,5 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 8.049.323,24                   | 112,9       | 112,6                   | 113,3 | 109,9                       | 109,5                   | 110,2 | 110,4                     | 110,0                   | 110,8 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 3.069.556,64                   | 99,6        | 98,7                    | 100,5 | 99,1                        | 98,2                    | 100,0 | 99,2                      | 98,2                    | 100,1 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 1.093.491,42                   | 122,0       | 118,9                   | 125,1 | 123,5                       | 120,4                   | 126,6 | 123,5                     | 120,1                   | 126,9 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 5.039.419,60                   | 104,0       | 103,4                   | 104,5 | 102,4                       | 101,9                   | 103,0 | 103,2                     | 102,6                   | 103,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 2.414.121,24                   | 94,8        | 93,7                    | 95,9  | 95,0                        | 93,9                    | 96,0  | 95,4                      | 94,2                    | 96,6  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 2.247.786,99                   | 102,2       | 101,0                   | 103,5 | 100,7                       | 99,5                    | 101,9 | 100,9                     | 99,6                    | 102,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 387.805,45                     | 99,2        | 92,1                    | 106,2 | 95,1                        | 88,3                    | 101,9 | 95,2                      | 87,4                    | 103,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 466.624,34                     | 106,8       | 100,5                   | 113,1 | 105,8                       | 99,5                    | 112,0 | 106,3                     | 99,1                    | 113,5 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 748.552,14                     | 119,3       | 114,9                   | 123,7 | 119,2                       | 114,8                   | 123,6 | 119,2                     | 114,5                   | 123,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 679.758,76                     | 103,9       | 99,7                    | 108,1 | 102,6                       | 98,4                    | 106,7 | 102,7                     | 98,3                    | 107,1 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 475.359,90                     | 101,3       | 95,4                    | 107,2 | 99,1                        | 93,3                    | 104,8 | 98,7                      | 92,7                    | 104,8 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 1.413.727,71                   | 113,5       | 111,2                   | 115,7 | 113,2                       | 111,0                   | 115,4 | 113,5                     | 111,2                   | 115,8 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 3.950.006,71                   | 110,9       | 110,1                   | 111,7 | 112,2                       | 111,5                   | 113,0 | 112,7                     | 111,9                   | 113,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 953.619,21                     | 124,0       | 120,4                   | 127,5 | 122,9                       | 119,3                   | 126,4 | 122,7                     | 118,8                   | 126,7 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 11.366.623,64                  | 95,2        | 95,0                    | 95,5  | 95,4                        | 95,2                    | 95,6  | 95,7                      | 95,5                    | 96,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 70.609.538,37                  | 96,2        | 96,0                    | 96,4  | 96,7                        | 96,6                    | 96,9  | 97,0                      | 96,4                    | 97,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 43.632.895,93                  | 108,3       | 108,0                   | 108,6 | 107,2                       | 106,9                   | 107,5 | 107,8                     | 107,0                   | 108,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 125.609.057,94                 | 100,0       | 99,9                    | 100,1 | 100,0                       | 99,9                    | 100,1 | 100,4                     | 99,9                    | 100,9 |

## Annexe 8-8 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Cytostatiques, agents immunomodulateurs

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'L' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

|     |                   |            | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif   | DDD_L                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 4.219.988,47          | 100,8       | 100,3                   | 101,4 | 102,3                       | 101,7                   | 102,9 | 102,4                     | 101,8                   | 103,0 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 1.473.290,88          | 105,3       | 103,5                   | 107,0 | 103,4                       | 101,7                   | 105,1 | 103,6                     | 101,9                   | 105,4 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 1.746.370,31          | 96,1        | 94,8                    | 97,4  | 96,6                        | 95,3                    | 98,0  | 96,7                      | 95,1                    | 98,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 3.442.766,74          | 79,7        | 79,2                    | 80,3  | 91,7                        | 91,1                    | 92,4  | 93,3                      | 92,5                    | 94,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 2.453.239,89          | 98,2        | 97,3                    | 99,2  | 100,9                       | 99,9                    | 101,9 | 102,2                     | 101,0                   | 103,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 1.979.050,30          | 96,6        | 95,4                    | 97,8  | 94,7                        | 93,6                    | 95,9  | 95,1                      | 93,8                    | 96,4  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 1.543.431,08          | 96,9        | 95,3                    | 98,4  | 103,6                       | 102,0                   | 105,3 | 103,6                     | 101,8                   | 105,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 1.547.967,08          | 130,5       | 128,5                   | 132,6 | 118,6                       | 116,7                   | 120,5 | 117,7                     | 115,5                   | 119,9 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 272.448,06            | 126,7       | 115,5                   | 138,0 | 118,8                       | 108,2                   | 129,3 | 115,0                     | 95,7                    | 134,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 518.973,76            | 114,4       | 109,1                   | 119,8 | 110,7                       | 105,5                   | 115,8 | 109,0                     | 102,1                   | 115,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 1.257.169,39          | 104,0       | 102,0                   | 106,0 | 100,2                       | 98,3                    | 102,2 | 100,7                     | 98,5                    | 102,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 893.155,78            | 138,0       | 134,2                   | 141,7 | 115,8                       | 112,6                   | 118,9 | 114,8                     | 111,2                   | 118,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 737.091,60            | 117,6       | 113,8                   | 121,5 | 112,5                       | 108,8                   | 116,2 | 110,7                     | 106,0                   | 115,4 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 394.505,08            | 101,1       | 94,9                    | 107,4 | 100,6                       | 94,4                    | 106,8 | 101,7                     | 86,9                    | 116,5 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 351.782,55            | 137,3       | 127,8                   | 146,7 | 108,9                       | 101,4                   | 116,4 | 108,3                     | 97,7                    | 118,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 1.280.604,07          | 108,5       | 106,4                   | 110,5 | 103,6                       | 101,7                   | 105,6 | 103,4                     | 101,2                   | 105,6 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 875.598,40            | 105,3       | 102,4                   | 108,2 | 103,2                       | 100,3                   | 106,0 | 104,2                     | 100,8                   | 107,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 387.163,33            | 110,8       | 103,9                   | 117,7 | 105,1                       | 98,6                    | 111,7 | 104,8                     | 96,9                    | 112,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 2.314.255,39          | 102,6       | 101,6                   | 103,7 | 105,0                       | 103,9                   | 106,1 | 105,4                     | 104,3                   | 106,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 569.912,43            | 110,1       | 105,4                   | 114,7 | 107,4                       | 102,8                   | 112,0 | 107,9                     | 102,5                   | 113,3 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 1.066.997,62          | 104,7       | 102,3                   | 107,1 | 105,5                       | 103,1                   | 107,9 | 106,0                     | 103,4                   | 108,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 346.978,15            | 96,7        | 90,0                    | 103,5 | 95,3                        | 88,7                    | 102,0 | 95,2                      | 87,6                    | 102,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 1.789.071,83          | 97,8        | 96,5                    | 99,1  | 95,4                        | 94,1                    | 96,7  | 96,3                      | 95,0                    | 97,7  |
| 53  | Mons              | 243.602    | 1.182.255,12          | 111,4       | 109,2                   | 113,7 | 105,8                       | 103,6                   | 107,9 | 108,5                     | 106,2                   | 110,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 257.660,34            | 91,7        | 83,1                    | 100,3 | 91,0                        | 82,4                    | 99,5  | 91,4                      | 82,1                    | 100,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 739.882,58            | 94,6        | 91,5                    | 97,7  | 93,5                        | 90,4                    | 96,5  | 94,7                      | 91,5                    | 97,9  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 652.550,83            | 101,8       | 98,0                    | 105,6 | 96,4                        | 92,8                    | 100,0 | 97,8                      | 93,9                    | 101,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 585.239,55            | 97,8        | 93,8                    | 101,9 | 95,1                        | 91,2                    | 99,0  | 96,0                      | 91,8                    | 100,2 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 454.297,18            | 98,3        | 93,0                    | 103,5 | 103,9                       | 98,3                    | 109,4 | 104,6                     | 99,0                    | 110,2 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 2.482.950,16          | 96,3        | 95,3                    | 97,2  | 93,3                        | 92,4                    | 94,2  | 93,2                      | 92,2                    | 94,1  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 903.609,09            | 81,0        | 78,8                    | 83,2  | 82,8                        | 80,6                    | 85,0  | 82,8                      | 80,5                    | 85,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 314.440,59            | 96,9        | 89,5                    | 104,4 | 99,8                        | 92,1                    | 107,5 | 99,4                      | 91,0                    | 107,8 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 1.896.606,61          | 108,1       | 106,8                   | 109,5 | 103,9                       | 102,5                   | 105,2 | 104,1                     | 102,6                   | 105,6 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 974.957,92            | 105,8       | 103,2                   | 108,4 | 105,1                       | 102,5                   | 107,7 | 105,9                     | 102,6                   | 109,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 890.469,03            | 111,9       | 108,9                   | 115,0 | 106,7                       | 103,8                   | 109,6 | 105,1                     | 101,8                   | 108,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 142.156,51            | 100,5       | 83,3                    | 117,6 | 83,8                        | 69,5                    | 98,1  | 84,8                      | 65,6                    | 104,0 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 125.133,12            | 79,1        | 63,8                    | 94,4  | 78,1                        | 62,9                    | 93,2  | 76,8                      | 57,7                    | 95,8  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 205.051,14            | 90,3        | 79,7                    | 101,0 | 91,5                        | 80,6                    | 102,3 | 92,2                      | 80,4                    | 104,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 225.376,39            | 95,2        | 84,9                    | 105,4 | 93,4                        | 83,4                    | 103,4 | 96,0                      | 84,5                    | 107,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 183.240,98            | 107,9       | 93,7                    | 122,2 | 99,1                        | 86,0                    | 112,2 | 99,8                      | 84,5                    | 115,0 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 395.947,66            | 87,8        | 82,4                    | 93,2  | 89,4                        | 83,9                    | 94,8  | 89,5                      | 83,8                    | 95,2  |
| 92  | Namur             | 295.970    | 1.103.987,93          | 85,6        | 83,8                    | 87,5  | 90,9                        | 88,9                    | 92,9  | 90,2                      | 88,3                    | 92,2  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 273.374,33            | 98,2        | 89,5                    | 106,9 | 98,0                        | 89,3                    | 106,7 | 98,4                      | 89,2                    | 107,5 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 3.442.766,74          | 79,7        | 79,2                    | 80,3  | 91,7                        | 91,1                    | 92,4  | 93,3                      | 92,5                    | 94,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 28.101.597,92         | 105,8       | 105,4                   | 106,3 | 103,8                       | 103,4                   | 104,3 | 103,8                     | 102,4                   | 105,2 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 13.906.634,56         | 95,4        | 94,7                    | 96,1  | 95,0                        | 94,3                    | 95,8  | 95,5                      | 93,5                    | 97,6  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 45.450.999,21         | 100,0       | 99,7                    | 100,3 | 100,0                       | 99,7                    | 100,3 | 100,1                     | 99,0                    | 101,3 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-9

## Système squelettique et musculaire

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'M' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_M | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 18.849.084,53                  | 84,5        | 84,5                    | 84,6  | 85,3                        | 85,2                    | 85,4  | 85,6                      | 85,5                    | 85,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 7.194.944,37                   | 96,5        | 96,3                    | 96,6  | 95,0                        | 94,9                    | 95,2  | 95,3                      | 95,1                    | 95,5  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 9.333.746,05                   | 96,4        | 96,2                    | 96,5  | 97,2                        | 97,1                    | 97,4  | 97,6                      | 97,4                    | 97,7  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 18.808.440,77                  | 81,7        | 81,7                    | 81,8  | 92,3                        | 92,2                    | 92,4  | 92,8                      | 92,7                    | 92,9  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 12.969.965,42                  | 97,5        | 97,4                    | 97,6  | 99,6                        | 99,5                    | 99,7  | 99,8                      | 99,7                    | 100,0 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 11.047.821,93                  | 101,2       | 101,1                   | 101,4 | 100,3                       | 100,2                   | 100,5 | 100,7                     | 100,5                   | 100,8 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 7.566.098,28                   | 89,1        | 88,9                    | 89,3  | 94,7                        | 94,5                    | 94,9  | 95,1                      | 94,9                    | 95,2  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 6.806.154,99                   | 107,7       | 107,5                   | 107,9 | 98,2                        | 98,0                    | 98,4  | 98,7                      | 98,5                    | 99,0  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.236.339,20                   | 107,9       | 106,7                   | 109,1 | 104,4                       | 103,3                   | 105,6 | 105,6                     | 103,2                   | 108,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 2.738.681,38                   | 113,3       | 112,8                   | 113,9 | 110,2                       | 109,6                   | 110,7 | 111,1                     | 110,3                   | 111,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 7.249.616,27                   | 112,5       | 112,3                   | 112,7 | 109,0                       | 108,8                   | 109,2 | 109,3                     | 109,1                   | 109,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 4.031.942,82                   | 116,9       | 116,5                   | 117,3 | 99,5                        | 99,1                    | 99,8  | 100,1                     | 99,7                    | 100,5 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 3.590.884,11                   | 107,6       | 107,1                   | 108,0 | 103,6                       | 103,2                   | 104,0 | 103,8                     | 103,3                   | 104,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.191.819,57                   | 105,4       | 104,8                   | 106,1 | 104,4                       | 103,7                   | 105,0 | 106,4                     | 104,5                   | 108,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 1.591.021,79                   | 116,5       | 115,5                   | 117,5 | 94,3                        | 93,4                    | 95,1  | 94,6                      | 93,3                    | 95,9  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 7.112.713,45                   | 113,0       | 112,8                   | 113,3 | 107,9                       | 107,7                   | 108,1 | 108,1                     | 107,8                   | 108,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 4.897.602,91                   | 110,5       | 110,2                   | 110,8 | 108,5                       | 108,2                   | 108,8 | 108,9                     | 108,5                   | 109,2 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 1.974.973,77                   | 106,1       | 105,3                   | 106,8 | 101,3                       | 100,6                   | 102,0 | 102,2                     | 101,4                   | 103,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 11.768.868,21                  | 98,0        | 97,8                    | 98,1  | 99,2                        | 99,0                    | 99,3  | 99,5                      | 99,4                    | 99,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 3.167.960,95                   | 114,8       | 114,3                   | 115,3 | 112,2                       | 111,7                   | 112,7 | 112,4                     | 111,8                   | 113,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 5.194.144,85                   | 95,7        | 95,4                    | 95,9  | 96,4                        | 96,1                    | 96,6  | 96,7                      | 96,4                    | 97,0  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.061.643,50                   | 107,8       | 107,1                   | 108,5 | 106,8                       | 106,1                   | 107,5 | 107,2                     | 106,4                   | 108,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 10.217.037,44                  | 104,8       | 104,7                   | 104,9 | 103,2                       | 103,1                   | 103,3 | 103,7                     | 103,5                   | 103,8 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 5.863.369,80                   | 103,7       | 103,5                   | 104,0 | 100,1                       | 99,9                    | 100,3 | 101,2                     | 100,9                   | 101,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.611.693,88                   | 107,6       | 106,7                   | 108,5 | 105,8                       | 104,9                   | 106,7 | 106,0                     | 105,0                   | 107,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 4.029.363,56                   | 96,7        | 96,4                    | 97,0  | 97,1                        | 96,8                    | 97,4  | 97,7                      | 97,4                    | 98,0  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 3.482.785,53                   | 101,9       | 101,5                   | 102,3 | 98,6                        | 98,2                    | 99,0  | 99,2                      | 98,8                    | 99,6  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 3.600.753,73                   | 112,9       | 112,5                   | 113,4 | 109,7                       | 109,3                   | 110,1 | 110,4                     | 110,0                   | 110,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 2.548.415,44                   | 103,5       | 102,9                   | 104,0 | 107,9                       | 107,3                   | 108,5 | 108,0                     | 107,4                   | 108,5 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 14.691.640,67                  | 106,9       | 106,8                   | 107,0 | 104,0                       | 103,9                   | 104,1 | 104,5                     | 104,4                   | 104,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 5.886.931,68                   | 99,1        | 98,8                    | 99,3  | 100,1                       | 99,8                    | 100,3 | 100,2                     | 100,0                   | 100,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 1.828.663,09                   | 105,8       | 105,0                   | 106,6 | 108,2                       | 107,4                   | 109,0 | 107,7                     | 106,8                   | 108,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 10.636.836,70                  | 113,8       | 113,7                   | 114,0 | 111,1                       | 110,9                   | 111,2 | 112,0                     | 111,8                   | 112,2 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 5.024.809,17                   | 102,3       | 102,1                   | 102,6 | 102,8                       | 102,6                   | 103,1 | 103,7                     | 103,4                   | 104,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 4.942.250,20                   | 116,6       | 116,2                   | 116,9 | 112,3                       | 111,9                   | 112,6 | 112,2                     | 111,8                   | 112,5 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 857.555,41                     | 113,7       | 111,9                   | 115,5 | 96,8                        | 95,3                    | 98,4  | 98,0                      | 95,8                    | 100,2 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 930.217,29                     | 110,4       | 108,8                   | 112,0 | 109,8                       | 108,1                   | 111,4 | 110,0                     | 107,9                   | 112,1 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.124.925,00                   | 93,0        | 91,9                    | 94,1  | 94,3                        | 93,2                    | 95,5  | 94,4                      | 93,1                    | 95,6  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.288.968,84                   | 102,1       | 101,1                   | 103,2 | 100,7                       | 99,6                    | 101,8 | 101,8                     | 100,6                   | 103,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.078.285,53                   | 119,2       | 117,7                   | 120,7 | 110,5                       | 109,1                   | 111,9 | 110,7                     | 109,0                   | 112,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.594.102,02                   | 108,0       | 107,4                   | 108,5 | 107,8                       | 107,2                   | 108,3 | 108,0                     | 107,4                   | 108,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 6.874.867,10                   | 100,1       | 99,9                    | 100,3 | 103,6                       | 103,3                   | 103,8 | 103,5                     | 103,3                   | 103,7 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 1.704.115,21                   | 114,9       | 114,0                   | 115,8 | 113,4                       | 112,5                   | 114,3 | 113,8                     | 112,8                   | 114,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 18.808.440,77                  | 81,7        | 81,7                    | 81,8  | 92,3                        | 92,2                    | 92,4  | 92,8                      | 92,7                    | 92,9  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 143.552.182,65                 | 101,4       | 101,4                   | 101,5 | 99,8                        | 99,7                    | 99,8  | 100,1                     | 99,9                    | 100,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 79.841.432,97                  | 102,8       | 102,7                   | 102,9 | 102,4                       | 102,3                   | 102,5 | 102,8                     | 102,6                   | 103,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 242.202.056,39                 | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,3                     | 100,1                   | 100,4 |

## Annexe 8-10 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Système nerveux central

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'N' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_N | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 32.831.202,83                  | 77,1        | 77,1                    | 77,1  | 80,6                        | 80,6                    | 80,6  | 81,3                      | 81,3                    | 81,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 12.042.200,06                  | 84,5        | 84,5                    | 84,6  | 85,5                        | 85,5                    | 85,6  | 86,1                      | 86,1                    | 86,2  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 16.855.348,67                  | 91,1        | 91,1                    | 91,2  | 95,4                        | 95,4                    | 95,4  | 97,5                      | 97,5                    | 97,5  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 37.500.532,64                  | 85,3        | 85,3                    | 85,3  | 90,6                        | 90,6                    | 90,6  | 95,3                      | 95,3                    | 95,4  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 21.393.829,34                  | 84,2        | 84,1                    | 84,2  | 93,1                        | 93,0                    | 93,1  | 95,0                      | 94,9                    | 95,0  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 20.259.096,44                  | 97,2        | 97,2                    | 97,2  | 99,7                        | 99,7                    | 99,8  | 101,2                     | 101,1                   | 101,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 16.988.189,39                  | 104,7       | 104,7                   | 104,8 | 117,7                       | 117,6                   | 117,7 | 118,0                     | 117,9                   | 118,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 12.372.660,35                  | 102,5       | 102,4                   | 102,6 | 97,9                        | 97,9                    | 98,0  | 101,2                     | 101,1                   | 101,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 2.390.639,22                   | 109,2       | 108,9                   | 109,6 | 104,2                       | 103,9                   | 104,5 | 107,8                     | 107,3                   | 108,3 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 4.739.274,16                   | 102,7       | 102,5                   | 102,8 | 101,1                       | 100,9                   | 101,2 | 102,3                     | 102,1                   | 102,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 11.977.362,55                  | 97,3        | 97,3                    | 97,4  | 96,7                        | 96,6                    | 96,7  | 97,5                      | 97,4                    | 97,6  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 7.343.903,73                   | 111,5       | 111,4                   | 111,6 | 96,6                        | 96,5                    | 96,7  | 97,9                      | 97,8                    | 98,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 6.105.091,81                   | 95,7        | 95,6                    | 95,8  | 94,1                        | 94,0                    | 94,2  | 97,0                      | 96,9                    | 97,2  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 3.547.472,05                   | 89,4        | 89,2                    | 89,5  | 92,1                        | 91,9                    | 92,3  | 94,8                      | 94,4                    | 95,1  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.956.388,84                   | 113,3       | 113,1                   | 113,6 | 96,7                        | 96,5                    | 96,9  | 100,4                     | 100,1                   | 100,7 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 12.144.688,49                  | 101,1       | 101,0                   | 101,1 | 98,8                        | 98,7                    | 98,8  | 99,7                      | 99,6                    | 99,8  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 8.046.537,56                   | 95,1        | 95,0                    | 95,2  | 95,9                        | 95,8                    | 96,0  | 97,5                      | 97,4                    | 97,6  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 3.443.679,53                   | 96,8        | 96,6                    | 97,0  | 94,7                        | 94,5                    | 94,9  | 96,5                      | 96,3                    | 96,7  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 20.187.776,00                  | 88,0        | 87,9                    | 88,0  | 92,0                        | 92,0                    | 92,1  | 92,6                      | 92,6                    | 92,7  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 4.769.250,94                   | 90,5        | 90,3                    | 90,6  | 90,5                        | 90,3                    | 90,6  | 90,8                      | 90,7                    | 91,0  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 8.596.196,07                   | 82,9        | 82,8                    | 83,0  | 86,5                        | 86,5                    | 86,6  | 87,4                      | 87,3                    | 87,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 4.017.518,38                   | 110,0       | 109,8                   | 110,2 | 104,9                       | 104,7                   | 105,1 | 106,7                     | 106,5                   | 107,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 22.431.455,49                  | 120,5       | 120,4                   | 120,5 | 107,4                       | 107,3                   | 107,4 | 110,8                     | 110,7                   | 110,8 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 12.755.384,20                  | 118,1       | 118,1                   | 118,2 | 102,7                       | 102,7                   | 102,8 | 105,8                     | 105,7                   | 105,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 2.960.845,48                   | 103,5       | 103,3                   | 103,8 | 101,0                       | 100,8                   | 101,2 | 101,8                     | 101,5                   | 102,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 8.937.002,48                   | 112,3       | 112,2                   | 112,4 | 106,4                       | 106,3                   | 106,5 | 107,9                     | 107,8                   | 108,0 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 8.206.022,31                   | 125,7       | 125,6                   | 125,9 | 113,4                       | 113,3                   | 113,5 | 116,3                     | 116,2                   | 116,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 7.093.463,55                   | 116,5       | 116,4                   | 116,6 | 107,6                       | 107,5                   | 107,7 | 109,2                     | 109,1                   | 109,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 6.025.111,33                   | 128,1       | 127,9                   | 128,2 | 133,3                       | 133,1                   | 133,4 | 133,2                     | 133,0                   | 133,3 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 33.973.168,56                  | 129,4       | 129,4                   | 129,5 | 119,8                       | 119,8                   | 119,9 | 121,2                     | 121,2                   | 121,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 12.053.788,95                  | 106,2       | 106,1                   | 106,2 | 106,2                       | 106,1                   | 106,2 | 106,4                     | 106,3                   | 106,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 4.258.182,35                   | 129,0       | 128,8                   | 129,2 | 132,3                       | 132,1                   | 132,5 | 132,3                     | 132,0                   | 132,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 17.669.491,55                  | 99,0        | 98,9                    | 99,0  | 94,6                        | 94,6                    | 94,6  | 98,0                      | 98,0                    | 98,1  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 7.712.682,50                   | 82,2        | 82,2                    | 82,3  | 82,8                        | 82,8                    | 82,9  | 85,1                      | 85,0                    | 85,2  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 8.358.049,22                   | 103,2       | 103,1                   | 103,3 | 98,2                        | 98,1                    | 98,3  | 99,6                      | 99,5                    | 99,7  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.921.856,59                   | 133,4       | 133,0                   | 133,9 | 116,6                       | 116,2                   | 117,0 | 119,5                     | 119,0                   | 120,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 2.146.393,85                   | 133,3       | 132,9                   | 133,8 | 129,9                       | 129,5                   | 130,3 | 133,9                     | 133,3                   | 134,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 3.219.720,70                   | 139,4       | 139,1                   | 139,7 | 138,0                       | 137,7                   | 138,3 | 139,6                     | 139,2                   | 139,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 3.229.681,14                   | 134,0       | 133,7                   | 134,3 | 129,4                       | 129,1                   | 129,6 | 131,0                     | 130,7                   | 131,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 2.218.560,33                   | 128,4       | 128,0                   | 128,8 | 118,3                       | 117,9                   | 118,7 | 119,2                     | 118,7                   | 119,6 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 6.182.994,58                   | 134,7       | 134,6                   | 134,9 | 133,4                       | 133,2                   | 133,5 | 134,1                     | 134,0                   | 134,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 17.098.248,35                  | 130,3       | 130,3                   | 130,4 | 134,2                       | 134,2                   | 134,3 | 134,8                     | 134,7                   | 134,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 3.656.829,14                   | 129,1       | 128,8                   | 129,3 | 125,7                       | 125,5                   | 126,0 | 125,8                     | 125,6                   | 126,1 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 37.500.532,64                  | 85,3        | 85,3                    | 85,3  | 90,6                        | 90,6                    | 90,6  | 95,3                      | 95,3                    | 95,4  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 245.742.821,89                 | 90,9        | 90,9                    | 90,9  | 92,1                        | 92,1                    | 92,1  | 93,5                      | 93,5                    | 93,6  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 179.374.417,16                 | 120,9       | 120,9                   | 120,9 | 116,1                       | 116,1                   | 116,1 | 118,0                     | 117,9                   | 118,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 462.617.771,70                 | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 101,5                     | 101,5                   | 101,6 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-11

## Antiparasitaires

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'P' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Volume total consommé |              | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   | Effectif              | DDD_P        | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | 166.258,92   | 98,2        | 83,6                    | 112,7 | 100,8                       | 85,9                    | 115,7 | 100,8                     | 85,5                    | 116,1 |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | 59.911,59    | 105,8       | 62,3                    | 149,2 | 105,7                       | 62,2                    | 149,1 | 105,3                     | 61,4                    | 149,2 |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | 71.697,99    | 97,5        | 64,0                    | 131,0 | 97,0                        | 63,7                    | 130,3 | 98,0                      | 60,2                    | 135,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702               | 162.795,12   | 93,1        | 79,1                    | 107,2 | 99,1                        | 84,1                    | 114,1 | 97,7                      | 78,4                    | 117,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | 88.731,42    | 87,8        | 63,4                    | 112,2 | 91,0                        | 65,7                    | 116,2 | 91,4                      | 63,2                    | 119,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277               | 72.243,39    | 87,2        | 57,5                    | 116,9 | 86,8                        | 57,2                    | 116,4 | 86,5                      | 55,1                    | 117,8 |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | 53.411,89    | 82,8        | 44,6                    | 121,0 | 86,5                        | 46,6                    | 126,3 | 86,9                      | 42,3                    | 131,6 |
| 31  | Brugge            | 272.305               | 63.066,22    | 131,4       | 80,1                    | 182,7 | 127,4                       | 77,6                    | 177,1 | 129,0                     | 75,4                    | 182,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | 7.696,01     | 88,5        | 0,0                     | 371,2 | 88,2                        | 0,0                     | 370,2 | 89,2                      | 0,0                     | 524,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118               | 16.909,67    | 92,1        | 0,0                     | 226,3 | 94,4                        | 0,0                     | 231,9 | 96,3                      | 0,0                     | 266,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | 47.908,43    | 97,9        | 47,6                    | 148,2 | 97,7                        | 47,5                    | 147,9 | 99,1                      | 45,2                    | 153,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613               | 32.139,93    | 122,7       | 28,7                    | 216,7 | 112,8                       | 26,4                    | 199,2 | 116,0                     | 29,7                    | 202,3 |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | 20.062,29    | 79,1        | 0,0                     | 176,2 | 79,3                        | 0,0                     | 176,7 | 79,3                      | 0,0                     | 195,0 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | 16.000,80    | 101,4       | 0,0                     | 257,3 | 105,6                       | 0,0                     | 267,9 | 102,6                     | 0,0                     | 423,6 |
| 38  | Veurne            | 58.838                | 11.246,92    | 108,4       | 0,0                     | 345,8 | 97,9                        | 0,0                     | 312,2 | 104,7                     | 0,0                     | 352,3 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | 46.463,69    | 97,2        | 45,7                    | 148,8 | 94,8                        | 44,6                    | 145,0 | 96,2                      | 41,5                    | 151,0 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | 34.698,87    | 103,1       | 30,0                    | 176,3 | 101,4                       | 29,5                    | 173,4 | 101,2                     | 20,2                    | 182,1 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | 15.721,89    | 111,2       | 0,0                     | 285,2 | 111,1                       | 0,0                     | 285,1 | 109,7                     | 0,0                     | 298,3 |
| 44  | Gent              | 517.713               | 93.646,42    | 102,6       | 75,6                    | 129,6 | 105,2                       | 77,6                    | 132,9 | 105,2                     | 76,9                    | 133,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | 22.149,85    | 105,7       | 0,0                     | 223,1 | 106,8                       | 0,0                     | 225,4 | 107,1                     | 0,0                     | 237,1 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | 41.932,37    | 101,7       | 42,0                    | 161,4 | 102,9                       | 42,5                    | 163,3 | 102,8                     | 39,2                    | 166,5 |
| 51  | Ath               | 82.372                | 9.833,51     | 67,7        | 0,0                     | 237,3 | 66,6                        | 0,0                     | 233,4 | 65,2                      | 0,0                     | 257,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | 75.167,20    | 101,5       | 68,3                    | 134,8 | 96,6                        | 65,0                    | 128,3 | 98,1                      | 64,1                    | 132,1 |
| 53  | Mons              | 243.602               | 36.664,53    | 85,4        | 28,1                    | 142,7 | 79,6                        | 26,1                    | 133,0 | 79,4                      | 21,0                    | 137,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | 8.332,44     | 73,3        | 0,0                     | 289,7 | 74,2                        | 0,0                     | 293,2 | 74,4                      | 0,0                     | 301,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549               | 25.112,02    | 79,4        | 1,6                     | 157,2 | 77,1                        | 1,5                     | 152,7 | 79,2                      | 0,0                     | 159,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212               | 21.534,43    | 83,0        | 0,0                     | 177,9 | 78,6                        | 0,0                     | 168,5 | 79,9                      | 0,0                     | 177,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370               | 16.496,31    | 68,1        | 0,0                     | 169,8 | 66,9                        | 0,0                     | 166,7 | 68,8                      | 0,0                     | 174,1 |
| 61  | Huy               | 106.119               | 17.371,27    | 92,9        | 0,0                     | 224,5 | 95,1                        | 0,0                     | 229,8 | 93,3                      | 0,0                     | 235,9 |
| 62  | Liège             | 592.158               | 148.400,73   | 142,2       | 118,6                   | 165,8 | 137,0                       | 114,2                   | 159,7 | 136,0                     | 112,8                   | 159,1 |
| 63  | Verviers          | 256.097               | 45.782,88    | 101,4       | 46,9                    | 156,0 | 103,4                       | 47,8                    | 158,9 | 101,9                     | 44,7                    | 159,2 |
| 64  | Waremmé           | 74.477                | 15.073,26    | 114,8       | 0,0                     | 302,3 | 115,2                       | 0,0                     | 303,4 | 113,2                     | 0,0                     | 325,4 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | 77.003,78    | 108,5       | 73,8                    | 143,2 | 102,8                       | 69,9                    | 135,6 | 103,6                     | 66,4                    | 140,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | 59.833,03    | 160,4       | 94,4                    | 226,5 | 156,4                       | 92,0                    | 220,7 | 159,0                     | 79,4                    | 238,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | 48.441,60    | 150,4       | 74,0                    | 226,9 | 144,4                       | 71,0                    | 217,8 | 141,5                     | 58,2                    | 224,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | 4.772,92     | 83,3        | 0,0                     | 513,0 | 75,9                        | 0,0                     | 466,9 | 79,1                      | 0,0                     | 562,7 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | 4.911,25     | 76,7        | 0,0                     | 461,3 | 76,9                        | 0,0                     | 462,1 | 76,7                      | 0,0                     | 572,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | 7.387,71     | 80,4        | 0,0                     | 348,3 | 81,4                        | 0,0                     | 352,7 | 85,4                      | 0,0                     | 387,3 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | 5.997,44     | 62,6        | 0,0                     | 319,4 | 62,9                        | 0,0                     | 321,0 | 62,8                      | 0,0                     | 352,0 |
| 85  | Virton            | 38.977                | 5.815,33     | 84,6        | 0,0                     | 442,8 | 81,4                        | 0,0                     | 425,7 | 79,6                      | 0,0                     | 462,1 |
| 91  | Dinant            | 103.520               | 13.600,90    | 74,5        | 0,0                     | 209,5 | 76,3                        | 0,0                     | 214,4 | 77,7                      | 0,0                     | 222,1 |
| 92  | Namur             | 295.970               | 37.630,47    | 72,1        | 24,9                    | 119,3 | 74,1                        | 25,6                    | 122,5 | 74,0                      | 24,6                    | 123,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | 9.514,31     | 84,5        | 0,0                     | 302,9 | 84,0                        | 0,0                     | 301,2 | 81,0                      | 0,0                     | 311,9 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | 162.795,12   | 93,1        | 79,1                    | 107,2 | 99,1                        | 84,1                    | 114,1 | 97,7                      | 78,4                    | 117,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | 1.113.765,07 | 103,6       | 92,9                    | 114,4 | 103,5                       | 92,7                    | 114,2 | 103,7                     | 71,7                    | 135,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | 562.810,80   | 95,4        | 76,7                    | 114,1 | 94,0                        | 75,6                    | 112,4 | 93,9                      | 42,2                    | 145,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | 1.839.370,99 | 100,0       | 91,2                    | 108,8 | 100,0                       | 91,2                    | 108,8 | 100,0                     | 70,9                    | 129,1 |

## Annexe 8-12 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Système respiratoire

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'R' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé |        | Indice brut             |        | Indice standardisé indirect |        | Indice standardisé direct |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|---------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_R                 | Valeur | Intervalle_de_confiance | Valeur | Intervalle_de_confiance     | Valeur | Intervalle_de_confiance   |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 34.919.390,68         | 97,1   | 97,0                    | 97,2   | 98,7                        | 98,6   | 98,8                      | 99,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 14.385.681,54         | 119,6  | 119,3                   | 119,8  | 118,0                       | 117,8  | 118,3                     | 117,9 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 19.243.569,86         | 123,2  | 123,0                   | 123,4  | 124,1                       | 123,9  | 124,3                     | 125,1 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 28.160.176,77         | 75,9   | 75,8                    | 75,9   | 81,6                        | 81,5   | 81,7                      | 82,6  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 20.401.345,08         | 95,0   | 94,9                    | 95,2   | 98,5                        | 98,3   | 98,6                      | 98,1  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 18.009.968,05         | 102,3  | 102,1                   | 102,5  | 102,8                       | 102,6  | 102,9                     | 102,6 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 11.917.884,60         | 87,0   | 86,8                    | 87,2   | 92,6                        | 92,4   | 92,9                      | 93,2  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 9.916.878,97          | 97,3   | 97,0                    | 97,6   | 92,2                        | 91,9   | 92,5                      | 93,7  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.614.787,81          | 87,4   | 85,7                    | 89,0   | 83,5                        | 81,9   | 85,0                      | 86,7  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 3.461.812,39          | 88,8   | 88,0                    | 89,6   | 86,0                        | 85,3   | 86,8                      | 86,2  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 8.686.762,32          | 83,6   | 83,3                    | 83,9   | 81,7                        | 81,4   | 82,0                      | 82,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 5.519.438,97          | 99,2   | 98,7                    | 99,7   | 88,7                        | 88,2   | 89,2                      | 91,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 4.662.716,73          | 86,6   | 86,0                    | 87,1   | 83,4                        | 82,9   | 83,9                      | 84,5  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 3.050.083,18          | 91,0   | 90,1                    | 91,9   | 89,4                        | 88,5   | 90,3                      | 90,6  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.067.811,13          | 93,9   | 92,5                    | 95,2   | 81,4                        | 80,2   | 82,6                      | 82,9  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 10.938.048,84         | 107,8  | 107,5                   | 108,1  | 105,0                       | 104,7  | 105,3                     | 105,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 7.967.663,63          | 111,5  | 111,0                   | 111,9  | 110,4                       | 110,0  | 110,8                     | 111,0 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 3.081.796,67          | 102,6  | 101,6                   | 103,6  | 99,2                        | 98,2   | 100,1                     | 100,5 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 18.298.657,53         | 94,4   | 94,3                    | 94,6   | 96,2                        | 96,1   | 96,4                      | 96,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 4.166.412,02          | 93,6   | 92,9                    | 94,3   | 92,1                        | 91,5   | 92,8                      | 91,9  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 9.029.217,16          | 103,1  | 102,7                   | 103,4  | 103,9                       | 103,5  | 104,2                     | 103,7 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 3.341.365,35          | 108,3  | 107,4                   | 109,3  | 106,6                       | 105,6  | 107,6                     | 108,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 17.835.614,96         | 113,4  | 113,2                   | 113,6  | 110,0                       | 109,8  | 110,2                     | 110,2 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 10.584.110,28         | 116,1  | 115,7                   | 116,4  | 111,3                       | 111,0  | 111,6                     | 112,5 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 2.693.615,25          | 111,5  | 110,3                   | 112,7  | 109,6                       | 108,4  | 110,9                     | 108,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 7.301.676,00          | 108,6  | 108,2                   | 109,1  | 107,5                       | 107,0  | 107,9                     | 107,7 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 6.658.469,44          | 120,8  | 120,3                   | 121,4  | 116,3                       | 115,7  | 116,8                     | 116,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 4.997.612,33          | 97,2   | 96,6                    | 97,8   | 94,4                        | 93,9   | 95,0                      | 94,5  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 4.150.578,26          | 104,5  | 103,7                   | 105,2  | 107,7                       | 106,9  | 108,4                     | 108,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 25.601.765,29         | 115,5  | 115,4                   | 115,6  | 113,0                       | 112,9  | 113,2                     | 113,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 8.719.597,77          | 90,9   | 90,6                    | 91,3   | 91,0                        | 90,7   | 91,3                      | 90,9  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 3.117.254,55          | 111,8  | 110,7                   | 112,9  | 114,0                       | 112,9  | 115,1                     | 114,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 15.254.487,04         | 101,2  | 101,0                   | 101,4  | 98,6                        | 98,5   | 98,8                      | 99,8  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 7.044.741,07          | 88,9   | 88,6                    | 89,3   | 88,5                        | 88,2   | 88,9                      | 89,6  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 7.564.057,59          | 110,6  | 110,1                   | 111,0  | 106,7                       | 106,2  | 107,1                     | 106,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.118.268,88          | 91,9   | 89,5                    | 94,4   | 83,8                        | 81,5   | 86,1                      | 87,3  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.458.707,88          | 107,3  | 105,1                   | 109,5  | 105,3                       | 103,2  | 107,5                     | 104,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 2.322.430,56          | 119,0  | 117,5                   | 120,6  | 118,5                       | 117,0  | 120,0                     | 117,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 2.035.527,03          | 100,0  | 98,5                    | 101,5  | 97,4                        | 96,0   | 98,9                      | 97,7  |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.441.706,50          | 98,8   | 96,7                    | 100,8  | 93,3                        | 91,4   | 95,3                      | 93,8  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 3.994.675,77          | 103,1  | 102,3                   | 103,8  | 102,0                       | 101,2  | 102,7                     | 102,0 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 11.072.379,38         | 99,9   | 99,7                    | 100,2  | 102,7                       | 102,4  | 103,0                     | 103,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.893.548,21          | 120,9  | 119,7                   | 122,2  | 119,0                       | 117,7  | 120,2                     | 118,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 28.160.176,77         | 75,9   | 75,8                    | 75,9   | 81,6                        | 81,5   | 81,7                      | 82,6  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 229.285.328,27        | 100,4  | 100,4                   | 100,5  | 99,7                        | 99,7   | 99,8                      | 100,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 133.256.788,31        | 106,3  | 106,2                   | 106,4  | 105,5                       | 105,4  | 105,6                     | 105,7 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 390.702.293,35        | 100,0  | 99,9                    | 100,1  | 100,0                       | 99,9   | 100,1                     | 100,3 |

# Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC - Annexe 8-13

## Organes sensoriels

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique 'S' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

|     |                   |            | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif   | DDD_S                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 5.595.453,06          | 83,6        | 83,6                    | 83,7  | 81,8                        | 81,8                    | 81,8  | 81,7                      | 81,7                    | 81,8  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 2.121.224,19          | 94,8        | 94,7                    | 94,9  | 92,5                        | 92,4                    | 92,5  | 92,7                      | 92,6                    | 92,7  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 2.315.210,51          | 79,7        | 79,6                    | 79,7  | 82,7                        | 82,7                    | 82,8  | 84,1                      | 84,1                    | 84,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 7.030.693,78          | 101,8       | 101,8                   | 101,9 | 114,2                       | 114,2                   | 114,2 | 116,4                     | 116,4                   | 116,5 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 4.129.147,20          | 103,4       | 103,4                   | 103,5 | 103,2                       | 103,2                   | 103,2 | 103,6                     | 103,5                   | 103,6 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 3.351.370,79          | 102,4       | 102,3                   | 102,4 | 100,6                       | 100,5                   | 100,6 | 100,8                     | 100,7                   | 100,8 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 2.928.758,81          | 115,0       | 114,9                   | 115,0 | 121,3                       | 121,2                   | 121,3 | 120,9                     | 120,9                   | 121,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 1.805.893,94          | 95,3        | 95,2                    | 95,3  | 84,8                        | 84,7                    | 84,8  | 85,0                      | 84,9                    | 85,1  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 330.027,24            | 96,0        | 95,7                    | 96,4  | 93,4                        | 93,0                    | 93,7  | 93,0                      | 92,3                    | 93,8  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 707.888,85            | 97,6        | 97,5                    | 97,8  | 94,2                        | 94,1                    | 94,4  | 94,7                      | 94,4                    | 94,9  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 2.051.688,95          | 106,2       | 106,1                   | 106,2 | 101,8                       | 101,7                   | 101,9 | 101,7                     | 101,7                   | 101,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 1.083.886,04          | 104,7       | 104,6                   | 104,9 | 86,3                        | 86,2                    | 86,4  | 87,2                      | 87,1                    | 87,4  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 1.028.294,56          | 102,7       | 102,5                   | 102,8 | 98,5                        | 98,4                    | 98,6  | 100,5                     | 100,3                   | 100,7 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 543.074,70            | 87,1        | 86,9                    | 87,3  | 85,9                        | 85,7                    | 86,1  | 88,1                      | 87,7                    | 88,5  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 590.517,74            | 144,1       | 143,8                   | 144,4 | 111,6                       | 111,4                   | 111,9 | 110,5                     | 110,2                   | 110,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 2.193.979,94          | 116,2       | 116,2                   | 116,3 | 111,3                       | 111,2                   | 111,3 | 111,5                     | 111,4                   | 111,6 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 1.519.146,97          | 114,3       | 114,2                   | 114,4 | 113,9                       | 113,9                   | 114,0 | 113,7                     | 113,6                   | 113,8 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 521.383,35            | 93,3        | 93,1                    | 93,6  | 87,8                        | 87,6                    | 88,0  | 87,8                      | 87,6                    | 88,1  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 4.081.132,45          | 113,2       | 113,2                   | 113,3 | 113,6                       | 113,6                   | 113,6 | 113,6                     | 113,6                   | 113,7 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 912.815,65            | 110,3       | 110,1                   | 110,4 | 105,9                       | 105,7                   | 106,0 | 106,0                     | 105,8                   | 106,1 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 1.342.431,78          | 82,4        | 82,3                    | 82,5  | 83,0                        | 82,9                    | 83,1  | 83,1                      | 83,0                    | 83,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 627.838,04            | 109,5       | 109,2                   | 109,7 | 110,7                       | 110,5                   | 110,9 | 111,6                     | 111,4                   | 111,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 3.115.396,77          | 106,5       | 106,5                   | 106,6 | 107,8                       | 107,8                   | 107,9 | 109,7                     | 109,6                   | 109,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 1.852.856,48          | 109,2       | 109,2                   | 109,3 | 109,3                       | 109,2                   | 109,4 | 110,4                     | 110,3                   | 110,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 420.404,64            | 93,6        | 93,3                    | 93,9  | 90,3                        | 90,0                    | 90,6  | 91,1                      | 90,7                    | 91,4  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 1.419.827,62          | 113,6       | 113,5                   | 113,7 | 116,8                       | 116,7                   | 116,9 | 117,1                     | 117,0                   | 117,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 1.163.015,15          | 113,5       | 113,3                   | 113,6 | 112,8                       | 112,7                   | 112,9 | 113,6                     | 113,5                   | 113,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 1.204.030,06          | 125,9       | 125,8                   | 126,0 | 123,8                       | 123,7                   | 123,9 | 123,9                     | 123,8                   | 124,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 808.266,19            | 109,4       | 109,2                   | 109,6 | 116,4                       | 116,2                   | 116,5 | 116,7                     | 116,5                   | 116,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 4.067.139,73          | 98,7        | 98,6                    | 98,7  | 96,1                        | 96,0                    | 96,1  | 96,6                      | 96,5                    | 96,6  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 1.880.903,95          | 105,5       | 105,4                   | 105,6 | 107,1                       | 107,0                   | 107,1 | 107,5                     | 107,4                   | 107,6 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | 522.070,73            | 100,7       | 100,4                   | 100,9 | 104,9                       | 104,6                   | 105,1 | 104,3                     | 104,0                   | 104,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 2.439.782,19          | 87,0        | 87,0                    | 87,1  | 88,5                        | 88,5                    | 88,6  | 89,4                      | 89,3                    | 89,4  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 1.135.974,75          | 77,1        | 77,0                    | 77,2  | 81,4                        | 81,3                    | 81,5  | 81,6                      | 81,5                    | 81,7  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 1.038.327,50          | 81,6        | 81,5                    | 81,7  | 81,7                        | 81,6                    | 81,8  | 80,8                      | 80,7                    | 80,9  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 279.183,10            | 123,4       | 122,9                   | 124,0 | 97,9                        | 97,4                    | 98,3  | 99,9                      | 99,3                    | 100,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 197.443,51            | 78,1        | 77,6                    | 78,6  | 78,5                        | 78,0                    | 79,1  | 80,8                      | 80,1                    | 81,4  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 283.935,73            | 78,2        | 77,9                    | 78,6  | 81,1                        | 80,7                    | 81,5  | 81,6                      | 81,2                    | 82,0  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 304.816,69            | 80,5        | 80,2                    | 80,9  | 79,2                        | 78,9                    | 79,5  | 79,7                      | 79,3                    | 80,1  |
| 85  | Virton            | 38.977     | 286.380,78            | 105,5       | 105,0                   | 106,0 | 94,0                        | 93,6                    | 94,4  | 94,9                      | 94,4                    | 95,4  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 700.968,63            | 97,2        | 97,1                    | 97,4  | 97,5                        | 97,3                    | 97,7  | 98,3                      | 98,1                    | 98,5  |
| 92  | Namur             | 295.970    | 2.272.098,12          | 110,3       | 110,2                   | 110,3 | 115,7                       | 115,7                   | 115,8 | 115,9                     | 115,8                   | 116,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 454.889,52            | 102,2       | 101,9                   | 102,5 | 103,1                       | 102,8                   | 103,4 | 102,7                     | 102,4                   | 103,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 7.030.693,78          | 101,8       | 101,8                   | 101,9 | 114,2                       | 114,2                   | 114,2 | 116,4                     | 116,4                   | 116,5 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 40.838.652,36         | 96,2        | 96,2                    | 96,2  | 94,2                        | 94,1                    | 94,2  | 94,4                      | 94,4                    | 94,5  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 24.790.224,23         | 106,4       | 106,4                   | 106,4 | 107,2                       | 107,1                   | 107,2 | 108,0                     | 107,9                   | 108,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 72.659.570,37         | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,9                     | 100,8                   | 100,9 |

## Annexe 8-14 - Volumes délivrés (en DDD) des classes anatomiques de la classification ATC

### Divers

Volume consommé (DDD) pour le groupe anatomique "V" de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_V                 | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 113.203,52            | 79,1        | 53,9                    | 104,3 | 84,5                        | 57,6                    | 111,5 | 85,0                      | 58,1                    | 111,9 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 51.247,17             | 107,0       | 31,7                    | 182,4 | 105,3                       | 31,1                    | 179,5 | 104,5                     | 26,8                    | 182,2 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 73.557,88             | 118,3       | 60,3                    | 176,4 | 123,4                       | 62,9                    | 184,0 | 124,4                     | 57,1                    | 191,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 86.987,68             | 58,9        | 34,5                    | 83,3  | 65,7                        | 38,4                    | 93,0  | 67,8                      | 35,3                    | 100,2 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 69.655,95             | 81,5        | 39,3                    | 123,8 | 93,7                        | 45,2                    | 142,3 | 98,0                      | 47,8                    | 148,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 54.738,88             | 78,1        | 26,6                    | 129,7 | 81,3                        | 27,7                    | 135,0 | 81,8                      | 26,2                    | 137,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 50.487,99             | 92,6        | 26,4                    | 158,8 | 113,1                       | 32,3                    | 194,0 | 119,2                     | 39,3                    | 199,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 34.612,39             | 85,3        | 0,0                     | 174,3 | 75,8                        | 0,0                     | 154,8 | 79,1                      | 0,0                     | 181,7 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 6.438,18              | 87,5        | 0,0                     | 578,0 | 73,3                        | 0,0                     | 484,2 | 56,0                      | 0,0                     | 905,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 16.586,56             | 106,9       | 0,0                     | 339,6 | 94,5                        | 0,0                     | 300,0 | 87,7                      | 0,0                     | 385,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 27.023,75             | 65,4        | 0,0                     | 152,6 | 61,1                        | 0,0                     | 142,6 | 63,7                      | 0,0                     | 156,9 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 21.919,37             | 99,0        | 0,0                     | 262,0 | 77,4                        | 0,0                     | 204,8 | 81,0                      | 0,0                     | 239,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 13.741,55             | 64,1        | 0,0                     | 232,5 | 56,3                        | 0,0                     | 204,1 | 65,2                      | 0,0                     | 262,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 10.549,45             | 79,1        | 0,0                     | 349,5 | 72,1                        | 0,0                     | 318,6 | 73,6                      | 0,0                     | 620,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 6.319,57              | 72,1        | 0,0                     | 483,7 | 53,1                        | 0,0                     | 356,1 | 53,9                      | 0,0                     | 530,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 60.883,62             | 150,8       | 61,4                    | 240,1 | 143,9                       | 58,6                    | 229,2 | 145,9                     | 52,6                    | 239,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 30.302,12             | 106,5       | 0,0                     | 233,4 | 105,1                       | 0,0                     | 230,2 | 104,2                     | 0,0                     | 248,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 8.502,36              | 71,1        | 0,0                     | 373,0 | 65,0                        | 0,0                     | 340,9 | 73,3                      | 0,0                     | 413,6 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 61.509,01             | 79,8        | 33,0                    | 126,6 | 83,7                        | 34,6                    | 132,9 | 83,4                      | 34,0                    | 132,8 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 15.841,62             | 89,4        | 0,0                     | 293,2 | 85,7                        | 0,0                     | 281,0 | 88,6                      | 0,0                     | 317,7 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 41.776,38             | 119,9       | 16,3                    | 223,4 | 124,6                       | 17,0                    | 232,2 | 125,3                     | 13,3                    | 237,4 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 11.387,58             | 92,8        | 0,0                     | 386,8 | 88,4                        | 0,0                     | 368,5 | 92,0                      | 0,0                     | 425,1 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 63.976,11             | 102,2       | 44,6                    | 159,9 | 93,5                        | 40,7                    | 146,2 | 97,0                      | 38,2                    | 155,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 37.019,55             | 102,0       | 2,6                     | 201,5 | 90,9                        | 2,3                     | 179,6 | 96,8                      | 0,0                     | 198,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 12.767,63             | 132,8       | 0,0                     | 508,2 | 126,0                       | 0,0                     | 482,2 | 124,1                     | 0,0                     | 514,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 29.528,80             | 110,4       | 0,0                     | 245,3 | 106,5                       | 0,0                     | 236,7 | 110,9                     | 0,0                     | 248,7 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 27.210,64             | 124,1       | 0,0                     | 288,6 | 111,7                       | 0,0                     | 259,8 | 107,5                     | 0,0                     | 275,5 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 22.124,54             | 108,1       | 0,0                     | 284,5 | 97,9                        | 0,0                     | 257,6 | 96,5                      | 0,0                     | 278,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 25.655,70             | 162,3       | 0,0                     | 390,5 | 179,8                       | 0,0                     | 432,8 | 183,3                     | 0,0                     | 429,2 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 193.986,03            | 219,9       | 179,0                   | 260,8 | 208,8                       | 169,9                   | 247,6 | 209,4                     | 168,4                   | 250,5 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 45.598,96             | 119,5       | 24,9                    | 214,1 | 116,9                       | 24,4                    | 209,5 | 117,4                     | 19,6                    | 215,1 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 13.469,14             | 121,4       | 0,0                     | 446,6 | 131,2                       | 0,0                     | 482,6 | 130,6                     | 0,0                     | 496,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 59.131,35             | 98,6        | 38,4                    | 158,7 | 94,4                        | 36,8                    | 152,1 | 95,4                      | 31,7                    | 159,1 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 35.167,02             | 111,6       | 0,0                     | 226,1 | 111,6                       | 0,0                     | 226,1 | 114,7                     | 0,0                     | 252,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 36.041,48             | 132,4       | 0,0                     | 265,0 | 120,2                       | 0,0                     | 240,6 | 117,1                     | 0,0                     | 259,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 4.678,73              | 96,7        | 0,0                     | 842,0 | 84,1                        | 0,0                     | 732,5 | 78,4                      | 0,0                     | 972,0 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 8.929,20              | 165,1       | 0,0                     | 832,1 | 152,4                       | 0,0                     | 768,4 | 145,9                     | 0,0                     | 971,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 9.030,40              | 116,3       | 0,0                     | 581,1 | 112,3                       | 0,0                     | 561,0 | 103,0                     | 0,0                     | 607,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 4.430,64              | 54,7        | 0,0                     | 500,2 | 50,4                        | 0,0                     | 460,5 | 51,1                      | 0,0                     | 535,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 2.587,53              | 44,6        | 0,0                     | 665,9 | 39,8                        | 0,0                     | 595,2 | 38,4                      | 0,0                     | 723,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 12.402,86             | 80,4        | 0,0                     | 314,4 | 77,5                        | 0,0                     | 303,1 | 78,6                      | 0,0                     | 323,0 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 34.230,69             | 77,6        | 0,0                     | 159,5 | 84,2                        | 0,0                     | 173,0 | 82,8                      | 0,0                     | 168,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 9.469,37              | 99,4        | 0,0                     | 478,4 | 96,4                        | 0,0                     | 463,9 | 93,8                      | 0,0                     | 490,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 86.987,68             | 58,9        | 34,5                    | 83,3  | 65,7                        | 38,4                    | 93,0  | 67,8                      | 35,3                    | 100,2 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 848.749,16            | 93,4        | 74,8                    | 112,1 | 92,9                        | 74,4                    | 111,5 | 94,6                      | 35,4                    | 153,7 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 618.972,09            | 124,1       | 91,8                    | 156,5 | 121,6                       | 89,9                    | 153,3 | 123,1                     | 33,2                    | 212,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 1.554.708,93          | 100,0       | 84,8                    | 115,2 | 100,0                       | 84,8                    | 115,2 | 101,2                     | 49,5                    | 152,8 |



# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-1

## Antiacides, antifatulents et antiulcèreux

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'A02' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

|     |                   | Montant total observé |                 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif              | mobs_A02        | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938               | €11.124.201,13  | 90,3        | 81,2                    | 99,4  | 92,3                        | 82,9                    | 101,6 | 92,5                      | 82,9                    | 102,2 |
| 12  | Mechelen          | 321.405               | €4.456.581,47   | 108,2       | 80,9                    | 135,5 | 106,6                       | 79,7                    | 133,5 | 106,9                     | 73,4                    | 140,5 |
| 13  | Turnhout          | 417.301               | €5.345.109,37   | 99,9        | 78,9                    | 120,9 | 101,2                       | 79,9                    | 122,6 | 102,0                     | 69,3                    | 134,8 |
| 21  | Brussel           | 991.702               | €10.760.460,54  | 84,6        | 75,8                    | 93,5  | 95,0                        | 85,0                    | 104,9 | 96,1                      | 87,0                    | 105,3 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447               | €7.174.973,44   | 97,6        | 82,3                    | 112,9 | 102,2                       | 86,2                    | 118,2 | 102,2                     | 79,0                    | 125,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277               | €5.398.385,25   | 89,5        | 70,9                    | 108,2 | 89,5                        | 70,8                    | 108,1 | 89,9                      | 66,8                    | 113,1 |
| 25  | Nivelles          | 365.913               | €4.243.819,28   | 90,5        | 66,5                    | 114,5 | 98,5                        | 72,4                    | 124,6 | 98,8                      | 66,0                    | 131,6 |
| 31  | Bruge             | 272.305               | €2.927.999,40   | 83,9        | 51,7                    | 116,1 | 76,7                        | 47,2                    | 106,2 | 77,1                      | 33,3                    | 121,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352                | €762.403,54     | 120,5       | 0,0                     | 298,0 | 114,1                       | 0,0                     | 282,3 | 116,4                     | 0,0                     | 440,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118               | €1.018.142,83   | 76,3        | 0,0                     | 160,5 | 73,3                        | 0,0                     | 154,3 | 72,7                      | 0,0                     | 201,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581               | €3.229.962,97   | 90,8        | 59,2                    | 122,4 | 87,7                        | 57,2                    | 118,2 | 87,8                      | 44,8                    | 130,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613               | €2.286.563,54   | 120,0       | 61,0                    | 179,1 | 101,3                       | 51,4                    | 151,1 | 101,6                     | 40,3                    | 163,0 |
| 36  | Roeselare         | 143.854               | €2.093.003,45   | 113,5       | 52,5                    | 174,5 | 108,3                       | 50,1                    | 166,5 | 109,2                     | 28,8                    | 189,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551                | €964.188,79     | 84,0        | 0,0                     | 181,9 | 82,5                        | 0,0                     | 178,8 | 83,3                      | 0,0                     | 435,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838                | €1.047.871,17   | 138,9       | 0,0                     | 288,0 | 111,5                       | 0,0                     | 231,2 | 112,6                     | 0,0                     | 334,7 |
| 41  | Aalst             | 271.107               | €3.457.656,24   | 99,5        | 67,1                    | 131,9 | 95,1                        | 64,1                    | 126,0 | 95,1                      | 57,1                    | 133,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933               | €2.369.674,47   | 96,8        | 50,9                    | 142,8 | 95,3                        | 50,0                    | 140,5 | 96,2                      | 36,6                    | 155,8 |
| 43  | Eeklo             | 80.215                | €777.580,80     | 75,6        | 0,0                     | 185,0 | 71,9                        | 0,0                     | 176,0 | 72,6                      | 0,0                     | 196,1 |
| 44  | Gent              | 517.713               | €4.884.402,86   | 73,6        | 56,6                    | 90,5  | 75,3                        | 57,9                    | 92,6  | 75,3                      | 58,7                    | 91,9  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904               | €1.253.565,19   | 82,2        | 8,4                     | 156,0 | 80,2                        | 8,2                     | 152,3 | 80,4                      | 0,0                     | 183,9 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964               | €3.161.178,36   | 105,4       | 67,9                    | 142,9 | 106,9                       | 68,9                    | 145,0 | 107,2                     | 65,0                    | 149,4 |
| 51  | Ath               | 82.372                | €1.438.531,31   | 136,2       | 29,7                    | 242,7 | 133,2                       | 29,0                    | 237,3 | 134,5                     | 28,4                    | 240,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105               | €6.786.920,62   | 126,0       | 105,1                   | 146,9 | 121,6                       | 101,4                   | 141,8 | 124,0                     | 106,7                   | 141,2 |
| 53  | Mons              | 243.602               | €4.547.900,24   | 145,6       | 109,6                   | 181,7 | 137,2                       | 103,3                   | 171,2 | 139,6                     | 106,6                   | 172,7 |
| 54  | Mouscron          | 64.519                | €793.993,75     | 96,0        | 0,0                     | 232,0 | 94,1                        | 0,0                     | 227,4 | 93,8                      | 0,0                     | 243,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549               | €3.494.974,01   | 151,8       | 103,0                   | 200,7 | 150,5                       | 102,1                   | 199,0 | 151,8                     | 100,3                   | 203,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212               | €3.208.998,57   | 170,0       | 110,4                   | 229,7 | 161,5                       | 104,9                   | 218,2 | 163,1                     | 104,4                   | 221,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370               | €1.821.552,14   | 103,4       | 39,6                    | 167,3 | 99,0                        | 37,8                    | 160,1 | 99,6                      | 42,1                    | 157,0 |
| 61  | Huy               | 106.119               | €1.376.449,23   | 101,2       | 18,5                    | 183,9 | 106,0                       | 19,4                    | 192,7 | 105,7                     | 10,3                    | 201,2 |
| 62  | Liège             | 592.158               | €8.948.264,33   | 117,9       | 103,1                   | 132,7 | 113,8                       | 99,5                    | 128,1 | 115,0                     | 102,0                   | 128,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097               | €4.209.254,45   | 128,2       | 93,9                    | 162,5 | 129,0                       | 94,5                    | 163,4 | 129,4                     | 98,0                    | 160,8 |
| 64  | Wareme            | 74.477                | €949.869,28     | 99,5        | 0,0                     | 217,3 | 102,2                       | 0,0                     | 223,2 | 101,5                     | 0,0                     | 246,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733               | €4.067.787,45   | 78,8        | 57,0                    | 100,6 | 76,3                        | 55,2                    | 97,4  | 77,1                      | 55,2                    | 99,1  |
| 72  | Maaseik           | 211.573               | €2.077.359,57   | 76,6        | 35,1                    | 118,1 | 76,8                        | 35,2                    | 118,5 | 78,0                      | 32,3                    | 123,7 |
| 73  | Tongeren          | 182.700               | €2.123.238,64   | 90,7        | 42,6                    | 138,7 | 86,3                        | 40,6                    | 132,0 | 86,3                      | 35,2                    | 137,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478                | €321.662,09     | 77,2        | 0,0                     | 347,2 | 66,8                        | 0,0                     | 300,4 | 69,1                      | 0,0                     | 368,4 |
| 82  | Bastogne          | 36.299                | €502.404,04     | 107,9       | 0,0                     | 349,6 | 106,6                       | 0,0                     | 345,1 | 107,8                     | 0,0                     | 417,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113                | €831.940,44     | 124,5       | 0,0                     | 292,8 | 125,2                       | 0,0                     | 294,4 | 125,3                     | 0,0                     | 296,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364                | €694.700,25     | 99,7        | 0,0                     | 261,0 | 97,2                        | 0,0                     | 254,6 | 98,2                      | 0,0                     | 264,8 |
| 85  | Virton            | 38.977                | €450.410,57     | 90,1        | 0,0                     | 315,2 | 83,5                        | 0,0                     | 292,1 | 84,2                      | 0,0                     | 310,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520               | €1.236.759,09   | 93,2        | 8,4                     | 178,0 | 92,5                        | 8,4                     | 176,7 | 93,1                      | 1,0                     | 185,3 |
| 92  | Namur             | 295.970               | €3.962.432,43   | 104,4       | 74,8                    | 134,1 | 108,7                       | 77,8                    | 139,5 | 109,0                     | 78,6                    | 139,4 |
| 93  | Philippeville     | 63.907                | €1.204.470,05   | 147,0       | 9,7                     | 284,3 | 144,3                       | 9,5                     | 279,0 | 145,1                     | 0,0                     | 294,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702               | €10.760.460,54  | 84,6        | 75,8                    | 93,5  | 95,0                        | 85,0                    | 104,9 | 96,1                      | 87,0                    | 105,3 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416             | €72.001.829,93  | 92,1        | 85,4                    | 98,9  | 91,0                        | 84,3                    | 97,7  | 91,4                      | 64,5                    | 118,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116             | €51.025.306,17  | 118,9       | 107,2                   | 130,6 | 117,8                       | 106,2                   | 129,4 | 118,5                     | 86,8                    | 150,2 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234            | €133.787.596,64 | 100,0       | 94,5                    | 105,5 | 100,0                       | 94,5                    | 105,5 | 100,6                     | 80,4                    | 120,7 |

## Annexe 9-2 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Medicaments hypoglycémiants

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'A10' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_A10              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €10.367.837,90        | 91,0        | 81,1                    | 100,9 | 93,7                        | 83,6                    | 103,9 | 94,0                      | 83,6                    | 104,4 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €3.902.320,97         | 102,4       | 72,9                    | 131,9 | 101,0                       | 71,9                    | 130,1 | 101,7                     | 65,4                    | 137,9 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €4.757.258,00         | 96,1        | 73,4                    | 118,9 | 97,0                        | 74,0                    | 119,9 | 98,5                      | 63,1                    | 134,0 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €11.090.419,46        | 94,3        | 84,7                    | 103,9 | 107,9                       | 97,0                    | 118,9 | 109,3                     | 99,4                    | 119,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €5.974.209,60         | 87,8        | 71,3                    | 104,4 | 93,7                        | 76,0                    | 111,3 | 93,7                      | 68,7                    | 118,7 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €5.324.280,00         | 95,5        | 75,3                    | 115,6 | 96,4                        | 76,1                    | 116,8 | 96,1                      | 71,1                    | 121,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €3.725.904,21         | 85,9        | 59,9                    | 111,8 | 95,5                        | 66,6                    | 124,3 | 95,7                      | 60,2                    | 131,2 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €2.950.038,28         | 91,4        | 56,5                    | 126,2 | 82,8                        | 51,2                    | 114,3 | 82,2                      | 34,8                    | 129,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €574.819,84           | 98,2        | 0,0                     | 290,1 | 92,6                        | 0,0                     | 273,5 | 94,7                      | 0,0                     | 444,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.445.697,67         | 117,1       | 26,0                    | 208,2 | 112,0                       | 24,9                    | 199,1 | 111,3                     | 0,0                     | 250,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €3.442.898,73         | 104,6       | 70,4                    | 138,8 | 101,0                       | 68,0                    | 134,0 | 100,8                     | 54,3                    | 147,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.778.063,04         | 100,9       | 37,1                    | 164,7 | 82,6                        | 30,3                    | 134,8 | 82,6                      | 16,3                    | 148,9 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.526.519,42         | 89,5        | 23,5                    | 155,4 | 84,8                        | 22,3                    | 147,2 | 85,4                      | 0,0                     | 172,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €967.045,08           | 91,0        | 0,0                     | 196,9 | 89,5                        | 0,0                     | 193,6 | 91,3                      | 0,0                     | 471,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €743.932,74           | 106,6       | 0,0                     | 267,8 | 82,4                        | 0,0                     | 207,0 | 83,3                      | 0,0                     | 323,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €3.180.967,52         | 98,9        | 63,9                    | 133,9 | 94,6                        | 61,1                    | 128,1 | 94,5                      | 53,4                    | 135,7 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €2.250.059,37         | 99,4        | 49,7                    | 149,0 | 97,4                        | 48,7                    | 146,0 | 98,0                      | 33,7                    | 162,4 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €883.055,98           | 92,8        | 0,0                     | 211,0 | 88,0                        | 0,0                     | 200,1 | 88,7                      | 0,0                     | 222,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €4.832.507,85         | 78,7        | 60,4                    | 97,0  | 81,5                        | 62,5                    | 100,4 | 81,5                      | 63,6                    | 99,5  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.320.244,60         | 93,6        | 13,8                    | 173,4 | 92,2                        | 13,6                    | 170,8 | 92,3                      | 0,0                     | 204,3 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.556.480,94         | 92,1        | 51,6                    | 132,7 | 93,3                        | 52,3                    | 134,4 | 93,6                      | 48,0                    | 139,2 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.153.457,57         | 118,1       | 2,9                     | 233,2 | 115,6                       | 2,9                     | 228,3 | 115,9                     | 1,2                     | 230,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €6.325.867,75         | 127,0       | 104,4                   | 149,6 | 120,9                       | 99,4                    | 142,4 | 122,4                     | 103,8                   | 141,1 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €3.729.734,77         | 129,1       | 90,2                    | 168,0 | 120,3                       | 84,0                    | 156,6 | 122,6                     | 86,9                    | 158,3 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.072.441,09         | 140,1       | 0,0                     | 287,2 | 136,5                       | 0,0                     | 279,7 | 136,6                     | 0,0                     | 298,2 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.649.255,48         | 124,4       | 71,6                    | 177,2 | 123,0                       | 70,8                    | 175,2 | 124,0                     | 68,3                    | 179,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.014.773,93         | 115,4       | 51,0                    | 179,8 | 108,2                       | 47,8                    | 168,6 | 108,5                     | 45,1                    | 171,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.044.199,71         | 125,5       | 56,4                    | 194,5 | 119,6                       | 53,8                    | 185,5 | 120,8                     | 58,7                    | 183,0 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.320.552,52         | 104,9       | 15,5                    | 194,3 | 110,7                       | 16,4                    | 205,0 | 110,7                     | 7,6                     | 213,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €8.304.724,70         | 118,3       | 102,2                   | 134,3 | 113,4                       | 98,0                    | 128,8 | 114,4                     | 100,4                   | 128,5 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €3.130.994,96         | 103,1       | 66,0                    | 140,1 | 102,7                       | 65,8                    | 139,6 | 103,0                     | 69,0                    | 136,9 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €913.034,36           | 103,4       | 0,0                     | 230,7 | 107,4                       | 0,0                     | 239,7 | 107,5                     | 0,0                     | 263,9 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €4.729.439,25         | 99,0        | 75,5                    | 122,6 | 94,2                        | 71,8                    | 116,7 | 95,2                      | 71,5                    | 118,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.213.135,77         | 88,2        | 43,4                    | 133,0 | 86,7                        | 42,6                    | 130,8 | 87,6                      | 38,3                    | 137,0 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.022.694,01         | 93,4        | 41,4                    | 145,3 | 86,8                        | 38,5                    | 135,0 | 86,9                      | 31,7                    | 142,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €464.427,02           | 120,5       | 0,0                     | 412,4 | 102,3                       | 0,0                     | 350,1 | 103,4                     | 0,0                     | 426,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €428.372,43           | 99,5        | 0,0                     | 360,7 | 96,6                        | 0,0                     | 350,3 | 96,1                      | 0,0                     | 430,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €668.984,51           | 108,2       | 0,0                     | 290,2 | 107,5                       | 0,0                     | 288,3 | 106,3                     | 0,0                     | 291,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €724.898,95           | 112,4       | 0,0                     | 286,8 | 108,1                       | 0,0                     | 275,8 | 107,6                     | 0,0                     | 287,7 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €518.888,57           | 112,2       | 0,0                     | 355,5 | 102,8                       | 0,0                     | 325,7 | 106,2                     | 0,0                     | 350,6 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.194.035,61         | 97,2        | 5,6                     | 188,9 | 95,1                        | 5,5                     | 184,7 | 95,5                      | 0,0                     | 195,1 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €3.718.779,76         | 105,9       | 73,9                    | 138,0 | 110,5                       | 77,1                    | 144,0 | 110,4                     | 77,5                    | 143,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €830.690,79           | 109,6       | 0,0                     | 258,0 | 105,7                       | 0,0                     | 248,9 | 105,0                     | 0,0                     | 266,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €11.090.419,46        | 94,3        | 84,7                    | 103,9 | 107,9                       | 97,0                    | 118,9 | 109,3                     | 99,4                    | 119,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €67.743.506,56        | 93,7        | 86,4                    | 101,0 | 92,5                        | 85,3                    | 99,7  | 92,9                      | 63,9                    | 122,0 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €44.934.018,69        | 113,2       | 100,5                   | 125,9 | 111,6                       | 99,1                    | 124,1 | 112,1                     | 77,8                    | 146,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €123.767.944,71       | 100,0       | 94,0                    | 106,0 | 100,0                       | 94,0                    | 106,0 | 100,6                     | 78,8                    | 122,4 |

# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-3

## Antithrombotiques

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'B01' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_B01              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €8.814.245,72         | 81,5        | 81,5                    | 81,5  | 83,0                        | 83,0                    | 83,0  | 83,0                      | 83,0                    | 83,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €3.576.103,68         | 98,9        | 98,8                    | 98,9  | 95,4                        | 95,4                    | 95,4  | 95,2                      | 95,2                    | 95,3  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €5.061.234,44         | 107,8       | 107,7                   | 107,8 | 110,4                       | 110,4                   | 110,5 | 110,2                     | 110,2                   | 110,3 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €6.968.761,28         | 62,4        | 62,4                    | 62,4  | 74,3                        | 74,3                    | 74,3  | 74,6                      | 74,6                    | 74,6  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €5.939.591,78         | 92,0        | 92,0                    | 92,0  | 96,2                        | 96,2                    | 96,2  | 97,1                      | 97,1                    | 97,1  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €5.418.539,02         | 102,4       | 102,4                   | 102,4 | 101,1                       | 101,1                   | 101,1 | 101,7                     | 101,7                   | 101,7 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €3.720.460,46         | 90,3        | 90,3                    | 90,4  | 101,6                       | 101,6                   | 101,6 | 101,7                     | 101,7                   | 101,7 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €3.229.633,13         | 105,4       | 105,4                   | 105,4 | 91,3                        | 91,3                    | 91,3  | 91,1                      | 91,1                    | 91,1  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €709.532,58           | 127,7       | 127,6                   | 127,8 | 111,0                       | 110,9                   | 111,1 | 108,7                     | 108,4                   | 109,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.165.336,78         | 99,4        | 99,4                    | 99,5  | 88,7                        | 88,6                    | 88,7  | 89,3                      | 89,2                    | 89,3  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €2.714.719,79         | 86,9        | 86,9                    | 86,9  | 80,7                        | 80,7                    | 80,7  | 81,0                      | 81,0                    | 81,0  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.746.135,61         | 104,4       | 104,3                   | 104,4 | 82,5                        | 82,4                    | 82,5  | 82,5                      | 82,5                    | 82,6  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.860.944,90         | 114,9       | 114,9                   | 115,0 | 103,0                       | 103,0                   | 103,1 | 104,3                     | 104,2                   | 104,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.018.395,91         | 101,0       | 101,0                   | 101,1 | 92,0                        | 91,9                    | 92,1  | 93,2                      | 93,0                    | 93,4  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €980.846,52           | 148,1       | 148,0                   | 148,2 | 108,1                       | 108,0                   | 108,2 | 108,2                     | 108,1                   | 108,3 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €3.018.546,31         | 98,9        | 98,9                    | 98,9  | 93,0                        | 92,9                    | 93,0  | 93,0                      | 93,0                    | 93,1  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €2.508.379,53         | 116,7       | 116,7                   | 116,8 | 113,9                       | 113,8                   | 113,9 | 114,1                     | 114,1                   | 114,2 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €958.376,98           | 106,1       | 106,1                   | 106,2 | 95,7                        | 95,6                    | 95,7  | 96,1                      | 96,0                    | 96,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €4.645.154,95         | 79,7        | 79,7                    | 79,7  | 80,7                        | 80,7                    | 80,7  | 81,1                      | 81,1                    | 81,1  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.234.108,09         | 92,2        | 92,2                    | 92,3  | 86,4                        | 86,3                    | 86,4  | 86,6                      | 86,5                    | 86,6  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.474.274,14         | 94,0        | 93,9                    | 94,0  | 95,2                        | 95,1                    | 95,2  | 95,4                      | 95,4                    | 95,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €887.840,12           | 95,8        | 95,7                    | 95,8  | 93,4                        | 93,3                    | 93,5  | 94,1                      | 94,1                    | 94,2  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €5.320.669,56         | 112,5       | 112,5                   | 112,5 | 112,5                       | 112,5                   | 112,5 | 112,7                     | 112,7                   | 112,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €3.226.907,36         | 117,7       | 117,7                   | 117,7 | 114,2                       | 114,2                   | 114,2 | 113,9                     | 113,9                   | 114,0 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €782.382,12           | 107,7       | 107,6                   | 107,8 | 104,4                       | 104,3                   | 104,5 | 104,8                     | 104,7                   | 104,9 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.036.125,82         | 100,8       | 100,7                   | 100,8 | 102,0                       | 102,0                   | 102,1 | 102,5                     | 102,5                   | 102,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.117.472,42         | 127,8       | 127,8                   | 127,8 | 122,6                       | 122,5                   | 122,6 | 122,6                     | 122,6                   | 122,7 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €1.731.996,81         | 112,0       | 112,0                   | 112,1 | 105,9                       | 105,9                   | 106,0 | 105,2                     | 105,1                   | 105,2 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.545.696,18         | 129,4       | 129,3                   | 129,5 | 140,6                       | 140,6                   | 140,7 | 140,6                     | 140,6                   | 140,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €7.660.450,63         | 114,9       | 114,9                   | 115,0 | 113,2                       | 113,2                   | 113,2 | 113,0                     | 113,0                   | 113,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €3.317.308,55         | 115,1       | 115,1                   | 115,1 | 115,5                       | 115,4                   | 115,5 | 115,9                     | 115,9                   | 116,0 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €972.176,97           | 116,0       | 115,9                   | 116,1 | 121,8                       | 121,7                   | 121,9 | 121,8                     | 121,7                   | 121,9 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €5.287.577,55         | 116,7       | 116,6                   | 116,7 | 114,5                       | 114,5                   | 114,5 | 115,8                     | 115,7                   | 115,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.758.340,04         | 115,8       | 115,8                   | 115,9 | 118,4                       | 118,4                   | 118,5 | 118,9                     | 118,9                   | 119,0 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.909.470,16         | 141,5       | 141,5                   | 141,5 | 133,6                       | 133,6                   | 133,6 | 133,0                     | 133,0                   | 133,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €412.258,26           | 112,7       | 112,6                   | 112,9 | 91,8                        | 91,6                    | 91,9  | 93,5                      | 93,3                    | 93,7  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €549.790,93           | 134,5       | 134,4                   | 134,7 | 127,6                       | 127,4                   | 127,7 | 129,5                     | 129,3                   | 129,7 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €819.067,86           | 139,6       | 139,5                   | 139,7 | 139,4                       | 139,3                   | 139,5 | 138,5                     | 138,4                   | 138,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €847.998,92           | 138,6       | 138,5                   | 138,7 | 129,8                       | 129,7                   | 129,9 | 129,9                     | 129,7                   | 130,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €549.281,07           | 125,2       | 125,0                   | 125,3 | 109,7                       | 109,5                   | 109,8 | 112,2                     | 112,0                   | 112,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.398.083,17         | 120,0       | 119,9                   | 120,0 | 117,8                       | 117,7                   | 117,8 | 119,2                     | 119,2                   | 119,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €3.684.663,36         | 110,6       | 110,6                   | 110,6 | 118,7                       | 118,7                   | 118,7 | 118,5                     | 118,4                   | 118,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €880.719,55           | 122,4       | 122,3                   | 122,5 | 121,5                       | 121,4                   | 121,6 | 121,3                     | 121,2                   | 121,4 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €6.968.761,28         | 62,4        | 62,4                    | 62,4  | 74,3                        | 74,3                    | 74,3  | 74,6                      | 74,6                    | 74,6  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €68.029.487,61        | 99,1        | 99,1                    | 99,1  | 96,3                        | 96,3                    | 96,3  | 96,6                      | 96,6                    | 96,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €42.461.350,12        | 112,7       | 112,7                   | 112,7 | 113,4                       | 113,4                   | 113,4 | 113,5                     | 113,5                   | 113,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €117.459.599,01       | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                     | 99,9                    | 100,0 |

## Annexe 9-4 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Beta-bloquants

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'C07' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_C07              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €6.753.423,23         | 93,9        | 93,2                    | 94,5  | 94,5                        | 93,8                    | 95,2  | 94,1                      | 93,4                    | 94,9  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €2.547.337,85         | 105,9       | 103,9                   | 107,8 | 103,0                       | 101,1                   | 104,9 | 103,2                     | 101,1                   | 105,2 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €3.085.414,30         | 98,8        | 97,2                    | 100,3 | 99,2                        | 97,7                    | 100,7 | 99,9                      | 98,1                    | 101,6 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €4.613.093,75         | 62,1        | 61,5                    | 62,8  | 75,2                        | 74,4                    | 76,0  | 76,4                      | 75,5                    | 77,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €3.933.358,83         | 91,6        | 90,5                    | 92,7  | 92,8                        | 91,7                    | 93,9  | 93,1                      | 91,8                    | 94,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €4.145.621,82         | 117,7       | 116,4                   | 119,1 | 115,5                       | 114,2                   | 116,8 | 116,0                     | 114,5                   | 117,4 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €2.495.150,97         | 91,1        | 89,3                    | 92,8  | 97,7                        | 95,8                    | 99,5  | 98,0                      | 95,9                    | 100,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €2.272.234,87         | 111,5       | 109,1                   | 113,8 | 97,6                        | 95,5                    | 99,6  | 97,7                      | 95,2                    | 100,1 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €485.397,50           | 131,3       | 118,5                   | 144,2 | 123,8                       | 111,7                   | 135,9 | 126,0                     | 107,0                   | 145,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.005.757,40         | 129,0       | 122,9                   | 135,1 | 121,8                       | 116,1                   | 127,6 | 122,3                     | 114,4                   | 130,1 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €2.577.256,02         | 124,0       | 121,7                   | 126,3 | 117,9                       | 115,7                   | 120,1 | 118,2                     | 115,8                   | 120,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.320.964,33         | 118,7       | 114,5                   | 123,0 | 95,8                        | 92,3                    | 99,2  | 95,7                      | 91,9                    | 99,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.460.882,74         | 135,6       | 131,2                   | 140,0 | 127,4                       | 123,3                   | 131,6 | 127,3                     | 122,0                   | 132,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €818.079,11           | 122,0       | 114,9                   | 129,1 | 117,5                       | 110,7                   | 124,4 | 119,8                     | 102,6                   | 137,0 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €554.146,67           | 125,8       | 115,0                   | 136,6 | 94,1                        | 86,0                    | 102,1 | 94,6                      | 83,3                    | 105,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €2.169.891,06         | 106,9       | 104,6                   | 109,2 | 100,5                       | 98,3                    | 102,7 | 100,9                     | 98,5                    | 103,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €1.472.843,50         | 103,0       | 99,7                    | 106,4 | 100,0                       | 96,8                    | 103,2 | 100,4                     | 96,7                    | 104,1 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €585.827,34           | 97,5        | 89,6                    | 105,4 | 90,3                        | 83,0                    | 97,7  | 91,3                      | 82,7                    | 100,0 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €3.938.040,37         | 101,6       | 100,4                   | 102,8 | 102,9                       | 101,6                   | 104,1 | 103,0                     | 101,7                   | 104,3 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €922.852,38           | 103,7       | 98,3                    | 109,0 | 99,7                        | 94,6                    | 104,8 | 99,9                      | 94,0                    | 105,8 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €1.658.532,01         | 94,7        | 92,0                    | 97,4  | 94,6                        | 91,9                    | 97,3  | 95,2                      | 92,3                    | 98,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €705.056,47           | 114,3       | 106,6                   | 122,0 | 113,2                       | 105,6                   | 120,9 | 113,3                     | 104,9                   | 121,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €3.187.872,29         | 101,4       | 99,8                    | 102,9 | 101,7                       | 100,1                   | 103,2 | 102,1                     | 100,5                   | 103,6 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €2.077.461,85         | 113,9       | 111,3                   | 116,5 | 111,6                       | 109,0                   | 114,1 | 112,2                     | 109,6                   | 114,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €517.988,31           | 107,2       | 97,4                    | 117,0 | 104,9                       | 95,3                    | 114,5 | 104,7                     | 94,4                    | 115,1 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €1.316.847,41         | 98,0        | 94,4                    | 101,5 | 99,6                        | 96,0                    | 103,1 | 99,6                      | 96,0                    | 103,2 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €1.223.805,20         | 111,0       | 106,7                   | 115,3 | 107,6                       | 103,4                   | 111,7 | 107,7                     | 103,4                   | 112,1 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €1.212.219,89         | 117,9       | 113,3                   | 122,5 | 114,3                       | 109,8                   | 118,8 | 115,0                     | 110,3                   | 119,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €788.921,25           | 99,3        | 93,3                    | 105,3 | 104,9                       | 98,6                    | 111,3 | 104,4                     | 97,9                    | 111,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €4.700.377,54         | 106,0       | 105,0                   | 107,1 | 104,0                       | 103,0                   | 105,1 | 104,3                     | 103,3                   | 105,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €1.772.932,24         | 92,5        | 90,0                    | 94,9  | 93,4                        | 90,9                    | 95,9  | 93,6                      | 91,0                    | 96,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €574.822,59           | 103,1       | 94,6                    | 111,6 | 106,1                       | 97,3                    | 114,9 | 105,6                     | 95,8                    | 115,4 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €3.227.759,98         | 107,1       | 105,5                   | 108,6 | 104,2                       | 102,7                   | 105,7 | 106,1                     | 104,4                   | 107,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €1.501.789,94         | 94,8        | 91,8                    | 97,8  | 95,1                        | 92,1                    | 98,1  | 96,5                      | 92,8                    | 100,1 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €1.552.232,53         | 113,5       | 110,0                   | 117,0 | 107,7                       | 104,4                   | 111,0 | 108,0                     | 104,3                   | 111,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €213.189,63           | 87,6        | 68,1                    | 107,2 | 70,9                        | 55,1                    | 86,6  | 72,8                      | 49,9                    | 95,6  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €247.149,79           | 90,9        | 73,5                    | 108,4 | 89,0                        | 71,9                    | 106,1 | 88,3                      | 65,6                    | 111,0 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €375.501,97           | 96,2        | 84,1                    | 108,4 | 97,5                        | 85,1                    | 109,8 | 97,4                      | 84,0                    | 110,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €474.323,94           | 116,5       | 104,9                   | 128,2 | 113,1                       | 101,8                   | 124,4 | 114,2                     | 101,2                   | 127,2 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €282.795,35           | 96,9        | 80,6                    | 113,2 | 86,6                        | 72,1                    | 101,2 | 87,8                      | 70,4                    | 105,2 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €723.411,96           | 93,3        | 87,2                    | 99,5  | 92,4                        | 86,3                    | 98,4  | 92,5                      | 86,1                    | 99,0  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €2.122.363,83         | 95,8        | 93,6                    | 97,9  | 100,5                       | 98,2                    | 102,7 | 99,9                      | 97,7                    | 102,2 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €519.370,66           | 108,5       | 98,6                    | 118,5 | 106,4                       | 96,7                    | 116,2 | 106,9                     | 96,5                    | 117,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €4.613.093,75         | 62,1        | 61,5                    | 62,8  | 75,2                        | 74,4                    | 76,0  | 76,4                      | 75,5                    | 77,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €47.989.643,78        | 105,1       | 104,6                   | 105,6 | 102,1                       | 101,6                   | 102,6 | 102,4                     | 100,9                   | 103,9 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €25.531.563,14        | 101,9       | 101,0                   | 102,7 | 102,2                       | 101,3                   | 103,0 | 102,4                     | 100,0                   | 104,7 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €78.134.300,67        | 100,0       | 99,6                    | 100,4 | 100,0                       | 99,6                    | 100,4 | 99,9                      | 98,6                    | 101,3 |

# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-5

## Produits actifs sur le système renine-angiotensine

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'C09' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| Montant total observé |                   |            | Indice brut     |        |                         | Indice standardisé indirect |                         |        | Indice standardisé direct |        |                         |       |
|-----------------------|-------------------|------------|-----------------|--------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|--------|-------------------------|-------|
| ID                    | Arrondissement    | Effectif   | mobs_C09        | Valeur | Intervalle_de_confiance | Valeur                      | Intervalle_de_confiance | Valeur | Intervalle_de_confiance   | Valeur | Intervalle_de_confiance |       |
| 11                    | Antwerpen         | 960.938    | €14.324.792,58  | 82,1   | 82,1                    | 82,1                        | 82,0                    | 82,0   | 82,0                      | 82,0   | 81,9                    | 82,0  |
| 12                    | Mechelen          | 321.405    | €5.654.362,89   | 96,9   | 96,8                    | 96,9                        | 93,9                    | 93,8   | 93,9                      | 93,9   | 93,9                    | 93,9  |
| 13                    | Turnhout          | 417.301    | €8.642.663,55   | 114,0  | 114,0                   | 114,1                       | 114,8                   | 114,8  | 114,9                     | 115,4  | 115,4                   | 115,5 |
| 21                    | Brussel           | 991.702    | €14.248.901,02  | 79,1   | 79,1                    | 79,1                        | 96,4                    | 96,4   | 96,4                      | 96,7   | 96,7                    | 96,7  |
| 23                    | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €10.465.561,04  | 100,5  | 100,5                   | 100,5                       | 101,3                   | 101,2  | 101,3                     | 101,2  | 101,2                   | 101,2 |
| 24                    | Leuven            | 470.277    | €8.406.941,01   | 98,4   | 98,4                    | 98,5                        | 96,2                    | 96,2   | 96,2                      | 96,4   | 96,4                    | 96,5  |
| 25                    | Nivelles          | 365.913    | €7.161.112,33   | 107,8  | 107,7                   | 107,8                       | 115,8                   | 115,7  | 115,8                     | 115,6  | 115,6                   | 115,6 |
| 31                    | Brugge            | 272.305    | €4.817.097,48   | 97,4   | 97,4                    | 97,4                        | 84,4                    | 84,4   | 84,5                      | 84,0   | 84,0                    | 84,0  |
| 32                    | Diksmuide         | 49.352     | €974.947,72     | 108,8  | 108,6                   | 108,9                       | 102,4                   | 102,3  | 102,6                     | 104,0  | 103,7                   | 104,3 |
| 33                    | Ieper             | 104.118    | €2.033.129,45   | 107,5  | 107,4                   | 107,6                       | 101,2                   | 101,1  | 101,3                     | 101,5  | 101,4                   | 101,7 |
| 34                    | Kortrijk          | 277.581    | €4.916.001,25   | 97,5   | 97,5                    | 97,5                        | 92,3                    | 92,2   | 92,3                      | 92,3   | 92,2                    | 92,3  |
| 35                    | Oostende          | 148.613    | €2.898.698,86   | 107,4  | 107,3                   | 107,5                       | 85,4                    | 85,4   | 85,5                      | 85,1   | 85,1                    | 85,2  |
| 36                    | Roeselare         | 143.854    | €2.598.101,14   | 99,4   | 99,4                    | 99,5                        | 93,1                    | 93,0   | 93,1                      | 93,2   | 93,1                    | 93,2  |
| 37                    | Tielt             | 89.551     | €1.643.462,79   | 101,0  | 100,9                   | 101,1                       | 97,0                    | 96,9   | 97,1                      | 99,4   | 99,2                    | 99,6  |
| 38                    | Veurne            | 58.838     | €1.349.695,63   | 126,3  | 126,1                   | 126,4                       | 92,7                    | 92,6   | 92,8                      | 93,0   | 92,9                    | 93,2  |
| 41                    | Aalst             | 271.107    | €5.279.757,94   | 107,2  | 107,2                   | 107,3                       | 100,6                   | 100,5  | 100,6                     | 100,3  | 100,3                   | 100,4 |
| 42                    | Dendermonde       | 190.933    | €3.442.025,89   | 99,3   | 99,2                    | 99,3                        | 96,4                    | 96,4   | 96,4                      | 96,8   | 96,7                    | 96,8  |
| 43                    | Eeklo             | 80.215     | €1.405.239,60   | 96,4   | 96,3                    | 96,6                        | 88,8                    | 88,7   | 88,9                      | 88,7   | 88,6                    | 88,8  |
| 44                    | Gent              | 517.713    | €8.155.192,59   | 86,7   | 86,7                    | 86,8                        | 87,6                    | 87,6   | 87,6                      | 87,4   | 87,4                    | 87,4  |
| 45                    | Oudenaarde        | 118.904    | €2.167.732,69   | 100,4  | 100,3                   | 100,5                       | 96,1                    | 96,0   | 96,1                      | 96,1   | 96,0                    | 96,1  |
| 46                    | Sint-Niklaas      | 233.964    | €3.487.536,04   | 82,1   | 82,0                    | 82,1                        | 81,9                    | 81,9   | 82,0                      | 82,0   | 82,0                    | 82,1  |
| 51                    | Ath               | 82.372     | €1.790.301,86   | 119,7  | 119,6                   | 119,8                       | 119,4                   | 119,3  | 119,5                     | 119,5  | 119,4                   | 119,6 |
| 52                    | Charleroi         | 420.105    | €8.118.277,44   | 106,4  | 106,4                   | 106,4                       | 107,9                   | 107,8  | 107,9                     | 108,2  | 108,2                   | 108,2 |
| 53                    | Mons              | 243.602    | €5.085.435,98   | 114,9  | 114,9                   | 115,0                       | 114,0                   | 113,9  | 114,0                     | 114,7  | 114,6                   | 114,7 |
| 54                    | Mouscron          | 64.519     | €1.447.125,71   | 123,5  | 123,4                   | 123,6                       | 120,4                   | 120,3  | 120,6                     | 120,5  | 120,3                   | 120,6 |
| 55                    | Soignies          | 179.549    | €3.590.594,50   | 110,1  | 110,1                   | 110,2                       | 112,9                   | 112,9  | 113,0                     | 112,8  | 112,8                   | 112,9 |
| 56                    | Thuin             | 147.212    | €3.288.831,80   | 123,0  | 123,0                   | 123,1                       | 120,1                   | 120,1  | 120,2                     | 120,3  | 120,2                   | 120,3 |
| 57                    | Tournai           | 137.370    | €2.797.267,64   | 112,1  | 112,1                   | 112,2                       | 109,2                   | 109,2  | 109,3                     | 109,4  | 109,3                   | 109,4 |
| 61                    | Huy               | 106.119    | €2.128.376,30   | 110,4  | 110,3                   | 110,5                       | 117,5                   | 117,4  | 117,6                     | 116,9  | 116,8                   | 117,0 |
| 62                    | Liège             | 592.158    | €11.754.341,99  | 109,3  | 109,3                   | 109,3                       | 107,4                   | 107,4  | 107,4                     | 108,0  | 108,0                   | 108,1 |
| 63                    | Verviers          | 256.097    | €5.360.485,93   | 115,3  | 115,2                   | 115,3                       | 116,5                   | 116,5  | 116,5                     | 116,7  | 116,6                   | 116,7 |
| 64                    | Waremmé           | 74.477     | €1.586.776,42   | 117,3  | 117,2                   | 117,4                       | 121,5                   | 121,4  | 121,7                     | 121,0  | 120,9                   | 121,2 |
| 71                    | Hasselt           | 402.733    | €7.219.268,83   | 98,7   | 98,7                    | 98,7                        | 96,6                    | 96,6   | 96,6                      | 98,1   | 98,1                    | 98,2  |
| 72                    | Maaseik           | 211.573    | €3.348.372,20   | 87,1   | 87,1                    | 87,2                        | 88,0                    | 87,9   | 88,0                      | 88,5   | 88,5                    | 88,6  |
| 73                    | Tongeren          | 182.700    | €3.251.842,61   | 98,0   | 98,0                    | 98,1                        | 93,4                    | 93,3   | 93,4                      | 93,2   | 93,2                    | 93,3  |
| 81                    | Arlon             | 32.478     | €777.448,44     | 131,8  | 131,5                   | 132,0                       | 104,9                   | 104,7  | 105,1                     | 105,8  | 105,5                   | 106,1 |
| 82                    | Bastogne          | 36.299     | €824.621,57     | 125,1  | 124,8                   | 125,3                       | 122,9                   | 122,7  | 123,2                     | 122,4  | 122,1                   | 122,6 |
| 83                    | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.267.403,43   | 133,9  | 133,7                   | 134,1                       | 136,3                   | 136,1  | 136,4                     | 136,7  | 136,5                   | 136,8 |
| 84                    | Neufchâteau       | 54.364     | €1.386.224,13   | 140,4  | 140,2                   | 140,5                       | 136,2                   | 136,0  | 136,3                     | 136,5  | 136,3                   | 136,7 |
| 85                    | Virton            | 38.977     | €952.234,02     | 134,5  | 134,3                   | 134,7                       | 119,4                   | 119,2  | 119,6                     | 120,6  | 120,4                   | 120,8 |
| 91                    | Dinant            | 103.520    | €2.252.947,19   | 119,8  | 119,7                   | 119,9                       | 118,7                   | 118,6  | 118,8                     | 118,9  | 118,8                   | 119,0 |
| 92                    | Namur             | 295.970    | €5.816.221,37   | 108,2  | 108,2                   | 108,2                       | 114,1                   | 114,1  | 114,1                     | 114,0  | 113,9                   | 114,0 |
| 93                    | Philippeville     | 63.907     | €1.417.400,28   | 122,1  | 122,0                   | 122,2                       | 120,3                   | 120,1  | 120,4                     | 120,4  | 120,3                   | 120,6 |
| 101                   | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €14.248.901,02  | 79,1   | 79,1                    | 79,1                        | 96,4                    | 96,4   | 96,4                      | 96,7   | 96,7                    | 96,7  |
| 102                   | Flandre           | 6.097.416  | €106.482.423,78 | 96,2   | 96,2                    | 96,2                        | 93,1                    | 93,1   | 93,1                      | 93,3   | 93,3                    | 93,3  |
| 103                   | Wallonie          | 3.347.116  | €68.803.428,33  | 113,2  | 113,2                   | 113,2                       | 114,0                   | 114,0  | 114,0                     | 114,3  | 114,2                   | 114,3 |
| 123                   | Belgique          | 10.436.234 | €189.534.753,13 | 100,0  | 100,0                   | 100,0                       | 100,0                   | 100,0  | 100,0                     | 100,4  | 100,3                   | 100,4 |

## Annexe 9-6 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Hypolipémiants

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'C10' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_C10              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €17.434.792,69        | 78,0        | 78,0                    | 78,0  | 78,1                        | 78,1                    | 78,1  | 78,0                      | 78,0                    | 78,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €6.345.779,85         | 84,9        | 84,8                    | 84,9  | 82,4                        | 82,4                    | 82,5  | 82,6                      | 82,6                    | 82,7  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €11.407.810,26        | 117,5       | 117,4                   | 117,5 | 116,0                       | 115,9                   | 116,0 | 116,4                     | 116,4                   | 116,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €16.005.560,54        | 69,4        | 69,3                    | 69,4  | 87,1                        | 87,1                    | 87,1  | 87,8                      | 87,7                    | 87,8  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €13.484.138,86        | 101,1       | 101,0                   | 101,1 | 101,2                       | 101,1                   | 101,2 | 101,2                     | 101,1                   | 101,2 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €12.228.065,90        | 111,8       | 111,7                   | 111,8 | 108,6                       | 108,6                   | 108,7 | 108,8                     | 108,8                   | 108,9 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €9.116.638,01         | 107,1       | 107,0                   | 107,1 | 113,9                       | 113,8                   | 113,9 | 114,0                     | 114,0                   | 114,1 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €7.924.956,28         | 125,1       | 125,0                   | 125,2 | 108,0                       | 108,0                   | 108,1 | 107,6                     | 107,5                   | 107,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.454.830,97         | 126,7       | 126,3                   | 127,1 | 120,0                       | 119,6                   | 120,4 | 120,0                     | 119,6                   | 120,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.726.902,92         | 112,6       | 112,4                   | 112,8 | 106,8                       | 106,7                   | 107,0 | 106,0                     | 105,8                   | 106,3 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €7.829.590,60         | 121,2       | 121,2                   | 121,3 | 115,0                       | 115,0                   | 115,1 | 115,4                     | 115,3                   | 115,5 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €4.681.962,78         | 135,4       | 135,3                   | 135,5 | 107,4                       | 107,3                   | 107,5 | 107,1                     | 107,0                   | 107,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €4.154.918,53         | 124,1       | 124,0                   | 124,3 | 116,3                       | 116,2                   | 116,5 | 117,1                     | 117,0                   | 117,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €2.378.816,84         | 114,2       | 113,9                   | 114,4 | 110,5                       | 110,3                   | 110,7 | 113,8                     | 113,5                   | 114,1 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €2.164.977,88         | 158,1       | 157,8                   | 158,5 | 114,7                       | 114,4                   | 115,0 | 114,9                     | 114,5                   | 115,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €6.916.541,61         | 109,7       | 109,6                   | 109,7 | 102,4                       | 102,3                   | 102,5 | 102,6                     | 102,5                   | 102,7 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €4.536.615,41         | 102,1       | 102,0                   | 102,2 | 98,3                        | 98,2                    | 98,4  | 99,3                      | 99,2                    | 99,4  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.928.770,99         | 103,3       | 103,1                   | 103,6 | 95,1                        | 94,9                    | 95,4  | 95,9                      | 95,7                    | 96,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €9.950.030,98         | 82,6        | 82,6                    | 82,6  | 83,5                        | 83,5                    | 83,5  | 83,3                      | 83,3                    | 83,4  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.965.162,72         | 107,2       | 107,0                   | 107,4 | 103,2                       | 103,1                   | 103,4 | 103,3                     | 103,1                   | 103,5 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.345.536,55         | 79,8        | 79,7                    | 79,9  | 78,8                        | 78,7                    | 78,9  | 79,3                      | 79,2                    | 79,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €2.214.341,37         | 115,5       | 115,3                   | 115,8 | 115,6                       | 115,4                   | 115,9 | 115,9                     | 115,7                   | 116,2 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €9.360.185,17         | 95,8        | 95,7                    | 95,8  | 97,9                        | 97,8                    | 97,9  | 97,8                      | 97,8                    | 97,8  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €6.474.373,13         | 114,2       | 114,1                   | 114,3 | 114,0                       | 113,9                   | 114,0 | 113,8                     | 113,8                   | 113,9 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.566.498,48         | 104,3       | 104,0                   | 104,7 | 102,6                       | 102,3                   | 102,9 | 102,7                     | 102,4                   | 103,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €4.593.728,35         | 110,0       | 109,8                   | 110,1 | 113,2                       | 113,1                   | 113,4 | 113,4                     | 113,3                   | 113,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €4.169.078,34         | 121,7       | 121,6                   | 121,9 | 118,9                       | 118,8                   | 119,0 | 118,9                     | 118,8                   | 119,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €3.624.428,23         | 113,4       | 113,2                   | 113,6 | 111,4                       | 111,3                   | 111,6 | 111,7                     | 111,6                   | 111,9 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.441.216,24         | 98,9        | 98,7                    | 99,1  | 105,0                       | 104,8                   | 105,2 | 104,9                     | 104,7                   | 105,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €12.812.578,44        | 93,0        | 93,0                    | 93,0  | 92,0                        | 92,0                    | 92,1  | 92,1                      | 92,0                    | 92,1  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €5.168.138,65         | 86,7        | 86,7                    | 86,8  | 87,9                        | 87,8                    | 88,0  | 87,9                      | 87,8                    | 88,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.565.660,90         | 90,3        | 90,1                    | 90,6  | 93,4                        | 93,1                    | 93,7  | 92,8                      | 92,5                    | 93,1  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €11.546.341,20        | 123,2       | 123,2                   | 123,3 | 118,0                       | 117,9                   | 118,0 | 119,6                     | 119,6                   | 119,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €5.609.598,50         | 114,0       | 113,9                   | 114,1 | 111,8                       | 111,7                   | 111,9 | 112,9                     | 112,8                   | 113,0 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €5.423.403,10         | 127,6       | 127,5                   | 127,7 | 119,6                       | 119,5                   | 119,7 | 119,9                     | 119,8                   | 120,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €947.153,58           | 125,3       | 124,7                   | 125,9 | 99,8                        | 99,3                    | 100,4 | 101,1                     | 100,4                   | 101,8 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €1.006.783,21         | 119,2       | 118,6                   | 119,7 | 117,0                       | 116,4                   | 117,6 | 119,7                     | 119,1                   | 120,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.310.744,98         | 108,1       | 107,7                   | 108,5 | 109,6                       | 109,2                   | 110,0 | 109,6                     | 109,2                   | 110,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.531.070,63         | 121,0       | 120,7                   | 121,4 | 117,8                       | 117,4                   | 118,1 | 117,4                     | 116,9                   | 117,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €1.027.818,41         | 113,3       | 112,8                   | 113,8 | 101,7                       | 101,2                   | 102,1 | 103,2                     | 102,7                   | 103,8 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.432.125,02         | 101,0       | 100,8                   | 101,2 | 100,3                       | 100,1                   | 100,5 | 100,3                     | 100,1                   | 100,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €6.506.019,41         | 94,5        | 94,4                    | 94,5  | 99,8                        | 99,7                    | 99,8  | 99,7                      | 99,6                    | 99,8  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.501.680,01         | 101,0       | 100,7                   | 101,3 | 98,9                        | 98,5                    | 99,2  | 98,8                      | 98,5                    | 99,1  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €16.005.560,54        | 69,4        | 69,3                    | 69,4  | 87,1                        | 87,1                    | 87,1  | 87,8                      | 87,7                    | 87,8  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €147.439.545,42       | 103,9       | 103,9                   | 103,9 | 100,1                       | 100,0                   | 100,1 | 100,0                     | 99,9                    | 100,0 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €79.370.260,56        | 101,9       | 101,9                   | 101,9 | 103,0                       | 102,9                   | 103,0 | 103,1                     | 103,0                   | 103,1 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €242.815.366,52       | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 99,8                      | 99,8                    | 99,9  |

# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-7

## Antibactériens a usage systemique

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'J01' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_J01              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €8.831.795,72         | 81,5        | 81,4                    | 81,5  | 82,6                        | 82,5                    | 82,7  | 82,7                      | 82,6                    | 82,8  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €3.376.076,40         | 93,1        | 92,9                    | 93,3  | 93,4                        | 93,2                    | 93,6  | 94,6                      | 94,3                    | 94,8  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €5.127.209,57         | 108,9       | 108,7                   | 109,0 | 111,1                       | 110,9                   | 111,3 | 114,7                     | 114,4                   | 114,9 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €9.245.220,60         | 82,6        | 82,6                    | 82,7  | 82,6                        | 82,5                    | 82,7  | 84,3                      | 84,2                    | 84,4  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €6.223.701,00         | 96,2        | 96,1                    | 96,3  | 100,9                       | 100,8                   | 101,0 | 101,3                     | 101,2                   | 101,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €5.423.692,70         | 102,2       | 102,1                   | 102,4 | 104,4                       | 104,3                   | 104,5 | 105,6                     | 105,4                   | 105,8 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €3.960.256,02         | 95,9        | 95,7                    | 96,1  | 101,4                       | 101,3                   | 101,6 | 104,2                     | 103,9                   | 104,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €3.128.151,57         | 101,8       | 101,6                   | 102,1 | 100,6                       | 100,3                   | 100,8 | 100,2                     | 99,8                    | 100,5 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €626.815,85           | 112,5       | 111,2                   | 113,9 | 109,3                       | 108,0                   | 110,7 | 110,7                     | 108,1                   | 113,3 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.277.137,79         | 108,7       | 108,1                   | 109,3 | 107,4                       | 106,7                   | 108,0 | 106,2                     | 105,3                   | 107,1 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €3.063.195,46         | 97,8        | 97,6                    | 98,0  | 97,6                        | 97,3                    | 97,8  | 98,4                      | 98,1                    | 98,7  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.807.678,97         | 107,8       | 107,3                   | 108,2 | 102,3                       | 101,8                   | 102,7 | 103,3                     | 102,9                   | 103,7 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.779.249,85         | 109,6       | 109,1                   | 110,1 | 108,3                       | 107,9                   | 108,8 | 109,2                     | 108,5                   | 109,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.034.817,40         | 102,4       | 101,7                   | 103,1 | 102,3                       | 101,6                   | 103,1 | 104,3                     | 102,7                   | 106,0 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €649.964,29           | 97,9        | 96,8                    | 99,0  | 91,9                        | 90,9                    | 93,0  | 93,5                      | 92,0                    | 94,9  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €3.154.847,63         | 103,1       | 102,9                   | 103,4 | 102,7                       | 102,4                   | 102,9 | 102,8                     | 102,5                   | 103,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €2.180.174,29         | 101,2       | 100,8                   | 101,5 | 101,8                       | 101,5                   | 102,2 | 102,9                     | 102,5                   | 103,3 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €926.902,55           | 102,4       | 101,6                   | 103,2 | 101,6                       | 100,7                   | 102,4 | 102,4                     | 101,4                   | 103,3 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €5.001.091,17         | 85,6        | 85,5                    | 85,7  | 87,0                        | 86,9                    | 87,2  | 87,2                      | 87,1                    | 87,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.319.585,97         | 98,3        | 97,8                    | 98,9  | 98,5                        | 98,0                    | 99,1  | 98,5                      | 97,7                    | 99,2  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.362.497,08         | 89,5        | 89,2                    | 89,8  | 90,8                        | 90,5                    | 91,1  | 91,1                      | 90,7                    | 91,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.099.754,22         | 118,3       | 117,5                   | 119,1 | 116,9                       | 116,1                   | 117,7 | 118,3                     | 117,4                   | 119,2 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €5.458.104,68         | 115,1       | 115,0                   | 115,3 | 110,4                       | 110,3                   | 110,6 | 111,5                     | 111,4                   | 111,7 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €3.240.902,68         | 117,9       | 117,6                   | 118,2 | 112,2                       | 112,0                   | 112,5 | 113,6                     | 113,3                   | 113,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €772.706,58           | 106,1       | 105,1                   | 107,2 | 105,0                       | 103,9                   | 106,0 | 104,9                     | 103,9                   | 106,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.114.851,34         | 104,4       | 104,0                   | 104,8 | 103,0                       | 102,6                   | 103,4 | 103,0                     | 102,7                   | 103,4 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.116.157,18         | 127,4       | 126,9                   | 127,8 | 123,5                       | 123,1                   | 123,9 | 124,4                     | 123,9                   | 124,8 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €1.599.202,30         | 103,2       | 102,7                   | 103,7 | 100,6                       | 100,1                   | 101,1 | 101,5                     | 101,0                   | 102,0 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.345.343,80         | 112,3       | 111,7                   | 113,0 | 114,2                       | 113,6                   | 114,9 | 114,9                     | 114,1                   | 115,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €7.374.133,54         | 110,4       | 110,3                   | 110,5 | 107,1                       | 107,0                   | 107,2 | 107,6                     | 107,5                   | 107,7 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €2.912.344,10         | 100,8       | 100,5                   | 101,0 | 99,8                        | 99,6                    | 100,1 | 100,1                     | 99,8                    | 100,3 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.053.093,61         | 125,3       | 124,4                   | 126,2 | 127,2                       | 126,2                   | 128,1 | 128,9                     | 127,9                   | 130,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €4.906.629,56         | 108,0       | 107,8                   | 108,1 | 106,5                       | 106,3                   | 106,7 | 107,5                     | 107,3                   | 107,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.413.229,75         | 101,1       | 100,8                   | 101,4 | 101,3                       | 101,0                   | 101,6 | 102,7                     | 102,3                   | 103,2 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €2.263.979,31         | 109,8       | 109,5                   | 110,2 | 108,0                       | 107,6                   | 108,4 | 108,3                     | 107,9                   | 108,7 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €354.978,63           | 96,8        | 94,8                    | 98,9  | 93,2                        | 91,2                    | 95,1  | 94,1                      | 91,7                    | 96,4  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €461.163,56           | 112,6       | 110,7                   | 114,4 | 110,7                       | 108,9                   | 112,5 | 113,2                     | 110,9                   | 115,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €713.833,13           | 121,4       | 120,1                   | 122,7 | 120,5                       | 119,2                   | 121,8 | 120,0                     | 118,6                   | 121,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €675.841,90           | 110,2       | 108,9                   | 111,4 | 107,8                       | 106,6                   | 109,0 | 108,6                     | 107,3                   | 110,0 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €445.002,96           | 101,2       | 99,5                    | 102,9 | 98,6                        | 96,9                    | 100,3 | 99,3                      | 97,5                    | 101,0 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.303.854,63         | 111,6       | 111,0                   | 112,3 | 111,1                       | 110,5                   | 111,8 | 111,2                     | 110,5                   | 111,9 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €3.696.723,92         | 110,7       | 110,5                   | 110,9 | 112,4                       | 112,2                   | 112,7 | 112,7                     | 112,4                   | 112,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €936.402,84           | 129,8       | 128,8                   | 130,9 | 128,3                       | 127,3                   | 129,3 | 128,7                     | 127,5                   | 129,8 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €9.245.220,60         | 82,6        | 82,6                    | 82,7  | 82,6                        | 82,5                    | 82,7  | 84,3                      | 84,2                    | 84,4  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €66.878.423,88        | 97,2        | 97,2                    | 97,3  | 97,9                        | 97,8                    | 97,9  | 98,6                      | 98,4                    | 98,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €41.634.651,62        | 110,2       | 110,1                   | 110,3 | 108,9                       | 108,8                   | 109,0 | 109,7                     | 109,5                   | 110,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €117.758.296,10       | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,8                     | 100,7                   | 101,0 |

## Annexe 9-8 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Antiviraux a usage systemique

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'J05' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_J05              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €9.159.611,77         | 144,6       | 144,6                   | 144,6 | 149,4                       | 149,3                   | 149,4 | 151,4                     | 151,4                   | 151,4 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €1.449.840,32         | 68,4        | 68,4                    | 68,5  | 77,0                        | 76,9                    | 77,1  | 78,0                      | 77,9                    | 78,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.252.720,48         | 45,5        | 45,5                    | 45,6  | 51,6                        | 51,5                    | 51,7  | 50,9                      | 50,8                    | 50,9  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €23.192.177,92        | 354,7       | 354,7                   | 354,8 | 255,8                       | 255,8                   | 255,9 | 318,4                     | 318,4                   | 318,4 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €3.865.815,32         | 102,3       | 102,2                   | 102,3 | 127,6                       | 127,5                   | 127,6 | 137,2                     | 137,1                   | 137,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €2.613.995,91         | 84,3        | 84,3                    | 84,4  | 96,1                        | 96,0                    | 96,1  | 101,0                     | 100,9                   | 101,0 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €2.437.044,07         | 101,0       | 101,0                   | 101,1 | 120,2                       | 120,1                   | 120,2 | 124,4                     | 124,3                   | 124,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €730.224,97           | 40,7        | 40,6                    | 40,8  | 47,9                        | 47,8                    | 48,0  | 44,0                      | 44,0                    | 44,1  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €43.559,73            | 13,4        | 13,0                    | 13,8  | 15,3                        | 14,8                    | 15,8  | 11,6                      | 11,2                    | 12,1  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €131.350,23           | 19,1        | 18,9                    | 19,3  | 22,5                        | 22,3                    | 22,7  | 19,8                      | 19,6                    | 20,0  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €550.274,36           | 30,1        | 30,0                    | 30,1  | 34,7                        | 34,6                    | 34,8  | 33,3                      | 33,2                    | 33,4  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €642.523,44           | 65,6        | 65,4                    | 65,7  | 68,7                        | 68,6                    | 68,9  | 63,5                      | 63,3                    | 63,6  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €199.446,01           | 21,0        | 20,9                    | 21,2  | 24,5                        | 24,4                    | 24,7  | 23,3                      | 23,1                    | 23,4  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €70.247,95            | 11,9        | 11,7                    | 12,1  | 15,1                        | 14,8                    | 15,4  | 30,6                      | 30,2                    | 31,1  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €148.442,35           | 38,3        | 37,9                    | 38,6  | 44,5                        | 44,1                    | 45,0  | 40,7                      | 40,4                    | 41,1  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €1.263.661,48         | 70,7        | 70,6                    | 70,8  | 78,5                        | 78,4                    | 78,5  | 85,2                      | 85,2                    | 85,3  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €367.003,22           | 29,2        | 29,0                    | 29,3  | 33,7                        | 33,5                    | 33,8  | 37,7                      | 37,5                    | 37,8  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €65.842,19            | 12,4        | 12,2                    | 12,7  | 14,1                        | 13,8                    | 14,4  | 17,3                      | 17,0                    | 17,6  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €820.937,80           | 24,1        | 24,0                    | 24,1  | 26,0                        | 25,9                    | 26,0  | 25,1                      | 25,0                    | 25,1  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €275.826,35           | 35,2        | 35,0                    | 35,4  | 41,0                        | 40,8                    | 41,2  | 41,6                      | 41,4                    | 41,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €703.384,73           | 45,6        | 45,5                    | 45,7  | 51,7                        | 51,6                    | 51,8  | 50,1                      | 50,0                    | 50,2  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €341.137,25           | 62,8        | 62,6                    | 63,1  | 63,8                        | 63,5                    | 64,0  | 65,8                      | 65,6                    | 66,0  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €3.133.641,21         | 113,1       | 113,1                   | 113,2 | 93,1                        | 93,0                    | 93,1  | 102,2                     | 102,2                   | 102,3 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €1.298.439,32         | 80,8        | 80,8                    | 80,9  | 67,4                        | 67,3                    | 67,4  | 74,6                      | 74,6                    | 74,7  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €49.469,07            | 11,6        | 11,3                    | 12,0  | 11,7                        | 11,4                    | 12,1  | 13,2                      | 12,8                    | 13,5  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €994.019,15           | 84,0        | 83,9                    | 84,1  | 80,9                        | 80,8                    | 81,0  | 84,4                      | 84,2                    | 84,5  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €488.905,79           | 50,4        | 50,2                    | 50,5  | 47,4                        | 47,3                    | 47,5  | 49,4                      | 49,3                    | 49,5  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €486.824,78           | 53,8        | 53,6                    | 53,9  | 51,6                        | 51,4                    | 51,7  | 50,4                      | 50,3                    | 50,6  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €407.424,52           | 58,2        | 58,0                    | 58,4  | 60,0                        | 59,8                    | 60,2  | 61,5                      | 61,3                    | 61,7  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €5.261.559,26         | 134,8       | 134,7                   | 134,8 | 109,1                       | 109,0                   | 109,1 | 110,6                     | 110,5                   | 110,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €1.186.185,46         | 70,3        | 70,2                    | 70,3  | 64,4                        | 64,4                    | 64,5  | 62,1                      | 62,0                    | 62,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €354.271,45           | 72,1        | 71,9                    | 72,4  | 78,8                        | 78,5                    | 79,1  | 81,1                      | 80,7                    | 81,4  |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.251.147,13         | 47,1        | 47,1                    | 47,2  | 48,4                        | 48,4                    | 48,5  | 47,3                      | 47,2                    | 47,3  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €454.391,49           | 32,6        | 32,5                    | 32,7  | 35,2                        | 35,1                    | 35,3  | 31,7                      | 31,6                    | 31,8  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €417.290,06           | 34,6        | 34,5                    | 34,8  | 35,7                        | 35,6                    | 35,8  | 33,4                      | 33,3                    | 33,5  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €103.180,97           | 48,2        | 47,5                    | 48,8  | 50,5                        | 49,8                    | 51,2  | 51,5                      | 50,7                    | 52,2  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €98.830,78            | 41,3        | 40,7                    | 41,9  | 45,8                        | 45,2                    | 46,5  | 44,2                      | 43,6                    | 44,9  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €175.022,94           | 50,9        | 50,5                    | 51,3  | 53,2                        | 52,7                    | 53,6  | 50,8                      | 50,4                    | 51,2  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €160.166,20           | 44,7        | 44,3                    | 45,1  | 47,1                        | 46,7                    | 47,5  | 46,4                      | 46,0                    | 46,8  |
| 85  | Virton            | 38.977     | €35.423,03            | 13,8        | 13,2                    | 14,3  | 15,3                        | 14,7                    | 15,9  | 17,0                      | 16,5                    | 17,6  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €415.638,60           | 60,9        | 60,7                    | 61,1  | 62,7                        | 62,5                    | 62,9  | 64,7                      | 64,5                    | 64,9  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €1.536.712,28         | 78,8        | 78,7                    | 78,8  | 79,4                        | 79,3                    | 79,5  | 84,1                      | 84,0                    | 84,1  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €171.897,54           | 40,8        | 40,5                    | 41,1  | 40,4                        | 40,1                    | 40,8  | 36,3                      | 36,0                    | 36,7  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €23.192.177,92        | 354,7       | 354,7                   | 354,8 | 255,8                       | 255,8                   | 255,9 | 318,4                     | 318,4                   | 318,4 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €26.477.537,29        | 65,9        | 65,8                    | 65,9  | 73,3                        | 73,3                    | 73,3  | 74,3                      | 74,2                    | 74,3  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €19.135.793,67        | 86,7        | 86,7                    | 86,7  | 81,0                        | 81,0                    | 81,0  | 83,4                      | 83,3                    | 83,5  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €68.805.508,88        | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,4                     | 100,4                   | 100,4 |



# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-9

## Immunosuppresseurs

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'L04' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_L04              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €13.776.605,60        | 84,1        | 84,0                    | 84,2  | 88,7                        | 88,6                    | 88,8  | 89,1                      | 89,0                    | 89,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €4.904.599,70         | 89,5        | 89,2                    | 89,8  | 90,8                        | 90,5                    | 91,1  | 93,0                      | 92,6                    | 93,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €7.215.093,78         | 101,4       | 101,2                   | 101,7 | 100,2                       | 100,0                   | 100,5 | 101,2                     | 100,8                   | 101,5 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €13.113.273,55        | 77,6        | 77,5                    | 77,7  | 84,3                        | 84,2                    | 84,4  | 84,3                      | 84,2                    | 84,5  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €8.086.641,89         | 82,7        | 82,5                    | 82,9  | 89,7                        | 89,5                    | 89,8  | 92,5                      | 92,3                    | 92,7  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €6.835.089,94         | 85,3        | 85,0                    | 85,5  | 85,2                        | 84,9                    | 85,4  | 85,5                      | 85,3                    | 85,7  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €5.067.196,84         | 81,2        | 81,0                    | 81,5  | 88,2                        | 87,9                    | 88,5  | 89,8                      | 89,4                    | 90,1  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €5.334.195,85         | 114,9       | 114,5                   | 115,3 | 112,2                       | 111,8                   | 112,6 | 112,3                     | 111,8                   | 112,8 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €1.320.412,86         | 156,9       | 154,9                   | 158,9 | 148,8                       | 146,9                   | 150,7 | 141,7                     | 138,6                   | 144,8 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €2.261.264,13         | 127,4       | 126,4                   | 128,4 | 127,3                       | 126,4                   | 128,3 | 126,4                     | 125,0                   | 127,8 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €5.903.379,89         | 124,7       | 124,4                   | 125,1 | 124,7                       | 124,3                   | 125,1 | 124,8                     | 124,3                   | 125,2 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.750.903,23         | 148,0       | 147,4                   | 148,7 | 133,2                       | 132,6                   | 133,9 | 135,4                     | 134,7                   | 136,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €3.104.351,47         | 126,6       | 125,9                   | 127,3 | 125,1                       | 124,4                   | 125,8 | 124,1                     | 123,1                   | 125,1 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.569.245,08         | 102,8       | 101,6                   | 103,9 | 106,9                       | 105,7                   | 108,0 | 109,9                     | 100,1                   | 119,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.498.657,19         | 149,4       | 147,7                   | 151,1 | 131,8                       | 130,2                   | 133,3 | 134,2                     | 131,5                   | 136,9 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €4.934.095,76         | 106,8       | 106,4                   | 107,1 | 103,5                       | 103,2                   | 103,9 | 103,0                     | 102,6                   | 103,5 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.828.227,81         | 117,6       | 117,1                   | 118,1 | 115,1                       | 114,6                   | 115,6 | 117,2                     | 116,2                   | 118,2 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.539.778,63         | 112,6       | 111,3                   | 113,8 | 111,8                       | 110,6                   | 113,1 | 115,3                     | 113,6                   | 117,0 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €8.562.608,41         | 97,0        | 96,8                    | 97,2  | 101,2                       | 101,0                   | 101,4 | 101,6                     | 101,4                   | 101,8 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.933.176,70         | 95,4        | 94,5                    | 96,2  | 96,3                        | 95,4                    | 97,1  | 96,4                      | 95,2                    | 97,6  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.349.916,05         | 109,1       | 108,6                   | 109,5 | 110,7                       | 110,2                   | 111,1 | 112,0                     | 111,4                   | 112,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.591.198,78         | 113,3       | 112,1                   | 114,5 | 108,0                       | 106,8                   | 109,1 | 111,7                     | 110,3                   | 113,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €6.993.013,09         | 97,6        | 97,4                    | 97,9  | 89,6                        | 89,4                    | 89,8  | 90,2                      | 90,0                    | 90,5  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €4.452.440,79         | 107,2       | 106,8                   | 107,6 | 95,0                        | 94,6                    | 95,4  | 97,0                      | 96,6                    | 97,4  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.048.037,32         | 95,3        | 93,7                    | 96,8  | 96,5                        | 94,9                    | 98,1  | 97,7                      | 95,9                    | 99,5  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €2.976.467,93         | 97,2        | 96,7                    | 97,8  | 92,1                        | 91,6                    | 92,6  | 93,6                      | 93,0                    | 94,2  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.442.415,77         | 97,3        | 96,6                    | 98,0  | 88,0                        | 87,4                    | 88,6  | 89,7                      | 89,0                    | 90,4  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €1.949.425,75         | 83,2        | 82,5                    | 84,0  | 78,9                        | 78,2                    | 79,6  | 80,9                      | 80,1                    | 81,6  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.782.231,33         | 98,5        | 97,5                    | 99,5  | 101,0                       | 100,0                   | 102,0 | 101,9                     | 100,8                   | 102,9 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €11.210.737,83        | 111,1       | 110,9                   | 111,2 | 106,1                       | 106,0                   | 106,3 | 106,4                     | 106,3                   | 106,6 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €4.023.793,62         | 92,2        | 91,8                    | 92,6  | 93,9                        | 93,5                    | 94,3  | 94,8                      | 94,4                    | 95,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.457.184,41         | 114,8       | 113,4                   | 116,1 | 116,0                       | 114,6                   | 117,4 | 120,6                     | 119,1                   | 122,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €9.386.292,83         | 136,7       | 136,5                   | 137,0 | 125,0                       | 124,8                   | 125,2 | 128,8                     | 128,5                   | 129,1 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €5.106.882,89         | 141,6       | 141,1                   | 142,1 | 134,5                       | 134,0                   | 134,9 | 136,6                     | 136,0                   | 137,3 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €4.247.167,24         | 136,4       | 135,8                   | 136,9 | 126,0                       | 125,5                   | 126,5 | 124,7                     | 124,0                   | 125,3 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €429.069,51           | 77,5        | 74,3                    | 80,6  | 73,1                        | 70,1                    | 76,0  | 84,3                      | 80,7                    | 88,0  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €610.169,93           | 98,6        | 95,8                    | 101,4 | 96,9                        | 94,1                    | 99,6  | 94,9                      | 91,5                    | 98,3  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €844.448,56           | 95,0        | 93,1                    | 97,0  | 93,8                        | 91,9                    | 95,7  | 92,5                      | 90,3                    | 94,6  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €905.291,58           | 97,7        | 95,8                    | 99,5  | 96,2                        | 94,4                    | 98,0  | 98,3                      | 96,2                    | 100,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €576.116,81           | 86,7        | 84,1                    | 89,3  | 85,5                        | 83,0                    | 88,1  | 88,5                      | 85,7                    | 91,4  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.553.139,43         | 88,0        | 87,0                    | 89,0  | 89,5                        | 88,5                    | 90,5  | 88,1                      | 87,0                    | 89,1  |
| 92  | Namur             | 295.970    | €4.381.551,03         | 86,8        | 86,5                    | 87,2  | 89,9                        | 89,6                    | 90,3  | 90,2                      | 89,8                    | 90,5  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.063.129,64         | 97,6        | 96,0                    | 99,1  | 95,6                        | 94,0                    | 97,2  | 97,3                      | 95,7                    | 99,0  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €13.113.273,55        | 77,6        | 77,5                    | 77,7  | 84,3                        | 84,2                    | 84,4  | 84,3                      | 84,2                    | 84,5  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €109.448.586,93       | 105,3       | 105,2                   | 105,4 | 105,5                       | 105,4                   | 105,6 | 105,9                     | 105,3                   | 106,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €55.357.059,95        | 97,0        | 96,9                    | 97,1  | 94,5                        | 94,3                    | 94,6  | 95,6                      | 95,2                    | 96,0  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €177.918.920,43       | 100,0       | 99,9                    | 100,1 | 100,0                       | 99,9                    | 100,1 | 100,5                     | 100,2                   | 100,8 |

## Annexe 9-10 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Antiparkinsoniens

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'N04' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_N04              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €2.417.330,38         | 89,4        | 88,2                    | 90,6  | 92,0                        | 90,8                    | 93,3  | 92,4                      | 91,1                    | 93,6  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €860.443,26           | 95,2        | 91,6                    | 98,8  | 91,2                        | 87,8                    | 94,7  | 91,0                      | 85,4                    | 96,6  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €1.254.589,90         | 106,9       | 104,1                   | 109,7 | 108,8                       | 106,0                   | 111,6 | 110,1                     | 103,9                   | 116,3 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €1.718.085,04         | 61,6        | 60,4                    | 62,8  | 76,3                        | 74,8                    | 77,7  | 75,5                      | 74,7                    | 76,2  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €1.565.730,10         | 97,1        | 95,0                    | 99,1  | 101,3                       | 99,2                    | 103,4 | 100,8                     | 96,4                    | 105,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €1.154.644,98         | 87,3        | 84,8                    | 89,8  | 86,3                        | 83,9                    | 88,8  | 86,8                      | 82,3                    | 91,4  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €994.149,70           | 96,6        | 93,4                    | 99,8  | 110,9                       | 107,3                   | 114,6 | 108,0                     | 103,3                   | 112,7 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €972.597,65           | 127,0       | 122,7                   | 131,2 | 106,7                       | 103,1                   | 110,3 | 108,3                     | 98,7                    | 117,9 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €183.527,32           | 132,2       | 108,7                   | 155,7 | 108,9                       | 89,6                    | 128,3 | 94,4                      | 8,1                     | 180,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €449.374,39           | 153,4       | 142,3                   | 164,6 | 131,2                       | 121,6                   | 140,7 | 127,7                     | 99,2                    | 156,1 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €1.072.171,15         | 137,3       | 133,1                   | 141,5 | 124,7                       | 120,9                   | 128,5 | 125,1                     | 118,7                   | 131,4 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €552.104,58           | 132,1       | 124,2                   | 139,9 | 101,0                       | 95,0                    | 107,0 | 99,4                      | 89,8                    | 108,9 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €615.249,02           | 152,0       | 144,0                   | 160,1 | 130,0                       | 123,1                   | 136,9 | 127,0                     | 111,1                   | 142,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €351.674,65           | 139,6       | 126,7                   | 152,5 | 120,8                       | 109,6                   | 131,9 | 113,7                     | 64,6                    | 162,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €243.969,00           | 147,4       | 127,7                   | 167,1 | 102,0                       | 88,4                    | 115,7 | 98,1                      | 58,5                    | 137,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €881.930,55           | 115,6       | 111,4                   | 119,9 | 106,8                       | 102,8                   | 110,7 | 109,6                     | 102,7                   | 116,4 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €512.601,63           | 95,4        | 89,4                    | 101,5 | 91,6                        | 85,7                    | 97,4  | 92,0                      | 78,5                    | 105,6 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €242.259,40           | 107,3       | 92,9                    | 121,8 | 94,0                        | 81,3                    | 106,7 | 93,4                      | 70,5                    | 116,4 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €1.890.319,75         | 129,8       | 127,6                   | 132,0 | 130,7                       | 128,4                   | 132,9 | 130,2                     | 127,3                   | 133,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €496.492,79           | 148,4       | 138,7                   | 158,2 | 136,4                       | 127,5                   | 145,4 | 140,9                     | 123,3                   | 158,4 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €723.249,97           | 109,9       | 104,9                   | 114,9 | 110,6                       | 105,6                   | 115,6 | 110,1                     | 103,8                   | 116,3 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €195.562,58           | 84,4        | 70,3                    | 98,5  | 82,0                        | 68,3                    | 95,7  | 78,6                      | 59,4                    | 97,9  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €1.006.209,54         | 85,1        | 82,4                    | 87,9  | 87,5                        | 84,6                    | 90,3  | 90,0                      | 88,2                    | 91,8  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €529.960,90           | 77,3        | 72,6                    | 82,1  | 76,8                        | 72,1                    | 81,6  | 79,3                      | 76,2                    | 82,4  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €153.531,27           | 84,6        | 66,6                    | 102,6 | 81,7                        | 64,3                    | 99,1  | 81,3                      | 67,8                    | 94,8  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €401.604,59           | 79,5        | 73,0                    | 86,0  | 82,0                        | 75,4                    | 88,7  | 83,3                      | 77,7                    | 88,8  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €376.085,04           | 90,8        | 82,9                    | 98,7  | 87,9                        | 80,3                    | 95,6  | 89,4                      | 81,6                    | 97,2  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €331.939,36           | 85,9        | 77,4                    | 94,4  | 81,4                        | 73,4                    | 89,4  | 81,0                      | 73,7                    | 88,3  |
| 61  | Huy               | 106.119    | €240.423,24           | 80,5        | 69,6                    | 91,5  | 89,8                        | 77,6                    | 102,0 | 87,3                      | 77,3                    | 97,4  |
| 62  | Liège             | 592.158    | €1.457.681,40         | 87,5        | 85,6                    | 89,5  | 87,7                        | 85,7                    | 89,6  | 88,0                      | 86,7                    | 89,3  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €701.335,28           | 97,4        | 92,8                    | 101,9 | 96,9                        | 92,4                    | 101,4 | 95,5                      | 92,2                    | 98,8  |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | €192.257,53           | 91,8        | 76,2                    | 107,3 | 97,4                        | 80,8                    | 113,9 | 97,4                      | 75,4                    | 119,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €1.196.538,50         | 105,6       | 102,7                   | 108,5 | 102,8                       | 100,0                   | 105,6 | 103,3                     | 98,8                    | 107,7 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €535.408,61           | 90,0        | 84,5                    | 95,4  | 90,4                        | 84,9                    | 95,9  | 89,7                      | 79,8                    | 99,6  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €646.017,19           | 125,7       | 119,3                   | 132,1 | 116,8                       | 110,9                   | 122,7 | 117,3                     | 107,0                   | 127,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €109.886,11           | 120,2       | 84,5                    | 156,0 | 96,0                        | 67,5                    | 124,6 | 90,5                      | 60,0                    | 121,1 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €132.863,90           | 130,1       | 98,1                    | 162,1 | 118,8                       | 89,6                    | 147,9 | 119,9                     | 75,0                    | 164,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €168.905,26           | 115,2       | 92,9                    | 137,5 | 114,0                       | 92,0                    | 136,0 | 112,9                     | 90,8                    | 135,0 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €203.833,01           | 133,3       | 111,9                   | 154,6 | 122,4                       | 102,8                   | 142,0 | 128,9                     | 106,0                   | 151,9 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €166.231,58           | 151,6       | 121,8                   | 181,4 | 130,6                       | 104,9                   | 156,2 | 125,6                     | 94,1                    | 157,2 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €319.909,79           | 109,8       | 98,6                    | 121,1 | 107,1                       | 96,2                    | 118,0 | 106,4                     | 95,4                    | 117,4 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €956.906,27           | 114,9       | 111,0                   | 118,9 | 126,0                       | 121,7                   | 130,3 | 126,5                     | 123,1                   | 130,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €181.760,00           | 101,1       | 82,9                    | 119,2 | 100,4                       | 82,4                    | 118,4 | 102,1                     | 83,1                    | 121,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €1.718.085,04         | 61,6        | 60,4                    | 62,8  | 76,3                        | 74,8                    | 77,7  | 75,5                      | 74,7                    | 76,2  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €18.818.224,77        | 109,7       | 108,8                   | 110,6 | 105,4                       | 104,5                   | 106,2 | 105,0                     | 99,6                    | 110,4 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €8.821.036,35         | 93,7        | 92,1                    | 95,2  | 95,4                        | 93,8                    | 97,0  | 95,8                      | 91,7                    | 99,9  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €29.357.346,16        | 100,0       | 99,3                    | 100,7 | 100,0                       | 99,3                    | 100,7 | 99,3                      | 95,9                    | 102,6 |

# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-11

## Psycholeptiques

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'N05' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_N05              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €7.226.309,66         | 76,3        | 75,5                    | 77,0  | 83,8                        | 83,0                    | 84,7  | 85,3                      | 84,4                    | 86,1  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €2.760.919,11         | 87,1        | 84,8                    | 89,4  | 96,5                        | 93,9                    | 99,1  | 97,4                      | 95,0                    | 99,8  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €3.184.316,81         | 77,4        | 75,6                    | 79,2  | 90,0                        | 88,0                    | 92,1  | 91,5                      | 89,5                    | 93,6  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €11.402.451,60        | 116,6       | 115,9                   | 117,4 | 103,1                       | 102,4                   | 103,7 | 109,8                     | 108,7                   | 110,8 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €4.623.534,90         | 81,8        | 80,5                    | 83,1  | 111,7                       | 109,9                   | 113,4 | 116,6                     | 115,0                   | 118,2 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €4.739.855,99         | 102,2       | 100,6                   | 103,8 | 116,6                       | 114,8                   | 118,4 | 119,9                     | 118,2                   | 121,7 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €2.858.828,70         | 79,2        | 77,2                    | 81,3  | 102,2                       | 99,6                    | 104,9 | 104,4                     | 101,9                   | 106,9 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €2.981.952,82         | 111,1       | 108,3                   | 113,8 | 118,3                       | 115,4                   | 121,2 | 123,8                     | 120,9                   | 126,7 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €640.820,45           | 131,7       | 116,6                   | 146,7 | 132,0                       | 117,0                   | 147,1 | 131,9                     | 112,1                   | 151,8 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.092.426,58         | 106,4       | 99,3                    | 113,5 | 112,5                       | 104,9                   | 120,0 | 114,7                     | 105,7                   | 123,7 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €2.795.997,34         | 102,2       | 99,5                    | 104,8 | 110,8                       | 107,9                   | 113,7 | 110,9                     | 108,0                   | 113,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €1.748.177,48         | 119,3       | 114,3                   | 124,3 | 109,6                       | 105,0                   | 114,2 | 112,1                     | 107,6                   | 116,6 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €1.533.194,41         | 108,1       | 102,9                   | 113,3 | 114,8                       | 109,3                   | 120,2 | 124,3                     | 118,2                   | 130,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €781.501,55           | 88,5        | 80,2                    | 96,8  | 105,5                       | 95,6                    | 115,3 | 113,3                     | 90,8                    | 135,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €576.831,44           | 99,4        | 86,8                    | 112,0 | 98,0                        | 85,6                    | 110,5 | 106,7                     | 93,3                    | 120,1 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €2.902.531,68         | 108,6       | 105,8                   | 111,3 | 115,3                       | 112,4                   | 118,2 | 116,2                     | 113,4                   | 119,1 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €1.512.546,23         | 80,3        | 76,5                    | 84,2  | 89,0                        | 84,7                    | 93,3  | 91,9                      | 87,5                    | 96,2  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €706.880,07           | 89,4        | 80,1                    | 98,6  | 91,6                        | 82,1                    | 101,1 | 93,5                      | 83,4                    | 103,5 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €4.842.233,65         | 94,9        | 93,4                    | 96,3  | 103,9                       | 102,3                   | 105,5 | 105,6                     | 104,0                   | 107,1 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.045.582,92         | 89,2        | 82,9                    | 95,4  | 97,4                        | 90,6                    | 104,3 | 100,0                     | 93,0                    | 107,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €2.062.520,50         | 89,4        | 86,2                    | 92,6  | 100,5                       | 96,9                    | 104,1 | 101,5                     | 98,0                    | 104,9 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €801.351,37           | 98,7        | 89,6                    | 107,7 | 90,9                        | 82,6                    | 99,2  | 94,8                      | 84,9                    | 104,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €4.538.651,50         | 109,6       | 107,8                   | 111,3 | 80,8                        | 79,5                    | 82,1  | 83,8                      | 82,0                    | 85,5  |
| 53  | Mons              | 243.602    | €2.956.160,60         | 123,1       | 120,0                   | 126,1 | 89,8                        | 87,5                    | 92,0  | 91,9                      | 88,9                    | 94,9  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €586.357,34           | 92,2        | 80,6                    | 103,7 | 88,9                        | 77,8                    | 100,0 | 90,9                      | 78,9                    | 103,0 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €1.807.814,60         | 102,1       | 98,0                    | 106,3 | 89,2                        | 85,6                    | 92,8  | 91,0                      | 86,9                    | 95,2  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €1.527.733,93         | 105,2       | 100,2                   | 110,3 | 85,9                        | 81,8                    | 90,0  | 88,0                      | 83,0                    | 93,1  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.074.370,62         | 153,1       | 147,7                   | 158,6 | 130,6                       | 126,0                   | 135,2 | 134,9                     | 129,4                   | 140,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €925.689,80           | 88,5        | 81,5                    | 95,5  | 92,8                        | 85,4                    | 100,1 | 95,1                      | 87,5                    | 102,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €7.622.597,09         | 130,6       | 129,3                   | 131,8 | 106,8                       | 105,8                   | 107,8 | 108,8                     | 107,6                   | 110,1 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €2.699.942,41         | 106,9       | 104,0                   | 109,8 | 102,8                       | 100,0                   | 105,6 | 102,3                     | 99,3                    | 105,3 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €623.804,30           | 84,9        | 75,0                    | 94,9  | 91,5                        | 80,8                    | 102,3 | 93,3                      | 82,1                    | 104,4 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €4.326.457,54         | 109,0       | 107,1                   | 110,8 | 101,9                       | 100,2                   | 103,7 | 107,9                     | 105,9                   | 109,8 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €1.827.630,21         | 87,6        | 84,1                    | 91,1  | 89,5                        | 85,9                    | 93,1  | 93,2                      | 89,1                    | 97,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €1.728.978,84         | 96,0        | 91,9                    | 100,0 | 90,8                        | 86,9                    | 94,6  | 94,8                      | 90,7                    | 99,0  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €546.477,35           | 170,6       | 147,7                   | 193,5 | 160,3                       | 138,8                   | 181,8 | 169,3                     | 142,9                   | 195,7 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €423.934,99           | 118,4       | 98,0                    | 138,9 | 114,3                       | 94,5                    | 134,0 | 124,4                     | 98,9                    | 149,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €505.463,13           | 98,4        | 84,1                    | 112,6 | 95,2                        | 81,4                    | 109,0 | 95,6                      | 79,9                    | 111,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €683.503,81           | 127,5       | 113,8                   | 141,2 | 121,7                       | 108,6                   | 134,7 | 124,3                     | 109,2                   | 139,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €407.084,31           | 105,9       | 86,8                    | 125,0 | 101,6                       | 83,3                    | 119,8 | 107,8                     | 87,8                    | 127,8 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €998.016,04           | 97,8        | 90,6                    | 104,9 | 95,4                        | 88,4                    | 102,4 | 95,7                      | 88,2                    | 103,3 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €2.732.306,73         | 93,6        | 91,1                    | 96,1  | 94,6                        | 92,1                    | 97,2  | 95,5                      | 92,9                    | 98,1  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €537.871,19           | 85,3        | 73,7                    | 97,0  | 80,9                        | 69,9                    | 92,0  | 81,1                      | 69,1                    | 93,0  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €11.402.451,60        | 116,6       | 115,9                   | 117,4 | 103,1                       | 102,4                   | 103,7 | 109,8                     | 108,7                   | 110,8 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €55.641.200,18        | 92,5        | 92,0                    | 93,1  | 101,3                       | 100,6                   | 101,9 | 104,3                     | 102,5                   | 106,0 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €35.857.959,81        | 108,6       | 107,7                   | 109,6 | 97,2                        | 96,3                    | 98,1  | 99,9                      | 97,2                    | 102,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €102.901.611,59       | 100,0       | 99,5                    | 100,5 | 100,0                       | 99,5                    | 100,5 | 103,4                     | 101,9                   | 104,9 |

## Annexe 9-12 - Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Psychoanaleptiques

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'N06' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_N06              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €12.460.127,56        | 73,9        | 73,8                    | 73,9  | 76,6                        | 76,5                    | 76,6  | 77,3                      | 77,3                    | 77,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €4.478.440,10         | 79,4        | 79,3                    | 79,4  | 79,1                        | 79,1                    | 79,2  | 79,6                      | 79,6                    | 79,7  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €6.809.931,13         | 93,0        | 92,9                    | 93,0  | 97,0                        | 97,0                    | 97,0  | 99,1                      | 99,1                    | 99,2  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €15.133.837,37        | 86,9        | 86,9                    | 87,0  | 94,3                        | 94,2                    | 94,3  | 99,0                      | 98,9                    | 99,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €8.590.918,12         | 85,3        | 85,3                    | 85,4  | 91,8                        | 91,8                    | 91,9  | 92,7                      | 92,7                    | 92,8  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €8.058.960,67         | 97,6        | 97,6                    | 97,7  | 98,8                        | 98,8                    | 98,9  | 99,6                      | 99,6                    | 99,6  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €7.345.086,72         | 114,4       | 114,3                   | 114,4 | 126,6                       | 126,5                   | 126,6 | 126,2                     | 126,1                   | 126,2 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €4.967.344,84         | 103,9       | 103,9                   | 104,0 | 97,6                        | 97,5                    | 97,7  | 100,1                     | 100,0                   | 100,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €991.144,02           | 114,4       | 114,0                   | 114,7 | 107,1                       | 106,8                   | 107,4 | 110,2                     | 109,8                   | 110,7 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.843.665,07         | 100,9       | 100,7                   | 101,0 | 97,2                        | 97,0                    | 97,3  | 98,1                      | 97,9                    | 98,3  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €4.917.228,87         | 100,9       | 100,9                   | 101,0 | 98,4                        | 98,3                    | 98,4  | 98,6                      | 98,5                    | 98,6  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.155.919,58         | 121,0       | 120,9                   | 121,1 | 104,1                       | 104,0                   | 104,2 | 105,1                     | 105,0                   | 105,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €2.451.396,25         | 97,1        | 97,0                    | 97,2  | 93,6                        | 93,5                    | 93,7  | 96,2                      | 96,1                    | 96,4  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.491.885,34         | 94,9        | 94,7                    | 95,1  | 94,3                        | 94,1                    | 94,5  | 96,6                      | 96,1                    | 97,1  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.354.551,52         | 131,1       | 130,8                   | 131,4 | 110,0                       | 109,8                   | 110,2 | 112,1                     | 111,8                   | 112,4 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €4.833.398,82         | 101,6       | 101,5                   | 101,6 | 98,2                        | 98,2                    | 98,3  | 98,6                      | 98,5                    | 98,6  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €3.131.966,56         | 93,4        | 93,4                    | 93,5  | 93,4                        | 93,3                    | 93,5  | 94,9                      | 94,9                    | 95,0  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.408.568,69         | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 96,6                        | 96,4                    | 96,8  | 97,5                      | 97,2                    | 97,7  |
| 44  | Gent              | 517.713    | €7.924.326,46         | 87,2        | 87,2                    | 87,2  | 90,3                        | 90,3                    | 90,3  | 90,6                      | 90,5                    | 90,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €1.969.235,11         | 94,3        | 94,2                    | 94,5  | 92,3                        | 92,1                    | 92,4  | 92,3                      | 92,2                    | 92,5  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €3.225.846,30         | 78,5        | 78,5                    | 78,6  | 81,7                        | 81,6                    | 81,7  | 82,3                      | 82,3                    | 82,4  |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.547.514,83         | 107,0       | 106,8                   | 107,2 | 102,4                       | 102,2                   | 102,6 | 104,3                     | 104,1                   | 104,5 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €8.618.652,82         | 116,9       | 116,8                   | 116,9 | 107,8                       | 107,8                   | 107,9 | 110,3                     | 110,3                   | 110,4 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €4.805.509,38         | 112,4       | 112,3                   | 112,4 | 100,8                       | 100,7                   | 100,9 | 102,9                     | 102,9                   | 103,0 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.158.785,47         | 102,3       | 102,0                   | 102,6 | 99,7                        | 99,5                    | 100,0 | 100,1                     | 99,9                    | 100,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €3.548.171,83         | 112,6       | 112,5                   | 112,7 | 108,2                       | 108,1                   | 108,2 | 109,2                     | 109,1                   | 109,3 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €3.209.207,41         | 124,2       | 124,1                   | 124,3 | 114,2                       | 114,1                   | 114,3 | 116,2                     | 116,1                   | 116,4 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.681.088,39         | 111,2       | 111,1                   | 111,3 | 103,5                       | 103,4                   | 103,6 | 105,6                     | 105,5                   | 105,7 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €2.461.694,97         | 132,1       | 132,0                   | 132,3 | 137,7                       | 137,6                   | 137,9 | 136,9                     | 136,7                   | 137,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €13.450.204,84        | 129,4       | 129,4                   | 129,4 | 122,2                       | 122,2                   | 122,3 | 123,2                     | 123,1                   | 123,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €4.837.469,64         | 107,6       | 107,5                   | 107,7 | 107,9                       | 107,9                   | 108,0 | 108,5                     | 108,4                   | 108,5 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.710.775,43         | 130,8       | 130,6                   | 131,1 | 133,4                       | 133,1                   | 133,6 | 133,4                     | 133,2                   | 133,7 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €6.808.708,96         | 96,3        | 96,3                    | 96,3  | 93,4                        | 93,3                    | 93,4  | 96,5                      | 96,4                    | 96,5  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €2.891.125,57         | 77,8        | 77,8                    | 77,9  | 79,4                        | 79,3                    | 79,5  | 81,3                      | 81,2                    | 81,4  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €3.167.037,30         | 98,7        | 98,7                    | 98,8  | 95,0                        | 94,9                    | 95,1  | 96,1                      | 96,0                    | 96,2  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €733.068,52           | 128,5       | 128,0                   | 129,0 | 111,0                       | 110,6                   | 111,4 | 114,0                     | 113,4                   | 114,5 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €891.730,51           | 139,9       | 139,4                   | 140,4 | 135,6                       | 135,2                   | 136,1 | 140,1                     | 139,6                   | 140,6 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.315.610,85         | 143,8       | 143,5                   | 144,1 | 142,8                       | 142,5                   | 143,1 | 144,6                     | 144,2                   | 144,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €1.299.346,13         | 136,1       | 135,8                   | 136,4 | 130,7                       | 130,4                   | 131,0 | 133,5                     | 133,2                   | 133,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €905.991,03           | 132,4       | 132,0                   | 132,8 | 120,2                       | 119,8                   | 120,6 | 120,9                     | 120,5                   | 121,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €2.441.660,94         | 134,3       | 134,2                   | 134,5 | 133,3                       | 133,1                   | 133,5 | 133,9                     | 133,7                   | 134,1 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €6.787.394,31         | 130,6       | 130,6                   | 130,7 | 135,1                       | 135,0                   | 135,1 | 135,5                     | 135,4                   | 135,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.390.453,16         | 123,9       | 123,7                   | 124,2 | 121,9                       | 121,7                   | 122,2 | 122,1                     | 121,8                   | 122,3 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €15.133.837,37        | 86,9        | 86,9                    | 87,0  | 94,3                        | 94,2                    | 94,3  | 99,0                      | 98,9                    | 99,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €96.931.726,84        | 90,6        | 90,5                    | 90,6  | 90,8                        | 90,8                    | 90,9  | 91,8                      | 91,7                    | 91,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €71.139.417,18        | 121,1       | 121,0                   | 121,1 | 117,7                       | 117,6                   | 117,7 | 119,2                     | 119,2                   | 119,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €183.204.981,39       | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 101,3                     | 101,2                   | 101,3 |

# Dépenses pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 9-13

## Antiasthmatiques

Dépenses pour le groupe thérapeutique 'R03' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Montant total observé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | mobs_R03              | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | €16.590.458,72        | 98,0        | 97,7                    | 98,4  | 100,2                       | 99,9                    | 100,6 | 100,6                     | 100,2                   | 101,0 |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | €5.909.809,28         | 104,4       | 103,3                   | 105,5 | 102,6                       | 101,5                   | 103,7 | 102,4                     | 101,3                   | 103,5 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | €7.781.064,28         | 105,9       | 105,0                   | 106,7 | 107,2                       | 106,3                   | 108,1 | 108,0                     | 107,0                   | 109,0 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | €12.767.444,04        | 73,1        | 72,8                    | 73,5  | 79,7                        | 79,3                    | 80,0  | 81,8                      | 81,3                    | 82,4  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | €9.679.252,34         | 95,9        | 95,2                    | 96,5  | 100,6                       | 100,0                   | 101,3 | 100,2                     | 99,5                    | 101,0 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | €7.813.807,22         | 94,4        | 93,6                    | 95,1  | 95,3                        | 94,5                    | 96,0  | 95,1                      | 94,3                    | 95,9  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | €5.483.754,10         | 85,1        | 84,1                    | 86,1  | 92,8                        | 91,8                    | 93,9  | 94,2                      | 93,0                    | 95,5  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | €4.865.452,07         | 101,5       | 100,2                   | 102,8 | 94,6                        | 93,4                    | 95,8  | 97,6                      | 96,3                    | 98,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | €881.943,02           | 101,5       | 94,2                    | 108,7 | 94,1                        | 87,4                    | 100,8 | 99,2                      | 89,8                    | 108,6 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | €1.859.639,90         | 101,4       | 98,0                    | 104,8 | 95,9                        | 92,7                    | 99,2  | 96,1                      | 92,2                    | 100,0 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | €4.510.033,03         | 92,3        | 91,0                    | 93,6  | 89,1                        | 87,9                    | 90,4  | 90,2                      | 88,9                    | 91,5  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | €3.246.990,59         | 124,1       | 121,7                   | 126,5 | 107,4                       | 105,3                   | 109,5 | 111,2                     | 109,1                   | 113,2 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | €2.389.849,27         | 94,3        | 91,9                    | 96,8  | 88,8                        | 86,5                    | 91,1  | 91,1                      | 88,2                    | 93,9  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | €1.753.041,63         | 111,2       | 107,2                   | 115,1 | 106,9                       | 103,1                   | 110,8 | 108,0                     | 101,7                   | 114,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | €1.190.262,07         | 114,9       | 108,8                   | 120,9 | 95,4                        | 90,4                    | 100,4 | 98,0                      | 92,8                    | 103,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | €5.625.382,70         | 117,8       | 116,5                   | 119,2 | 114,3                       | 113,0                   | 115,6 | 114,6                     | 113,3                   | 115,9 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | €4.183.834,62         | 124,4       | 122,6                   | 126,3 | 122,7                       | 120,9                   | 124,6 | 123,9                     | 121,8                   | 125,9 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | €1.534.122,93         | 108,6       | 104,1                   | 113,0 | 103,2                       | 98,9                    | 107,4 | 105,6                     | 101,0                   | 110,2 |
| 44  | Gent              | 517.713    | €9.217.361,38         | 101,1       | 100,4                   | 101,8 | 103,6                       | 102,9                   | 104,3 | 103,4                     | 102,7                   | 104,2 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | €2.037.335,87         | 97,3        | 94,3                    | 100,3 | 94,9                        | 92,0                    | 97,8  | 94,4                      | 91,3                    | 97,5  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | €4.573.168,47         | 111,0       | 109,5                   | 112,5 | 111,9                       | 110,3                   | 113,4 | 112,0                     | 110,4                   | 113,7 |
| 51  | Ath               | 82.372     | €1.661.461,70         | 114,5       | 110,2                   | 118,9 | 112,3                       | 108,0                   | 116,5 | 114,3                     | 109,2                   | 119,3 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | €7.989.548,68         | 108,0       | 107,2                   | 108,9 | 104,2                       | 103,4                   | 105,1 | 104,2                     | 103,3                   | 105,0 |
| 53  | Mons              | 243.602    | €4.412.262,28         | 102,9       | 101,4                   | 104,3 | 98,1                        | 96,7                    | 99,5  | 99,2                      | 97,7                    | 100,6 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | €1.509.198,02         | 132,8       | 127,3                   | 138,4 | 129,2                       | 123,8                   | 134,5 | 128,1                     | 122,4                   | 133,8 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | €3.251.305,42         | 102,8       | 100,8                   | 104,8 | 101,7                       | 99,7                    | 103,7 | 102,0                     | 99,9                    | 104,0 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | €2.939.203,36         | 113,4       | 111,0                   | 115,8 | 108,3                       | 106,0                   | 110,6 | 108,9                     | 106,5                   | 111,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | €2.780.906,23         | 115,0       | 112,4                   | 117,6 | 110,8                       | 108,3                   | 113,3 | 110,8                     | 108,2                   | 113,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | €1.888.714,88         | 101,1       | 97,7                    | 104,4 | 105,7                       | 102,1                   | 109,2 | 106,2                     | 102,3                   | 110,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | €11.154.175,63        | 107,0       | 106,4                   | 107,6 | 104,4                       | 103,8                   | 105,0 | 103,8                     | 103,2                   | 104,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | €4.389.769,58         | 97,3        | 95,9                    | 98,7  | 97,0                        | 95,6                    | 98,3  | 96,7                      | 95,3                    | 98,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | €1.344.944,60         | 102,5       | 97,8                    | 107,3 | 105,8                       | 100,8                   | 110,7 | 106,5                     | 101,0                   | 112,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | €7.017.560,28         | 99,0        | 98,1                    | 99,8  | 96,6                        | 95,8                    | 97,5  | 97,4                      | 96,4                    | 98,4  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | €3.431.352,08         | 92,1        | 90,4                    | 93,8  | 92,0                        | 90,3                    | 93,7  | 92,6                      | 90,5                    | 94,8  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | €3.745.531,78         | 116,4       | 114,5                   | 118,4 | 111,2                       | 109,4                   | 113,1 | 110,5                     | 108,3                   | 112,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | €549.978,65           | 96,1        | 85,1                    | 107,1 | 86,2                        | 76,4                    | 96,1  | 89,2                      | 76,6                    | 101,9 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | €734.795,87           | 114,9       | 105,1                   | 124,8 | 111,3                       | 101,8                   | 120,8 | 109,5                     | 97,3                    | 121,7 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | €1.102.162,43         | 120,1       | 113,2                   | 126,9 | 119,1                       | 112,3                   | 125,9 | 118,1                     | 110,5                   | 125,7 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | €953.850,45           | 99,6        | 93,1                    | 106,2 | 95,8                        | 89,5                    | 102,1 | 95,7                      | 88,5                    | 102,8 |
| 85  | Virton            | 38.977     | €702.115,51           | 102,3       | 93,1                    | 111,4 | 95,4                        | 86,8                    | 103,9 | 96,3                      | 87,2                    | 105,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | €1.858.434,62         | 101,9       | 98,5                    | 105,4 | 100,3                       | 96,9                    | 103,7 | 100,3                     | 96,6                    | 103,9 |
| 92  | Namur             | 295.970    | €5.221.455,70         | 100,2       | 99,0                    | 101,4 | 104,4                       | 103,1                   | 105,6 | 104,5                     | 103,2                   | 105,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | €1.240.215,38         | 110,2       | 104,6                   | 115,8 | 108,1                       | 102,6                   | 113,6 | 107,3                     | 101,4                   | 113,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | €12.767.444,04        | 73,1        | 72,8                    | 73,5  | 79,7                        | 79,3                    | 80,0  | 81,8                      | 81,3                    | 82,4  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | €109.837.253,53       | 102,3       | 102,0                   | 102,6 | 101,3                       | 101,1                   | 101,6 | 101,9                     | 101,2                   | 102,6 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | €61.168.253,09        | 103,8       | 103,3                   | 104,3 | 103,0                       | 102,6                   | 103,5 | 103,1                     | 101,8                   | 104,4 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | €183.772.950,66       | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,4                     | 99,7                    | 101,1 |



# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-1

## Antiacides, antilatulents et antiulcercux

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'A02' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total<br>consommé<br>DDD_A02 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                     | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 23.875.337,59                       | 88,1        | 87,5                    | 88,7  | 89,8                        | 89,2                    | 90,4  | 90,0                      | 89,4                    | 90,7  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 9.742.981,56                        | 107,5       | 105,6                   | 109,3 | 106,0                       | 104,1                   | 107,8 | 106,3                     | 104,4                   | 108,2 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 11.863.684,03                       | 100,8       | 99,4                    | 102,2 | 102,4                       | 101,0                   | 103,9 | 103,4                     | 101,8                   | 105,1 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 23.588.442,14                       | 84,3        | 83,7                    | 84,9  | 94,5                        | 93,9                    | 95,2  | 95,4                      | 94,6                    | 96,3  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 15.561.226,43                       | 96,2        | 95,2                    | 97,3  | 100,5                       | 99,4                    | 101,6 | 100,6                     | 99,4                    | 101,9 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 12.877.337,01                       | 97,1        | 95,8                    | 98,4  | 96,9                        | 95,6                    | 98,1  | 97,3                      | 95,9                    | 98,6  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 9.548.143,15                        | 92,5        | 90,9                    | 94,1  | 100,4                       | 98,7                    | 102,2 | 100,8                     | 98,8                    | 102,8 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 6.930.772,44                        | 90,2        | 88,0                    | 92,4  | 82,5                        | 80,5                    | 84,5  | 83,0                      | 80,7                    | 85,2  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.625.260,78                        | 116,7       | 104,6                   | 128,9 | 110,9                       | 99,4                    | 122,5 | 113,3                     | 94,7                    | 132,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 2.351.407,79                        | 80,1        | 74,3                    | 85,8  | 77,1                        | 71,6                    | 82,7  | 76,6                      | 69,4                    | 83,8  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 6.867.501,76                        | 87,7        | 85,6                    | 89,9  | 84,8                        | 82,8                    | 86,9  | 85,0                      | 82,7                    | 87,3  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 4.992.975,86                        | 119,1       | 115,1                   | 123,1 | 100,4                       | 97,0                    | 103,8 | 100,9                     | 97,4                    | 104,4 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 4.641.890,04                        | 114,4       | 110,2                   | 118,6 | 109,6                       | 105,6                   | 113,6 | 110,6                     | 105,6                   | 115,6 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.138.742,93                        | 84,7        | 78,0                    | 91,3  | 83,6                        | 77,0                    | 90,2  | 84,3                      | 70,8                    | 97,8  |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.206.497,10                        | 132,9       | 122,7                   | 143,1 | 106,7                       | 98,5                    | 114,9 | 107,8                     | 97,7                    | 117,8 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 7.703.428,95                        | 100,7       | 98,5                    | 102,9 | 96,4                        | 94,2                    | 98,5  | 96,4                      | 94,1                    | 98,7  |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 5.045.910,22                        | 93,7        | 90,5                    | 96,8  | 92,4                        | 89,3                    | 95,5  | 93,2                      | 89,7                    | 96,8  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 1.897.423,97                        | 83,8        | 76,4                    | 91,3  | 79,9                        | 72,8                    | 87,0  | 80,7                      | 72,6                    | 88,8  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 11.133.322,43                       | 76,2        | 75,1                    | 77,4  | 78,0                        | 76,8                    | 79,2  | 78,1                      | 76,9                    | 79,3  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 2.753.664,51                        | 82,1        | 77,1                    | 87,1  | 80,1                        | 75,2                    | 85,1  | 80,1                      | 74,5                    | 85,7  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 6.650.872,27                        | 100,8       | 98,2                    | 103,3 | 102,4                       | 99,8                    | 105,0 | 102,7                     | 99,9                    | 105,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.967.493,74                        | 127,7       | 120,4                   | 135,0 | 124,9                       | 117,8                   | 132,1 | 126,3                     | 117,8                   | 134,7 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 14.862.604,92                       | 125,4       | 124,0                   | 126,9 | 121,0                       | 119,6                   | 122,4 | 123,3                     | 121,9                   | 124,8 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 9.924.007,19                        | 144,4       | 142,0                   | 146,9 | 136,0                       | 133,7                   | 138,4 | 138,4                     | 135,9                   | 141,0 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.735.015,49                        | 95,3        | 86,0                    | 104,6 | 93,4                        | 84,3                    | 102,5 | 92,9                      | 83,2                    | 102,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 7.074.370,71                        | 139,7       | 136,3                   | 143,0 | 138,4                       | 135,1                   | 141,7 | 139,6                     | 136,1                   | 143,1 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 6.571.263,19                        | 158,2       | 154,2                   | 162,3 | 150,3                       | 146,4                   | 154,2 | 151,8                     | 147,6                   | 155,9 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 3.940.357,12                        | 101,7       | 97,3                    | 106,1 | 97,3                        | 93,1                    | 101,4 | 97,8                      | 93,2                    | 102,3 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 2.966.200,83                        | 99,1        | 93,4                    | 104,7 | 103,8                       | 97,9                    | 109,8 | 103,7                     | 97,4                    | 110,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 19.442.768,98                       | 116,4       | 115,4                   | 117,4 | 112,2                       | 111,3                   | 113,2 | 113,2                     | 112,2                   | 114,2 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 8.506.400,90                        | 117,8       | 115,4                   | 120,1 | 118,6                       | 116,2                   | 121,0 | 119,0                     | 116,5                   | 121,4 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | 2.220.615,51                        | 105,7       | 97,7                    | 113,7 | 108,6                       | 100,3                   | 116,8 | 107,7                     | 98,4                    | 117,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 9.579.471,82                        | 84,3        | 82,8                    | 85,8  | 81,8                        | 80,4                    | 83,3  | 82,7                      | 81,1                    | 84,3  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 4.495.059,27                        | 75,3        | 72,5                    | 78,2  | 75,9                        | 73,0                    | 78,7  | 76,8                      | 73,3                    | 80,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 5.201.352,37                        | 100,9       | 97,6                    | 104,2 | 96,4                        | 93,2                    | 99,5  | 96,6                      | 92,9                    | 100,2 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 809.810,61                          | 88,4        | 69,9                    | 106,8 | 75,7                        | 59,9                    | 91,4  | 77,6                      | 57,0                    | 98,2  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.245.003,62                        | 121,6       | 105,1                   | 138,1 | 120,2                       | 103,9                   | 136,5 | 121,4                     | 100,1                   | 142,7 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.875.019,55                        | 127,5       | 116,0                   | 139,0 | 128,4                       | 116,8                   | 140,0 | 128,6                     | 115,7                   | 141,6 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.584.570,88                        | 103,3       | 92,3                    | 114,3 | 100,8                       | 90,1                    | 111,6 | 101,9                     | 89,7                    | 114,2 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.086.023,98                        | 98,8        | 83,4                    | 114,1 | 91,0                        | 76,9                    | 105,2 | 91,4                      | 75,3                    | 107,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.923.570,53                        | 100,1       | 94,3                    | 105,9 | 99,5                        | 93,7                    | 105,2 | 99,9                      | 93,7                    | 106,0 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 8.945.129,46                        | 107,1       | 105,1                   | 109,2 | 111,4                       | 109,3                   | 113,5 | 111,6                     | 109,5                   | 113,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.427.785,50                        | 134,7       | 125,3                   | 144,0 | 132,4                       | 123,2                   | 141,6 | 133,0                     | 123,1                   | 142,9 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 23.588.442,14                       | 84,3        | 83,7                    | 84,9  | 94,5                        | 93,9                    | 95,2  | 95,4                      | 94,6                    | 96,3  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 160.136.121,11                      | 93,1        | 92,6                    | 93,6  | 92,0                        | 91,5                    | 92,5  | 92,4                      | 91,1                    | 93,8  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 110.656.155,84                      | 117,2       | 116,4                   | 118,0 | 116,0                       | 115,2                   | 116,8 | 116,8                     | 114,5                   | 119,0 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 294.380.719,09                      | 100,0       | 99,6                    | 100,4 | 100,0                       | 99,6                    | 100,4 | 100,5                     | 99,3                    | 101,7 |

## Annexe 10-2 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Médicaments hypoglycémiants

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'A10' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_A10 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 17.241.295,48                    | 87,1        | 86,2                    | 87,9  | 89,0                        | 88,1                    | 89,9  | 89,2                      | 88,3                    | 90,1  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 6.141.869,79                     | 92,7        | 90,2                    | 95,3  | 91,0                        | 88,5                    | 93,5  | 91,4                      | 88,8                    | 94,0  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 7.629.232,91                     | 88,7        | 86,8                    | 90,7  | 89,6                        | 87,6                    | 91,5  | 91,1                      | 88,9                    | 93,4  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 19.380.460,30                    | 94,8        | 94,0                    | 95,7  | 110,4                       | 109,4                   | 111,4 | 110,9                     | 109,8                   | 112,1 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 10.723.096,45                    | 90,8        | 89,3                    | 92,2  | 95,7                        | 94,2                    | 97,2  | 95,7                      | 94,1                    | 97,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 8.907.114,76                     | 91,9        | 90,2                    | 93,7  | 92,4                        | 90,6                    | 94,1  | 91,9                      | 90,1                    | 93,8  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 6.515.519,52                     | 86,4        | 84,2                    | 88,7  | 95,8                        | 93,3                    | 98,2  | 95,8                      | 93,1                    | 98,5  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 5.089.696,63                     | 90,7        | 87,7                    | 93,7  | 80,9                        | 78,3                    | 83,6  | 79,8                      | 76,7                    | 82,9  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 973.872,53                       | 95,8        | 79,1                    | 112,4 | 90,4                        | 74,8                    | 106,1 | 91,7                      | 66,2                    | 117,2 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 2.362.313,29                     | 110,1       | 102,2                   | 118,0 | 104,9                       | 97,4                    | 112,4 | 104,0                     | 94,2                    | 113,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 5.849.249,97                     | 102,3       | 99,3                    | 105,2 | 98,2                        | 95,4                    | 101,1 | 97,9                      | 94,8                    | 101,0 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 3.297.272,19                     | 107,7       | 102,2                   | 113,2 | 86,7                        | 82,2                    | 91,1  | 86,0                      | 81,2                    | 90,8  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 2.713.871,08                     | 91,6        | 85,9                    | 97,3  | 86,4                        | 81,0                    | 91,8  | 86,5                      | 79,6                    | 93,3  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 1.728.544,34                     | 93,7        | 84,5                    | 102,8 | 91,7                        | 82,7                    | 100,6 | 92,6                      | 74,2                    | 111,1 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 1.300.593,62                     | 107,3       | 93,3                    | 121,2 | 80,9                        | 70,4                    | 91,4  | 80,5                      | 66,7                    | 94,3  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 6.043.438,54                     | 108,2       | 105,2                   | 111,2 | 103,0                       | 100,1                   | 105,9 | 102,8                     | 99,7                    | 105,9 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 3.995.840,31                     | 101,6       | 97,3                    | 105,9 | 99,3                        | 95,1                    | 103,5 | 99,5                      | 94,7                    | 104,3 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 1.469.523,57                     | 88,9        | 78,7                    | 99,1  | 83,5                        | 73,9                    | 93,1  | 83,5                      | 72,4                    | 94,6  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 8.997.080,92                     | 84,3        | 82,8                    | 85,9  | 86,9                        | 85,3                    | 88,6  | 87,1                      | 85,4                    | 88,8  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 2.425.954,60                     | 99,0        | 92,1                    | 105,9 | 97,0                        | 90,3                    | 103,8 | 97,0                      | 89,3                    | 104,6 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 4.321.612,77                     | 89,6        | 86,1                    | 93,2  | 90,5                        | 87,0                    | 94,0  | 91,0                      | 87,1                    | 94,8  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 1.967.973,75                     | 115,9       | 106,0                   | 125,9 | 114,4                       | 104,6                   | 124,2 | 114,4                     | 102,9                   | 126,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 10.879.657,40                    | 125,7       | 123,7                   | 127,6 | 121,3                       | 119,4                   | 123,2 | 123,1                     | 121,1                   | 125,1 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 6.667.436,37                     | 132,8       | 129,5                   | 136,2 | 125,6                       | 122,4                   | 128,7 | 127,9                     | 124,4                   | 131,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.763.558,72                     | 132,6       | 119,9                   | 145,4 | 128,9                       | 116,6                   | 141,3 | 129,4                     | 116,2                   | 142,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 4.368.280,62                     | 118,1       | 113,5                   | 122,6 | 117,9                       | 113,4                   | 122,5 | 118,7                     | 113,9                   | 123,5 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 3.455.158,76                     | 113,9       | 108,3                   | 119,5 | 107,8                       | 102,6                   | 113,1 | 108,4                     | 102,7                   | 114,1 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 3.325.235,19                     | 117,5       | 111,5                   | 123,5 | 112,8                       | 107,0                   | 118,5 | 113,9                     | 107,7                   | 120,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 2.371.007,66                     | 108,4       | 100,7                   | 116,2 | 115,0                       | 106,8                   | 123,2 | 114,4                     | 105,8                   | 123,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 16.270.281,73                    | 133,4       | 132,0                   | 134,7 | 128,2                       | 126,8                   | 129,5 | 129,6                     | 128,3                   | 131,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 5.435.067,72                     | 103,0       | 99,8                    | 106,2 | 102,7                       | 99,5                    | 105,9 | 103,3                     | 100,0                   | 106,7 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 1.703.871,06                     | 111,0       | 100,0                   | 122,0 | 115,7                       | 104,3                   | 127,2 | 115,3                     | 102,5                   | 128,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 7.454.939,66                     | 89,8        | 87,8                    | 91,9  | 86,0                        | 84,1                    | 88,0  | 86,8                      | 84,6                    | 89,0  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 3.649.577,72                     | 83,7        | 79,8                    | 87,6  | 82,8                        | 78,9                    | 86,6  | 84,1                      | 79,3                    | 89,0  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 3.294.304,10                     | 87,5        | 83,0                    | 92,0  | 81,6                        | 77,4                    | 85,8  | 81,8                      | 76,8                    | 86,8  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 873.497,35                       | 130,5       | 105,2                   | 155,7 | 107,9                       | 87,0                    | 128,7 | 108,6                     | 80,4                    | 136,8 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 770.973,67                       | 103,1       | 80,5                    | 125,6 | 100,3                       | 78,3                    | 122,3 | 100,0                     | 70,9                    | 129,1 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.226.674,19                     | 114,2       | 98,5                    | 130,0 | 114,3                       | 98,5                    | 130,0 | 113,1                     | 95,3                    | 130,8 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.256.793,64                     | 112,2       | 97,1                    | 127,3 | 108,0                       | 93,5                    | 122,5 | 107,5                     | 90,7                    | 124,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 935.449,86                       | 116,5       | 95,4                    | 137,5 | 105,3                       | 86,3                    | 124,4 | 108,3                     | 86,2                    | 130,3 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.272.937,74                     | 106,5       | 98,6                    | 114,5 | 104,4                       | 96,6                    | 112,1 | 104,9                     | 96,5                    | 113,4 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 6.466.760,49                     | 106,0       | 103,3                   | 108,8 | 111,2                       | 108,3                   | 114,1 | 111,0                     | 108,0                   | 113,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 1.521.245,23                     | 115,5       | 102,7                   | 128,3 | 111,7                       | 99,3                    | 124,1 | 111,6                     | 98,1                    | 125,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 19.380.460,30                    | 94,8        | 94,0                    | 95,7  | 110,4                       | 109,4                   | 111,4 | 110,9                     | 109,8                   | 112,1 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 115.610.295,22                   | 92,0        | 91,4                    | 92,7  | 90,4                        | 89,8                    | 91,0  | 90,7                      | 88,8                    | 92,5  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 80.047.380,66                    | 116,1       | 115,0                   | 117,2 | 115,0                       | 113,9                   | 116,1 | 115,5                     | 112,4                   | 118,5 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 215.038.136,17                   | 100,0       | 99,5                    | 100,5 | 100,0                       | 99,5                    | 100,5 | 100,6                     | 98,9                    | 102,3 |



# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-3

## Antithrombotiques

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'B01' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_B01 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 28.787.039,65                    | 97,9        | 97,9                    | 97,9  | 98,0                        | 98,0                    | 98,0  | 97,9                      | 97,9                    |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 9.428.220,63                     | 95,9        | 95,9                    | 95,9  | 92,7                        | 92,7                    | 92,7  | 92,7                      | 92,7                    |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 13.271.712,59                    | 103,9       | 103,9                   | 103,9 | 106,0                       | 106,0                   | 106,0 | 106,3                     | 106,3                   |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 22.081.318,45                    | 72,8        | 72,8                    | 72,8  | 88,2                        | 88,2                    | 88,2  | 88,6                      | 88,6                    |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 16.703.941,68                    | 95,2        | 95,2                    | 95,2  | 97,1                        | 97,1                    | 97,1  | 97,5                      | 97,5                    |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 15.175.943,17                    | 105,5       | 105,5                   | 105,5 | 103,2                       | 103,2                   | 103,2 | 103,4                     | 103,4                   |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 10.461.579,17                    | 93,4        | 93,4                    | 93,4  | 102,5                       | 102,5                   | 102,5 | 102,2                     | 102,2                   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 8.825.516,55                     | 105,9       | 105,9                   | 105,9 | 91,1                        | 91,1                    | 91,1  | 90,9                      | 90,9                    |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.788.121,09                     | 118,4       | 118,4                   | 118,4 | 107,4                       | 107,4                   | 107,4 | 105,4                     | 105,3                   |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 3.825.851,44                     | 120,1       | 120,1                   | 120,1 | 110,1                       | 110,1                   | 110,2 | 109,3                     | 109,3                   |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 8.546.263,05                     | 100,6       | 100,6                   | 100,6 | 94,3                        | 94,3                    | 94,3  | 94,4                      | 94,4                    |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 5.575.178,75                     | 122,6       | 122,6                   | 122,6 | 96,0                        | 96,0                    | 96,0  | 95,9                      | 95,9                    |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 5.205.803,27                     | 118,3       | 118,2                   | 118,3 | 108,5                       | 108,5                   | 108,5 | 108,5                     | 108,5                   |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.715.326,54                     | 99,1        | 99,1                    | 99,1  | 93,2                        | 93,2                    | 93,2  | 94,3                      | 94,3                    |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.373.926,16                     | 131,8       | 131,8                   | 131,9 | 94,9                        | 94,9                    | 94,9  | 94,8                      | 94,8                    |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 8.053.980,82                     | 97,1        | 97,1                    | 97,1  | 91,2                        | 91,2                    | 91,2  | 91,4                      | 91,4                    |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 5.868.854,66                     | 100,4       | 100,4                   | 100,5 | 98,1                        | 98,1                    | 98,1  | 98,4                      | 98,4                    |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 2.383.824,09                     | 97,1        | 97,1                    | 97,1  | 88,1                        | 88,1                    | 88,1  | 88,4                      | 88,3                    |
| 44  | Gent              | 517.713    | 14.828.919,62                    | 93,6        | 93,6                    | 93,6  | 94,5                        | 94,5                    | 94,5  | 94,5                      | 94,5                    |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 3.465.013,32                     | 95,2        | 95,2                    | 95,2  | 90,1                        | 90,1                    | 90,1  | 89,7                      | 89,7                    |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 7.151.994,70                     | 99,9        | 99,9                    | 99,9  | 100,3                       | 100,2                   | 100,3 | 100,3                     | 100,3                   |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.082.658,00                     | 82,6        | 82,6                    | 82,6  | 82,1                        | 82,1                    | 82,1  | 82,1                      | 82,2                    |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 13.313.509,87                    | 103,6       | 103,6                   | 103,6 | 104,9                       | 104,9                   | 104,9 | 105,1                     | 105,1                   |
| 53  | Mons              | 243.602    | 8.512.585,83                     | 114,2       | 114,2                   | 114,2 | 112,8                       | 112,8                   | 112,8 | 112,6                     | 112,6                   |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 2.029.456,74                     | 102,8       | 102,8                   | 102,8 | 99,5                        | 99,5                    | 99,5  | 99,6                      | 99,6                    |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 5.938.546,41                     | 108,1       | 108,1                   | 108,1 | 110,8                       | 110,8                   | 110,8 | 110,7                     | 110,7                   |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 5.567.396,06                     | 123,6       | 123,6                   | 123,6 | 120,2                       | 120,2                   | 120,2 | 120,3                     | 120,3                   |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 3.731.738,66                     | 88,8        | 88,8                    | 88,8  | 85,5                        | 85,5                    | 85,5  | 85,3                      | 85,3                    |
| 61  | Huy               | 106.119    | 3.235.315,27                     | 99,6        | 99,6                    | 99,6  | 107,7                       | 107,7                   | 107,8 | 107,3                     | 107,3                   |
| 62  | Liège             | 592.158    | 17.295.152,53                    | 95,4        | 95,4                    | 95,5  | 93,7                        | 93,7                    | 93,7  | 93,7                      | 93,7                    |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 7.755.568,55                     | 99,0        | 99,0                    | 99,0  | 99,9                        | 99,9                    | 99,9  | 100,1                     | 100,1                   |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.519.308,06                     | 110,5       | 110,5                   | 110,6 | 115,9                       | 115,9                   | 115,9 | 115,5                     | 115,5                   |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 14.048.166,84                    | 114,0       | 114,0                   | 114,0 | 112,3                       | 112,3                   | 112,3 | 113,7                     | 113,7                   |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 6.678.422,51                     | 103,2       | 103,1                   | 103,2 | 105,5                       | 105,5                   | 105,5 | 106,1                     | 106,1                   |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 8.115.209,41                     | 145,2       | 145,1                   | 145,2 | 138,5                       | 138,5                   | 138,5 | 138,2                     | 138,2                   |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.020.769,22                     | 102,7       | 102,6                   | 102,7 | 80,4                        | 80,4                    | 80,5  | 80,4                      | 80,4                    |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.267.259,03                     | 114,1       | 114,0                   | 114,1 | 110,6                       | 110,6                   | 110,7 | 112,0                     | 112,1                   |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.680.884,42                     | 105,4       | 105,4                   | 105,4 | 106,9                       | 106,8                   | 106,9 | 106,8                     | 106,8                   |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 2.180.825,91                     | 131,1       | 131,1                   | 131,1 | 125,2                       | 125,2                   | 125,2 | 126,0                     | 126,0                   |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.484.673,32                     | 124,5       | 124,4                   | 124,5 | 108,6                       | 108,6                   | 108,7 | 109,6                     | 109,6                   |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 3.342.636,22                     | 105,5       | 105,5                   | 105,5 | 104,3                       | 104,3                   | 104,3 | 104,6                     | 104,6                   |
| 92  | Namur             | 295.970    | 8.917.320,79                     | 98,5        | 98,5                    | 98,5  | 105,2                       | 105,2                   | 105,2 | 105,0                     | 105,0                   |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.117.158,24                     | 108,2       | 108,2                   | 108,3 | 107,4                       | 107,3                   | 107,4 | 107,2                     | 107,2                   |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 22.081.318,45                    | 72,8        | 72,8                    | 72,8  | 88,2                        | 88,2                    | 88,2  | 88,6                      | 88,6                    |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 192.817.230,52                   | 103,3       | 103,3                   | 103,3 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,3                     | 100,3                   |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 104.454.342,29                   | 102,0       | 102,0                   | 102,0 | 102,9                       | 102,9                   | 102,9 | 103,0                     | 103,0                   |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 319.352.891,27                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                     | 100,0                   |

## Annexe 10-4 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Beta-bloquants

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'C07' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_C07 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 26.190.747,06                    | 94,5        | 94,4                    | 94,6  | 94,5                        | 94,4                    | 94,6  | 94,2                      | 94,1                    | 94,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 9.855.820,34                     | 106,4       | 106,1                   | 106,6 | 103,5                       | 103,3                   | 103,8 | 103,7                     | 103,5                   | 104,0 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 12.251.999,60                    | 101,8       | 101,6                   | 102,0 | 102,2                       | 102,0                   | 102,4 | 102,8                     | 102,6                   | 103,1 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 17.101.414,51                    | 59,8        | 59,7                    | 59,9  | 72,7                        | 72,6                    | 72,8  | 73,9                      | 73,8                    | 74,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 15.302.802,30                    | 92,6        | 92,4                    | 92,7  | 92,8                        | 92,7                    | 93,0  | 93,2                      | 93,0                    | 93,4  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 16.569.748,83                    | 122,2       | 122,0                   | 122,4 | 119,3                       | 119,1                   | 119,5 | 119,7                     | 119,5                   | 119,9 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 9.419.529,35                     | 89,3        | 89,0                    | 89,5  | 94,7                        | 94,5                    | 95,0  | 95,1                      | 94,8                    | 95,4  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 9.228.178,42                     | 117,5       | 117,2                   | 117,9 | 102,9                       | 102,6                   | 103,2 | 103,3                     | 102,9                   | 103,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.724.063,18                     | 121,1       | 119,4                   | 122,9 | 116,3                       | 114,6                   | 118,0 | 118,1                     | 115,3                   | 120,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 3.653.323,69                     | 121,7       | 120,8                   | 122,5 | 116,5                       | 115,7                   | 117,3 | 117,4                     | 116,3                   | 118,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 9.673.712,49                     | 120,9       | 120,6                   | 121,2 | 115,4                       | 115,1                   | 115,7 | 115,8                     | 115,5                   | 116,2 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 5.253.146,51                     | 122,6       | 122,0                   | 123,2 | 99,0                        | 98,5                    | 99,4  | 99,0                      | 98,4                    | 99,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 5.230.280,20                     | 126,1       | 125,5                   | 126,7 | 119,7                       | 119,2                   | 120,3 | 120,0                     | 119,2                   | 120,7 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 3.003.425,71                     | 116,3       | 115,3                   | 117,3 | 113,8                       | 112,8                   | 114,7 | 115,8                     | 113,3                   | 118,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 2.117.800,58                     | 124,8       | 123,3                   | 126,3 | 93,5                        | 92,4                    | 94,6  | 94,4                      | 92,8                    | 96,0  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 8.883.089,48                     | 113,6       | 113,3                   | 114,0 | 106,9                       | 106,6                   | 107,2 | 107,3                     | 106,9                   | 107,6 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 6.009.986,28                     | 109,2       | 108,7                   | 109,6 | 106,1                       | 105,7                   | 106,6 | 106,6                     | 106,0                   | 107,1 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 2.284.486,92                     | 98,8        | 97,7                    | 99,8  | 91,9                        | 90,9                    | 92,9  | 92,9                      | 91,6                    | 94,1  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 15.836.011,42                    | 106,1       | 105,9                   | 106,3 | 107,3                       | 107,1                   | 107,4 | 107,4                     | 107,3                   | 107,6 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 3.713.086,05                     | 108,3       | 107,6                   | 109,0 | 104,6                       | 103,8                   | 105,3 | 104,7                     | 103,8                   | 105,5 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 6.730.051,50                     | 99,8        | 99,4                    | 100,1 | 99,5                        | 99,1                    | 99,9  | 100,1                     | 99,7                    | 100,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.626.654,80                     | 110,6       | 109,5                   | 111,6 | 110,2                       | 109,2                   | 111,3 | 110,4                     | 109,2                   | 111,6 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 11.896.855,95                    | 98,2        | 98,0                    | 98,4  | 98,8                        | 98,6                    | 99,0  | 99,2                      | 99,0                    | 99,5  |
| 53  | Mons              | 243.602    | 8.055.694,03                     | 114,7       | 114,3                   | 115,0 | 112,9                       | 112,5                   | 113,2 | 113,5                     | 113,1                   | 113,8 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 2.127.315,48                     | 114,3       | 113,0                   | 115,7 | 112,0                       | 110,7                   | 113,3 | 112,0                     | 110,6                   | 113,4 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 4.988.380,37                     | 96,4        | 95,9                    | 96,8  | 98,2                        | 97,7                    | 98,7  | 98,2                      | 97,7                    | 98,7  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 4.526.138,03                     | 106,6       | 106,0                   | 107,2 | 103,7                       | 103,1                   | 104,3 | 103,9                     | 103,3                   | 104,5 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 4.534.995,22                     | 114,5       | 113,9                   | 115,1 | 111,7                       | 111,1                   | 112,3 | 112,5                     | 111,9                   | 113,2 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 3.017.447,11                     | 98,6        | 97,8                    | 99,4  | 104,0                       | 103,2                   | 104,9 | 103,7                     | 102,8                   | 104,6 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 17.339.780,80                    | 101,6       | 101,4                   | 101,7 | 99,5                        | 99,4                    | 99,7  | 99,7                      | 99,6                    | 99,9  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 6.664.019,75                     | 90,3        | 89,9                    | 90,6  | 91,6                        | 91,2                    | 91,9  | 91,8                      | 91,4                    | 92,1  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.154.382,32                     | 100,3       | 99,2                    | 101,5 | 103,1                       | 101,9                   | 104,3 | 102,7                     | 101,4                   | 104,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 12.586.297,99                    | 108,4       | 108,2                   | 108,6 | 105,7                       | 105,5                   | 105,9 | 107,6                     | 107,4                   | 107,9 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 5.802.631,04                     | 95,1        | 94,7                    | 95,5  | 95,6                        | 95,2                    | 96,0  | 96,7                      | 96,2                    | 97,3  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 5.925.062,66                     | 112,5       | 112,0                   | 113,0 | 107,4                       | 106,9                   | 107,9 | 107,9                     | 107,4                   | 108,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 858.491,41                       | 91,6        | 89,0                    | 94,3  | 73,0                        | 70,9                    | 75,2  | 75,0                      | 71,9                    | 78,2  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 944.826,19                       | 90,3        | 87,9                    | 92,6  | 89,3                        | 87,0                    | 91,7  | 88,7                      | 85,5                    | 91,9  |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.419.278,58                     | 94,4        | 92,8                    | 96,1  | 96,3                        | 94,6                    | 98,0  | 96,5                      | 94,7                    | 98,4  |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 1.634.658,77                     | 104,3       | 102,7                   | 105,9 | 102,1                       | 100,5                   | 103,6 | 102,9                     | 101,2                   | 104,7 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.075.928,91                     | 95,7        | 93,5                    | 97,9  | 85,4                        | 83,4                    | 87,4  | 86,8                      | 84,4                    | 89,2  |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.824.589,47                     | 94,6        | 93,8                    | 95,5  | 94,1                        | 93,3                    | 95,0  | 94,4                      | 93,5                    | 95,3  |
| 92  | Namur             | 295.970    | 7.894.348,61                     | 92,5        | 92,2                    | 92,8  | 96,9                        | 96,6                    | 97,2  | 96,4                      | 96,1                    | 96,7  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 1.979.321,17                     | 107,4       | 106,0                   | 108,8 | 105,7                       | 104,3                   | 107,0 | 106,2                     | 104,7                   | 107,6 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 17.101.414,51                    | 59,8        | 59,7                    | 59,9  | 72,7                        | 72,6                    | 72,8  | 73,9                      | 73,8                    | 74,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 187.825.752,26                   | 106,8       | 106,8                   | 106,9 | 103,7                       | 103,6                   | 103,7 | 104,1                     | 103,9                   | 104,3 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 95.982.636,35                    | 99,5        | 99,3                    | 99,6  | 99,8                        | 99,7                    | 99,9  | 100,0                     | 99,7                    | 100,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 300.909.803,12                   | 100,0       | 99,9                    | 100,1 | 100,0                       | 99,9                    | 100,1 | 99,9                      | 99,7                    | 100,1 |

# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-5

## Produits actifs sur le système renine-angiotensine

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'C09' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_C09 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 43.582.199,30                    | 84,4        | 84,4                    | 84,4  | 84,2                        | 84,2                    | 84,2  | 84,3                      | 84,3                    | 84,3  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 17.110.494,34                    | 99,1        | 99,1                    | 99,1  | 96,1                        | 96,1                    | 96,1  | 96,2                      | 96,2                    | 96,2  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 25.831.099,14                    | 115,2       | 115,2                   | 115,3 | 116,1                       | 116,0                   | 116,1 | 116,6                     | 116,6                   | 116,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 43.095.916,35                    | 80,9        | 80,9                    | 80,9  | 98,2                        | 98,2                    | 98,2  | 98,8                      | 98,8                    | 98,8  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 31.241.390,35                    | 101,4       | 101,4                   | 101,4 | 102,1                       | 102,1                   | 102,2 | 102,3                     | 102,3                   | 102,3 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 25.166.429,77                    | 99,6        | 99,6                    | 99,6  | 97,2                        | 97,2                    | 97,2  | 97,4                      | 97,4                    | 97,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 21.058.464,40                    | 107,1       | 107,1                   | 107,2 | 114,9                       | 114,9                   | 115,0 | 115,0                     | 114,9                   | 115,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 14.775.838,65                    | 101,0       | 101,0                   | 101,0 | 87,8                        | 87,7                    | 87,8  | 87,4                      | 87,3                    | 87,4  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 2.835.198,78                     | 106,9       | 106,7                   | 107,1 | 101,0                       | 100,8                   | 101,2 | 102,2                     | 101,9                   | 102,5 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 6.056.783,16                     | 108,3       | 108,2                   | 108,4 | 102,3                       | 102,2                   | 102,3 | 102,7                     | 102,6                   | 102,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 14.403.269,30                    | 96,6        | 96,6                    | 96,6  | 91,6                        | 91,6                    | 91,6  | 91,8                      | 91,8                    | 91,9  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 8.136.627,17                     | 101,9       | 101,9                   | 102,0 | 81,2                        | 81,2                    | 81,3  | 81,0                      | 80,9                    | 81,0  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 7.868.477,59                     | 101,8       | 101,8                   | 101,9 | 95,7                        | 95,6                    | 95,7  | 96,0                      | 95,9                    | 96,1  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 4.987.314,85                     | 103,7       | 103,6                   | 103,8 | 100,1                       | 100,0                   | 100,2 | 102,8                     | 102,6                   | 103,0 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 3.727.175,56                     | 117,9       | 117,8                   | 118,1 | 86,9                        | 86,8                    | 87,0  | 86,9                      | 86,7                    | 87,1  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 15.613.260,97                    | 107,2       | 107,2                   | 107,2 | 100,7                       | 100,7                   | 100,7 | 100,5                     | 100,5                   | 100,5 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 9.852.172,35                     | 96,1        | 96,0                    | 96,1  | 93,5                        | 93,5                    | 93,5  | 93,8                      | 93,8                    | 93,9  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 4.055.257,44                     | 94,1        | 94,0                    | 94,2  | 86,8                        | 86,7                    | 86,9  | 86,9                      | 86,7                    | 87,0  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 24.233.318,68                    | 87,1        | 87,1                    | 87,2  | 88,0                        | 88,0                    | 88,0  | 88,0                      | 88,0                    | 88,0  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 6.346.459,58                     | 99,4        | 99,3                    | 99,4  | 95,2                        | 95,2                    | 95,3  | 95,2                      | 95,1                    | 95,3  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 9.434.504,34                     | 75,1        | 75,0                    | 75,1  | 75,0                        | 74,9                    | 75,0  | 75,1                      | 75,0                    | 75,1  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 5.394.284,84                     | 121,9       | 121,8                   | 122,0 | 121,8                       | 121,7                   | 121,9 | 121,9                     | 121,7                   | 122,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 23.712.562,29                    | 105,1       | 105,1                   | 105,1 | 106,4                       | 106,4                   | 106,4 | 106,9                     | 106,9                   | 106,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 15.250.022,32                    | 116,5       | 116,5                   | 116,6 | 115,5                       | 115,5                   | 115,6 | 116,2                     | 116,1                   | 116,2 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 4.643.267,45                     | 134,0       | 133,8                   | 134,1 | 130,7                       | 130,6                   | 130,9 | 130,6                     | 130,4                   | 130,7 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 10.514.111,39                    | 109,0       | 109,0                   | 109,1 | 111,7                       | 111,7                   | 111,8 | 111,8                     | 111,8                   | 111,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 9.322.316,93                     | 117,9       | 117,8                   | 117,9 | 115,1                       | 115,0                   | 115,1 | 115,3                     | 115,2                   | 115,3 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 8.949.028,93                     | 121,3       | 121,2                   | 121,3 | 118,2                       | 118,1                   | 118,2 | 118,4                     | 118,4                   | 118,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 5.856.559,11                     | 102,7       | 102,6                   | 102,8 | 109,3                       | 109,2                   | 109,3 | 108,6                     | 108,5                   | 108,7 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 33.253.502,06                    | 104,5       | 104,5                   | 104,6 | 102,6                       | 102,6                   | 102,6 | 103,4                     | 103,3                   | 103,4 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 14.892.602,76                    | 108,3       | 108,2                   | 108,3 | 109,6                       | 109,5                   | 109,6 | 109,7                     | 109,7                   | 109,8 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 4.378.254,60                     | 109,4       | 109,3                   | 109,5 | 113,4                       | 113,2                   | 113,5 | 112,9                     | 112,8                   | 113,1 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 22.035.886,86                    | 101,9       | 101,8                   | 101,9 | 99,8                        | 99,7                    | 99,8  | 101,0                     | 101,0                   | 101,1 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 10.245.584,03                    | 90,1        | 90,1                    | 90,2  | 91,1                        | 91,1                    | 91,1  | 91,5                      | 91,4                    | 91,6  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 9.947.082,54                     | 101,4       | 101,3                   | 101,4 | 96,7                        | 96,6                    | 96,7  | 96,4                      | 96,4                    | 96,5  |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 2.476.589,38                     | 141,9       | 141,6                   | 142,2 | 112,9                       | 112,6                   | 113,1 | 114,5                     | 114,2                   | 114,8 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 2.384.278,57                     | 122,2       | 122,0                   | 122,5 | 120,6                       | 120,4                   | 120,9 | 120,5                     | 120,2                   | 120,8 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 3.664.432,18                     | 130,9       | 130,7                   | 131,0 | 133,3                       | 133,1                   | 133,5 | 133,4                     | 133,2                   | 133,6 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 3.945.110,84                     | 135,1       | 134,9                   | 135,2 | 131,2                       | 131,1                   | 131,4 | 131,2                     | 131,0                   | 131,3 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 2.924.227,99                     | 139,6       | 139,4                   | 139,9 | 124,0                       | 123,8                   | 124,2 | 124,9                     | 124,6                   | 125,1 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 6.708.481,49                     | 120,6       | 120,5                   | 120,7 | 119,6                       | 119,5                   | 119,7 | 119,6                     | 119,5                   | 119,7 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 16.799.420,24                    | 105,7       | 105,6                   | 105,7 | 111,4                       | 111,3                   | 111,4 | 111,2                     | 111,2                   | 111,3 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 3.922.077,05                     | 114,2       | 114,1                   | 114,4 | 112,6                       | 112,5                   | 112,7 | 112,8                     | 112,7                   | 113,0 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 43.095.916,35                    | 80,9        | 80,9                    | 80,9  | 98,2                        | 98,2                    | 98,2  | 98,8                      | 98,8                    | 98,8  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 317.485.824,74                   | 96,9        | 96,9                    | 96,9  | 93,9                        | 93,9                    | 93,9  | 94,2                      | 94,2                    | 94,2  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 200.049.594,80                   | 111,3       | 111,2                   | 111,3 | 112,0                       | 112,0                   | 112,0 | 112,3                     | 112,3                   | 112,3 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 560.631.335,90                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,4                     | 100,4                   | 100,5 |

## Annexe 10-6 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Hypolipémiants

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'C10' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_C10 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 33.652.479,55                    | 85,1        | 85,1                    | 85,1  | 85,0                        | 85,0                    | 85,0  | 84,8                      | 84,8                    | 84,8  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 11.584.359,01                    | 87,6        | 87,6                    | 87,6  | 85,1                        | 85,1                    | 85,1  | 85,4                      | 85,4                    | 85,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 19.648.251,73                    | 114,4       | 114,4                   | 114,4 | 113,3                       | 113,3                   | 113,3 | 113,7                     | 113,7                   | 113,7 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 28.249.090,70                    | 69,2        | 69,2                    | 69,2  | 86,2                        | 86,2                    | 86,2  | 86,6                      | 86,6                    | 86,6  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 22.616.099,05                    | 95,8        | 95,8                    | 95,8  | 95,9                        | 95,9                    | 95,9  | 96,0                      | 96,0                    | 96,0  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 21.148.226,15                    | 109,2       | 109,2                   | 109,2 | 106,2                       | 106,2                   | 106,2 | 106,3                     | 106,3                   | 106,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 15.390.079,85                    | 102,2       | 102,2                   | 102,2 | 108,6                       | 108,5                   | 108,6 | 108,9                     | 108,9                   | 108,9 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 13.787.193,94                    | 123,0       | 123,0                   | 123,0 | 106,6                       | 106,6                   | 106,6 | 106,0                     | 106,0                   | 106,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 2.354.204,99                     | 115,9       | 115,9                   | 115,9 | 111,0                       | 111,0                   | 111,0 | 111,3                     | 111,3                   | 111,3 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 4.701.274,98                     | 109,7       | 109,7                   | 109,7 | 105,0                       | 105,0                   | 105,0 | 104,4                     | 104,4                   | 104,4 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 13.292.377,71                    | 116,3       | 116,3                   | 116,3 | 110,8                       | 110,8                   | 110,8 | 111,1                     | 111,1                   | 111,1 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 8.109.327,87                     | 132,5       | 132,5                   | 132,5 | 105,3                       | 105,3                   | 105,3 | 105,1                     | 105,1                   | 105,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 6.774.958,96                     | 114,4       | 114,4                   | 114,4 | 108,0                       | 108,0                   | 108,0 | 108,5                     | 108,5                   | 108,5 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 4.186.347,40                     | 113,5       | 113,5                   | 113,5 | 111,1                       | 111,1                   | 111,1 | 113,3                     | 113,3                   | 113,3 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 3.412.464,13                     | 140,9       | 140,9                   | 140,9 | 102,9                       | 102,9                   | 102,9 | 102,5                     | 102,5                   | 102,5 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 12.061.895,91                    | 108,1       | 108,1                   | 108,1 | 101,1                       | 101,1                   | 101,1 | 101,3                     | 101,3                   | 101,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 7.831.089,03                     | 99,6        | 99,6                    | 99,6  | 96,2                        | 96,2                    | 96,2  | 97,1                      | 97,1                    | 97,1  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 3.461.052,24                     | 104,8       | 104,8                   | 104,8 | 96,9                        | 96,9                    | 96,9  | 97,2                      | 97,2                    | 97,2  |
| 44  | Gent              | 517.713    | 18.049.087,85                    | 84,7        | 84,7                    | 84,7  | 85,7                        | 85,7                    | 85,7  | 85,6                      | 85,6                    | 85,6  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 5.027.864,51                     | 102,7       | 102,7                   | 102,7 | 99,2                        | 99,2                    | 99,2  | 99,3                      | 99,3                    | 99,3  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 7.228.845,22                     | 75,1        | 75,1                    | 75,1  | 74,3                        | 74,3                    | 74,3  | 74,6                      | 74,6                    | 74,6  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 3.793.168,82                     | 111,8       | 111,8                   | 111,9 | 112,2                       | 112,2                   | 112,2 | 112,0                     | 112,0                   | 112,0 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 17.418.302,37                    | 100,7       | 100,7                   | 100,7 | 102,4                       | 102,4                   | 102,4 | 102,6                     | 102,6                   | 102,6 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 11.211.645,24                    | 111,8       | 111,8                   | 111,8 | 111,2                       | 111,2                   | 111,2 | 111,3                     | 111,3                   | 111,3 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 3.006.620,80                     | 113,2       | 113,2                   | 113,2 | 111,1                       | 111,1                   | 111,1 | 111,1                     | 111,1                   | 111,1 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 8.127.810,19                     | 110,0       | 110,0                   | 110,0 | 113,0                       | 113,0                   | 113,0 | 112,9                     | 112,9                   | 112,9 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 7.311.352,65                     | 120,6       | 120,6                   | 120,6 | 117,8                       | 117,8                   | 117,8 | 117,8                     | 117,8                   | 117,8 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 6.378.998,91                     | 112,8       | 112,8                   | 112,8 | 110,9                       | 110,9                   | 110,9 | 111,1                     | 111,1                   | 111,1 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 4.421.609,35                     | 101,2       | 101,2                   | 101,2 | 107,4                       | 107,4                   | 107,4 | 107,2                     | 107,2                   | 107,2 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 25.225.634,67                    | 103,5       | 103,5                   | 103,5 | 101,9                       | 101,9                   | 101,9 | 102,0                     | 102,0                   | 102,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 9.776.469,48                     | 92,7        | 92,7                    | 92,7  | 94,1                        | 94,1                    | 94,1  | 94,2                      | 94,2                    | 94,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.983.565,71                     | 97,3        | 97,3                    | 97,3  | 100,6                       | 100,6                   | 100,6 | 100,0                     | 100,0                   | 100,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 19.277.826,79                    | 116,3       | 116,3                   | 116,3 | 111,7                       | 111,7                   | 111,7 | 113,0                     | 113,0                   | 113,0 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 9.522.070,10                     | 109,3       | 109,3                   | 109,3 | 107,8                       | 107,8                   | 107,8 | 108,6                     | 108,6                   | 108,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 9.068.541,62                     | 120,6       | 120,6                   | 120,6 | 113,6                       | 113,6                   | 113,6 | 113,6                     | 113,6                   | 113,6 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.651.696,06                     | 123,5       | 123,5                   | 123,5 | 98,0                        | 98,0                    | 98,0  | 99,2                      | 99,2                    | 99,3  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.790.438,59                     | 119,8       | 119,8                   | 119,8 | 118,6                       | 118,6                   | 118,6 | 120,2                     | 120,2                   | 120,2 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 2.181.856,55                     | 101,7       | 101,7                   | 101,7 | 103,5                       | 103,5                   | 103,5 | 103,5                     | 103,5                   | 103,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 2.551.940,85                     | 114,0       | 114,0                   | 114,0 | 111,5                       | 111,5                   | 111,5 | 111,2                     | 111,2                   | 111,2 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.914.170,63                     | 119,3       | 119,3                   | 119,3 | 107,0                       | 106,9                   | 107,0 | 108,5                     | 108,5                   | 108,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 4.333.994,33                     | 101,7       | 101,7                   | 101,7 | 101,2                       | 101,2                   | 101,2 | 101,2                     | 101,2                   | 101,2 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 12.428.748,24                    | 102,0       | 102,0                   | 102,0 | 107,5                       | 107,5                   | 107,5 | 107,5                     | 107,5                   | 107,5 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.687.622,82                     | 102,1       | 102,1                   | 102,1 | 100,1                       | 100,1                   | 100,1 | 99,9                      | 99,9                    | 99,9  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 28.249.090,70                    | 69,2        | 69,2                    | 69,2  | 86,2                        | 86,2                    | 86,2  | 86,6                      | 86,6                    | 86,6  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 256.795.838,71                   | 102,3       | 102,3                   | 102,3 | 98,7                        | 98,7                    | 98,7  | 98,7                      | 98,7                    | 98,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 144.585.726,11                   | 104,9       | 104,9                   | 104,9 | 105,8                       | 105,8                   | 105,8 | 105,9                     | 105,9                   | 105,9 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 429.630.655,52                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 99,8                      | 99,8                    | 99,8  |

# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-7

## Antibactériens a usage systemique

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'J01' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_J01 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 8.328.088,11                     | 81,4        | 81,4                    | 81,5  | 82,4                        | 82,4                    | 82,4  | 82,5                      | 82,5                    | 82,5  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 3.121.480,45                     | 91,3        | 91,2                    | 91,3  | 91,2                        | 91,1                    | 91,2  | 91,3                      | 91,3                    | 91,3  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 4.886.626,82                     | 110,0       | 110,0                   | 110,1 | 111,1                       | 111,0                   | 111,1 | 111,8                     | 111,8                   | 111,9 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 8.713.740,90                     | 82,6        | 82,6                    | 82,6  | 84,1                        | 84,1                    | 84,1  | 84,8                      | 84,8                    | 84,8  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 6.012.306,07                     | 98,5        | 98,5                    | 98,5  | 101,6                       | 101,5                   | 101,6 | 101,8                     | 101,8                   | 101,8 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 5.013.437,62                     | 100,2       | 100,2                   | 100,2 | 101,1                       | 101,1                   | 101,2 | 101,3                     | 101,2                   | 101,3 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 3.735.884,24                     | 95,9        | 95,9                    | 96,0  | 99,8                        | 99,7                    | 99,8  | 100,5                     | 100,4                   | 100,5 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 2.961.674,52                     | 102,2       | 102,2                   | 102,2 | 100,4                       | 100,4                   | 100,5 | 100,4                     | 100,3                   | 100,4 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 581.543,35                       | 110,7       | 110,5                   | 110,9 | 108,1                       | 107,9                   | 108,3 | 109,4                     | 108,9                   | 109,9 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 1.197.523,70                     | 108,1       | 108,0                   | 108,2 | 106,8                       | 106,7                   | 106,8 | 106,8                     | 106,6                   | 106,9 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 2.763.294,97                     | 93,5        | 93,5                    | 93,6  | 93,0                        | 93,0                    | 93,0  | 93,4                      | 93,3                    | 93,4  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 1.756.535,86                     | 111,1       | 111,0                   | 111,1 | 105,8                       | 105,7                   | 105,9 | 106,3                     | 106,2                   | 106,3 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 1.736.910,11                     | 113,5       | 113,4                   | 113,5 | 112,1                       | 112,0                   | 112,1 | 112,8                     | 112,7                   | 112,9 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 997.694,67                       | 104,7       | 104,6                   | 104,8 | 104,4                       | 104,3                   | 104,5 | 106,6                     | 106,4                   | 106,8 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 641.573,68                       | 102,4       | 102,3                   | 102,6 | 96,5                        | 96,3                    | 96,6  | 98,4                      | 98,2                    | 98,6  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 3.115.079,34                     | 108,0       | 107,9                   | 108,0 | 106,9                       | 106,9                   | 107,0 | 107,4                     | 107,4                   | 107,4 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 2.147.876,10                     | 105,7       | 105,7                   | 105,8 | 105,6                       | 105,6                   | 105,7 | 106,4                     | 106,4                   | 106,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 873.090,41                       | 102,3       | 102,1                   | 102,4 | 101,3                       | 101,2                   | 101,5 | 102,7                     | 102,5                   | 102,8 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 4.894.058,41                     | 88,8        | 88,8                    | 88,8  | 89,8                        | 89,8                    | 89,8  | 89,9                      | 89,9                    | 89,9  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 1.195.873,87                     | 94,5        | 94,4                    | 94,6  | 94,3                        | 94,2                    | 94,4  | 94,7                      | 94,6                    | 94,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 2.302.731,86                     | 92,5        | 92,4                    | 92,5  | 93,3                        | 93,3                    | 93,4  | 93,6                      | 93,6                    | 93,7  |
| 51  | Ath               | 82.372     | 985.088,09                       | 112,4       | 112,3                   | 112,5 | 111,1                       | 110,9                   | 111,2 | 112,3                     | 112,2                   | 112,4 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 4.935.191,93                     | 110,4       | 110,4                   | 110,4 | 107,5                       | 107,4                   | 107,5 | 107,9                     | 107,9                   | 107,9 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 2.999.255,91                     | 115,7       | 115,7                   | 115,7 | 111,6                       | 111,6                   | 111,7 | 112,4                     | 112,4                   | 112,4 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 729.455,27                       | 106,2       | 106,1                   | 106,4 | 105,7                       | 105,6                   | 105,9 | 106,1                     | 106,0                   | 106,3 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 1.996.994,70                     | 104,5       | 104,5                   | 104,6 | 103,5                       | 103,4                   | 103,5 | 103,6                     | 103,5                   | 103,6 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 1.882.578,39                     | 120,2       | 120,1                   | 120,2 | 117,2                       | 117,2                   | 117,3 | 117,9                     | 117,9                   | 118,0 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 1.472.828,72                     | 100,7       | 100,7                   | 100,8 | 98,9                        | 98,8                    | 98,9  | 99,4                      | 99,3                    | 99,5  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 1.277.771,75                     | 113,1       | 113,0                   | 113,2 | 114,6                       | 114,5                   | 114,7 | 114,9                     | 114,8                   | 115,0 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 7.023.756,55                     | 111,5       | 111,4                   | 111,5 | 109,5                       | 109,4                   | 109,5 | 110,0                     | 109,9                   | 110,0 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 2.748.115,08                     | 100,8       | 100,8                   | 100,9 | 100,7                       | 100,7                   | 100,8 | 100,7                     | 100,7                   | 100,8 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 995.825,47                       | 125,6       | 125,5                   | 125,8 | 126,7                       | 126,5                   | 126,8 | 126,8                     | 126,7                   | 126,9 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 4.547.027,52                     | 106,1       | 106,1                   | 106,1 | 104,4                       | 104,3                   | 104,4 | 105,4                     | 105,3                   | 105,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 2.191.267,74                     | 97,3        | 97,3                    | 97,4  | 97,1                        | 97,1                    | 97,2  | 98,0                      | 97,9                    | 98,0  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 2.046.414,45                     | 105,3       | 105,2                   | 105,3 | 103,5                       | 103,5                   | 103,6 | 104,1                     | 104,0                   | 104,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 350.386,34                       | 101,3       | 101,1                   | 101,6 | 97,1                        | 96,8                    | 97,4  | 97,3                      | 97,0                    | 97,6  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 429.072,26                       | 111,0       | 110,8                   | 111,3 | 109,4                       | 109,1                   | 109,6 | 110,5                     | 110,2                   | 110,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 683.056,62                       | 123,1       | 123,0                   | 123,3 | 122,7                       | 122,5                   | 122,8 | 122,9                     | 122,7                   | 123,1 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 624.570,39                       | 107,9       | 107,8                   | 108,1 | 106,2                       | 106,1                   | 106,4 | 106,5                     | 106,3                   | 106,7 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 436.568,82                       | 105,2       | 105,0                   | 105,5 | 102,4                       | 102,2                   | 102,6 | 102,6                     | 102,4                   | 102,9 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 1.282.102,69                     | 116,4       | 116,3                   | 116,5 | 115,9                       | 115,8                   | 116,0 | 116,3                     | 116,2                   | 116,4 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 3.572.482,95                     | 113,4       | 113,4                   | 113,5 | 114,7                       | 114,7                   | 114,8 | 115,0                     | 115,0                   | 115,0 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 875.963,03                       | 128,8       | 128,6                   | 128,9 | 127,6                       | 127,5                   | 127,7 | 127,6                     | 127,4                   | 127,7 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 8.713.740,90                     | 82,6        | 82,6                    | 82,6  | 84,1                        | 84,1                    | 84,1  | 84,8                      | 84,8                    | 84,8  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 63.312.109,63                    | 97,6        | 97,6                    | 97,6  | 97,7                        | 97,7                    | 97,7  | 98,1                      | 98,0                    | 98,1  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 39.036.949,20                    | 109,6       | 109,6                   | 109,6 | 108,7                       | 108,7                   | 108,7 | 109,1                     | 109,1                   | 109,2 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 111.062.799,73                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,4                     | 100,3                   | 100,4 |

## Annexe 10-8 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Antiviraux a usage systemique

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'J05' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| Volume total consommé |                   |            | Indice brut  |        | Indice standardisé indirect |        |                         | Indice standardisé direct |                         |  |
|-----------------------|-------------------|------------|--------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| ID                    | Arrondissement    | Effectif   | DDD_J05      | Valeur | Intervalle_de_confiance     | Valeur | Intervalle_de_confiance | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |  |
| 11                    | Antwerpen         | 960.938    | 705.390,60   | 146,6  | 146,5 146,7                 | 151,2  | 151,1 151,3             | 152,7                     | 152,6 152,8             |  |
| 12                    | Mechelen          | 321.405    | 109.734,66   | 68,2   | 67,8 68,5                   | 76,6   | 76,2 77,0               | 77,9                      | 77,6 78,3               |  |
| 13                    | Turnhout          | 417.301    | 100.138,89   | 47,9   | 47,6 48,2                   | 54,3   | 54,0 54,6               | 53,8                      | 53,4 54,1               |  |
| 21                    | Brussel           | 991.702    | 1.753.978,59 | 353,1  | 353,0 353,2                 | 254,6  | 254,6 254,7             | 316,3                     | 316,1 316,5             |  |
| 23                    | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 298.215,49   | 103,8  | 103,6 104,0                 | 129,1  | 128,9 129,4             | 138,0                     | 137,7 138,2             |  |
| 24                    | Leuven            | 470.277    | 197.938,64   | 84,0   | 83,8 84,3                   | 95,7   | 95,5 96,0               | 100,3                     | 100,0 100,5             |  |
| 25                    | Nivelles          | 365.913    | 185.779,85   | 101,4  | 101,1 101,7                 | 120,4  | 120,1 120,8             | 124,0                     | 123,6 124,4             |  |
| 31                    | Brugge            | 272.305    | 58.655,25    | 43,0   | 42,6 43,4                   | 50,6   | 50,1 51,1               | 47,6                      | 47,0 48,2               |  |
| 32                    | Diksmuide         | 49.352     | 3.915,10     | 15,8   | 13,6 18,1                   | 18,2   | 15,6 20,8               | 13,4                      | 10,7 16,2               |  |
| 33                    | Ieper             | 104.118    | 11.439,85    | 21,9   | 20,9 23,0                   | 25,8   | 24,5 27,0               | 22,5                      | 21,0 24,0               |  |
| 34                    | Kortrijk          | 277.581    | 44.084,98    | 31,7   | 31,3 32,1                   | 36,6   | 36,1 37,0               | 35,2                      | 34,8 35,7               |  |
| 35                    | Oostende          | 148.613    | 50.981,43    | 68,5   | 67,7 69,2                   | 71,7   | 70,9 72,5               | 66,6                      | 65,9 67,3               |  |
| 36                    | Roeselare         | 143.854    | 15.869,40    | 22,0   | 21,3 22,8                   | 25,7   | 24,8 26,6               | 24,4                      | 23,5 25,4               |  |
| 37                    | Tielt             | 89.551     | 5.269,10     | 11,7   | 10,5 13,0                   | 14,9   | 13,3 16,5               | 38,0                      | 35,6 40,3               |  |
| 38                    | Veurne            | 58.838     | 11.518,05    | 39,1   | 37,2 40,9                   | 45,4   | 43,2 47,5               | 41,3                      | 39,2 43,4               |  |
| 41                    | Aalst             | 271.107    | 99.020,51    | 72,9   | 72,5 73,3                   | 80,8   | 80,4 81,3               | 87,7                      | 87,3 88,1               |  |
| 42                    | Dendermonde       | 190.933    | 29.907,45    | 31,3   | 30,7 31,8                   | 36,1   | 35,4 36,7               | 40,0                      | 39,4 40,6               |  |
| 43                    | Eeklo             | 80.215     | 5.538,50     | 13,8   | 12,4 15,2                   | 15,7   | 14,1 17,2               | 19,4                      | 17,7 21,1               |  |
| 44                    | Gent              | 517.713    | 60.976,10    | 23,5   | 23,3 23,7                   | 25,4   | 25,1 25,6               | 24,7                      | 24,5 25,0               |  |
| 45                    | Oudenaarde        | 118.904    | 22.139,28    | 37,2   | 36,2 38,1                   | 43,3   | 42,2 44,4               | 44,3                      | 43,3 45,3               |  |
| 46                    | Sint-Niklaas      | 233.964    | 58.191,47    | 49,7   | 49,2 50,1                   | 56,3   | 55,7 56,8               | 54,0                      | 53,5 54,6               |  |
| 51                    | Ath               | 82.372     | 25.419,76    | 61,6   | 60,3 62,9                   | 62,6   | 61,3 64,0               | 65,8                      | 64,5 67,1               |  |
| 52                    | Charleroi         | 420.105    | 227.958,62   | 108,3  | 108,1 108,6                 | 89,3   | 89,1 89,5               | 97,7                      | 97,4 97,9               |  |
| 53                    | Mons              | 243.602    | 99.333,92    | 81,4   | 81,0 81,9                   | 68,1   | 67,7 68,4               | 75,7                      | 75,3 76,1               |  |
| 54                    | Mouscron          | 64.519     | 3.714,60     | 11,5   | 9,8 13,2                    | 11,6   | 9,9 13,3                | 12,6                      | 10,7 14,5               |  |
| 55                    | Soignies          | 179.549    | 70.537,23    | 78,4   | 77,8 79,0                   | 75,7   | 75,1 76,3               | 78,6                      | 78,0 79,2               |  |
| 56                    | Thuin             | 147.212    | 35.428,44    | 48,0   | 47,3 48,8                   | 45,3   | 44,6 46,0               | 46,2                      | 45,5 46,9               |  |
| 57                    | Tournai           | 137.370    | 36.642,73    | 53,3   | 52,5 54,1                   | 51,2   | 50,4 51,9               | 50,6                      | 49,8 51,3               |  |
| 61                    | Huy               | 106.119    | 30.025,00    | 56,5   | 55,4 57,5                   | 58,2   | 57,1 59,3               | 59,6                      | 58,4 60,7               |  |
| 62                    | Liège             | 592.158    | 392.069,36   | 132,2  | 132,0 132,4                 | 107,0  | 106,9 107,2             | 108,1                     | 108,0 108,3             |  |
| 63                    | Verviers          | 256.097    | 89.932,01    | 70,1   | 69,7 70,5                   | 64,3   | 63,9 64,7               | 61,9                      | 61,5 62,4               |  |
| 64                    | Waremmé           | 74.477     | 22.692,95    | 60,8   | 59,4 62,3                   | 66,4   | 64,8 68,0               | 70,6                      | 69,0 72,2               |  |
| 71                    | Hasselt           | 402.733    | 97.400,54    | 48,3   | 48,0 48,6                   | 49,9   | 49,6 50,1               | 48,1                      | 47,9 48,4               |  |
| 72                    | Maaseik           | 211.573    | 33.281,58    | 31,4   | 30,9 31,9                   | 34,1   | 33,5 34,6               | 30,4                      | 29,9 31,0               |  |
| 73                    | Tongeren          | 182.700    | 31.222,15    | 34,1   | 33,5 34,7                   | 35,3   | 34,6 35,9               | 32,6                      | 32,0 33,2               |  |
| 81                    | Arlon             | 32.478     | 7.547,95     | 46,4   | 43,0 49,8                   | 48,4   | 44,9 52,0               | 50,9                      | 47,0 54,8               |  |
| 82                    | Bastogne          | 36.299     | 6.960,83     | 38,3   | 35,2 41,3                   | 42,5   | 39,1 45,9               | 42,5                      | 39,1 45,8               |  |
| 83                    | Marche-en-Famenne | 52.113     | 13.408,19    | 51,4   | 49,3 53,5                   | 53,6   | 51,4 55,8               | 51,6                      | 49,5 53,8               |  |
| 84                    | Neufchâteau       | 54.364     | 12.303,63    | 45,2   | 43,2 47,2                   | 47,7   | 45,5 49,8               | 46,3                      | 44,2 48,4               |  |
| 85                    | Virton            | 38.977     | 2.728,50     | 14,0   | 11,2 16,8                   | 15,5   | 12,4 18,7               | 17,3                      | 14,5 20,1               |  |
| 91                    | Dinant            | 103.520    | 31.989,16    | 61,7   | 60,6 62,8                   | 63,5   | 62,4 64,6               | 64,8                      | 63,7 66,0               |  |
| 92                    | Namur             | 295.970    | 115.577,69   | 78,0   | 77,6 78,3                   | 78,6   | 78,2 78,9               | 83,8                      | 83,3 84,2               |  |
| 93                    | Philippeville     | 63.907     | 12.221,85    | 38,2   | 36,5 39,9                   | 37,8   | 36,1 39,5               | 34,8                      | 33,0 36,6               |  |
| 101                   | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 1.753.978,59 | 353,1  | 353,0 353,2                 | 254,6  | 254,6 254,7             | 316,3                     | 316,1 316,5             |  |
| 102                   | Flandre           | 6.097.416  | 2.050.829,01 | 67,2   | 67,1 67,2                   | 74,7   | 74,6 74,8               | 75,6                      | 75,3 75,8               |  |
| 103                   | Wallonie          | 3.347.116  | 1.422.272,25 | 84,8   | 84,7 85,0                   | 79,3   | 79,2 79,5               | 81,6                      | 81,2 82,0               |  |
| 123                   | Belgique          | 10.436.234 | 5.227.079,85 | 100,0  | 99,9 100,1                  | 100,0  | 99,9 100,1              | 100,4                     | 100,2 100,6             |  |

# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-9

## Immunosuppresseurs

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'L04' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

|     |                   |            | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
| ID  | Arrondissement    | Effectif   | DDD_L04               | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 1.411.732,45          | 93,1        | 92,7                    | 93,5  | 97,1                        | 96,7                    | 97,5  | 97,4                      | 97,0                    | 97,8  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 487.616,75            | 96,1        | 94,9                    | 97,3  | 96,8                        | 95,6                    | 98,0  | 97,5                      | 96,3                    | 98,7  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 693.993,82            | 105,4       | 104,5                   | 106,3 | 104,6                       | 103,7                   | 105,5 | 104,3                     | 103,3                   | 105,3 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 1.213.048,17          | 77,5        | 77,1                    | 77,9  | 85,7                        | 85,3                    | 86,2  | 85,4                      | 84,9                    | 85,9  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 830.534,88            | 91,8        | 91,1                    | 92,4  | 98,0                        | 97,3                    | 98,7  | 100,4                     | 99,7                    | 101,2 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 717.614,41            | 96,7        | 95,9                    | 97,5  | 96,5                        | 95,7                    | 97,4  | 96,7                      | 95,9                    | 97,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 487.491,22            | 84,4        | 83,4                    | 85,5  | 91,3                        | 90,1                    | 92,4  | 92,3                      | 91,1                    | 93,4  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 512.939,53            | 119,3       | 118,0                   | 120,7 | 114,0                       | 112,7                   | 115,3 | 114,1                     | 112,6                   | 115,6 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 105.791,59            | 135,8       | 128,1                   | 143,5 | 129,3                       | 122,0                   | 136,7 | 121,8                     | 111,6                   | 132,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 188.378,58            | 114,6       | 111,0                   | 118,3 | 113,8                       | 110,1                   | 117,4 | 114,1                     | 109,6                   | 118,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 478.549,44            | 109,2       | 107,9                   | 110,6 | 108,3                       | 106,9                   | 109,6 | 108,8                     | 107,4                   | 110,3 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 336.769,76            | 143,6       | 141,0                   | 146,1 | 126,2                       | 123,9                   | 128,4 | 125,6                     | 123,1                   | 128,1 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 251.547,96            | 110,8       | 108,1                   | 113,4 | 108,7                       | 106,1                   | 111,3 | 108,7                     | 105,6                   | 111,8 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 152.985,23            | 108,2       | 104,0                   | 112,5 | 111,4                       | 107,0                   | 115,8 | 111,5                     | 98,7                    | 124,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 123.820,35            | 133,3       | 126,9                   | 139,8 | 113,4                       | 107,9                   | 118,9 | 116,1                     | 108,7                   | 123,6 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 509.336,90            | 119,0       | 117,6                   | 120,4 | 114,9                       | 113,6                   | 116,3 | 113,8                     | 112,4                   | 115,2 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 341.138,74            | 113,2       | 111,2                   | 115,2 | 110,8                       | 108,9                   | 112,8 | 112,8                     | 110,5                   | 115,1 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 148.645,79            | 117,4       | 112,6                   | 122,1 | 115,2                       | 110,6                   | 119,9 | 117,4                     | 112,3                   | 122,5 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 852.947,95            | 104,4       | 103,7                   | 105,1 | 108,4                       | 107,7                   | 109,2 | 108,7                     | 107,9                   | 109,4 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 212.929,16            | 113,5       | 110,3                   | 116,7 | 113,8                       | 110,6                   | 117,0 | 115,5                     | 111,9                   | 119,0 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 375.936,75            | 101,8       | 100,2                   | 103,4 | 103,0                       | 101,3                   | 104,6 | 103,5                     | 101,8                   | 105,2 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 119.755,24            | 92,1        | 87,5                    | 96,7  | 88,7                        | 84,3                    | 93,1  | 89,9                      | 85,0                    | 94,8  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 665.797,79            | 100,4       | 99,5                    | 101,3 | 93,5                        | 92,7                    | 94,3  | 94,3                      | 93,3                    | 95,2  |
| 53  | Mons              | 243.602    | 359.880,31            | 93,6        | 92,0                    | 95,2  | 84,5                        | 83,1                    | 85,9  | 84,7                      | 83,1                    | 86,3  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 93.903,82             | 92,2        | 86,3                    | 98,1  | 92,3                        | 86,4                    | 98,2  | 93,7                      | 87,3                    | 100,1 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 239.945,42            | 84,7        | 82,6                    | 86,8  | 81,3                        | 79,3                    | 83,3  | 82,9                      | 80,7                    | 85,1  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 225.871,60            | 97,2        | 94,6                    | 99,8  | 89,2                        | 86,8                    | 91,5  | 90,8                      | 88,1                    | 93,5  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 188.089,70            | 86,8        | 84,0                    | 89,5  | 82,7                        | 80,1                    | 85,4  | 83,8                      | 80,9                    | 86,7  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 176.436,18            | 105,3       | 101,7                   | 108,9 | 108,7                       | 105,0                   | 112,4 | 110,0                     | 106,3                   | 113,8 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 947.067,01            | 101,3       | 100,7                   | 102,0 | 97,0                        | 96,4                    | 97,6  | 96,5                      | 95,9                    | 97,2  |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 338.171,44            | 83,7        | 82,2                    | 85,2  | 84,8                        | 83,3                    | 86,3  | 84,7                      | 83,1                    | 86,2  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 121.492,79            | 103,3       | 98,2                    | 108,5 | 105,1                       | 99,9                    | 110,3 | 108,2                     | 102,8                   | 113,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 808.020,69            | 127,1       | 126,2                   | 128,1 | 118,2                       | 117,3                   | 119,0 | 120,4                     | 119,5                   | 121,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 402.091,30            | 120,4       | 118,6                   | 122,2 | 115,7                       | 113,9                   | 117,4 | 116,6                     | 114,5                   | 118,6 |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 379.361,79            | 131,6       | 129,5                   | 133,6 | 122,4                       | 120,5                   | 124,4 | 121,7                     | 119,5                   | 123,9 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 42.389,75             | 82,7        | 71,0                    | 94,4  | 75,0                        | 64,4                    | 85,6  | 79,8                      | 65,9                    | 93,6  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 54.482,65             | 95,1        | 84,6                    | 105,5 | 93,5                        | 83,2                    | 103,7 | 92,6                      | 79,8                    | 105,4 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 78.525,65             | 95,5        | 88,2                    | 102,8 | 94,8                        | 87,5                    | 102,0 | 94,5                      | 86,5                    | 102,6 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 83.636,67             | 97,5        | 90,5                    | 104,5 | 95,9                        | 89,0                    | 102,7 | 97,5                      | 89,7                    | 105,4 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 55.574,02             | 90,3        | 80,6                    | 100,1 | 87,1                        | 77,7                    | 96,5  | 91,0                      | 80,3                    | 101,7 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 141.770,41            | 86,8        | 83,1                    | 90,4  | 87,8                        | 84,1                    | 91,5  | 88,0                      | 84,1                    | 92,0  |
| 92  | Namur             | 295.970    | 407.360,49            | 87,2        | 85,9                    | 88,5  | 90,5                        | 89,2                    | 91,9  | 91,1                      | 89,8                    | 92,4  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 108.335,23            | 107,4       | 101,4                   | 113,3 | 105,1                       | 99,3                    | 110,9 | 106,0                     | 99,8                    | 112,2 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 1.213.048,17          | 77,5        | 77,1                    | 77,9  | 85,7                        | 85,3                    | 86,2  | 85,4                      | 84,9                    | 85,9  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 10.322.683,79         | 107,3       | 107,0                   | 107,6 | 106,9                       | 106,6                   | 107,2 | 107,1                     | 106,2                   | 108,1 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 4.935.977,38          | 93,4        | 92,9                    | 93,9  | 91,4                        | 90,9                    | 91,9  | 92,1                      | 90,7                    | 93,5  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 16.471.709,34         | 100,0       | 99,8                    | 100,2 | 100,0                       | 99,8                    | 100,2 | 100,3                     | 99,4                    | 101,1 |

## Annexe 10-10 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Antiparkinsoniens

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'N04' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_N04               | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 1.449.196,58          | 94,0        | 93,9                    | 94,0  | 96,6                        | 96,6                    | 96,7  | 97,0                      | 96,9                    | 97,0  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 498.950,37            | 96,7        | 96,6                    | 96,8  | 93,6                        | 93,5                    | 93,7  | 93,3                      | 93,1                    | 93,4  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 660.737,08            | 98,7        | 98,6                    | 98,7  | 103,2                       | 103,1                   | 103,2 | 104,0                     | 103,9                   | 104,2 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 1.121.048,87          | 70,4        | 70,4                    | 70,5  | 83,4                        | 83,4                    | 83,5  | 82,9                      | 82,9                    | 83,0  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 851.013,41            | 92,5        | 92,4                    | 92,5  | 98,5                        | 98,4                    | 98,5  | 99,6                      | 99,5                    | 99,7  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 609.023,28            | 80,7        | 80,6                    | 80,8  | 80,7                        | 80,7                    | 80,8  | 81,4                      | 81,3                    | 81,5  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 529.806,86            | 90,2        | 90,1                    | 90,3  | 105,0                       | 104,9                   | 105,1 | 103,2                     | 103,1                   | 103,4 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 523.640,96            | 119,8       | 119,7                   | 119,9 | 102,1                       | 102,0                   | 102,2 | 103,8                     | 103,5                   | 104,0 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 102.731,40            | 129,7       | 129,0                   | 130,3 | 108,2                       | 107,7                   | 108,7 | 97,8                      | 95,6                    | 100,1 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 244.975,21            | 146,6       | 146,3                   | 146,9 | 126,7                       | 126,5                   | 127,0 | 125,7                     | 124,9                   | 126,4 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 595.054,65            | 133,6       | 133,5                   | 133,7 | 122,5                       | 122,4                   | 122,6 | 121,4                     | 121,3                   | 121,6 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 301.616,55            | 126,5       | 126,2                   | 126,7 | 97,7                        | 97,6                    | 97,9  | 96,3                      | 96,1                    | 96,5  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 308.665,18            | 133,7       | 133,5                   | 133,9 | 116,2                       | 116,1                   | 116,4 | 114,4                     | 113,9                   | 114,9 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 196.125,46            | 136,4       | 136,1                   | 136,8 | 120,5                       | 120,2                   | 120,8 | 114,1                     | 113,1                   | 115,2 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 121.126,18            | 128,3       | 127,7                   | 128,8 | 91,0                        | 90,6                    | 91,4  | 90,1                      | 89,2                    | 91,0  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 515.133,29            | 118,4       | 118,3                   | 118,5 | 110,7                       | 110,6                   | 110,8 | 112,2                     | 112,0                   | 112,3 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 289.748,10            | 94,6        | 94,4                    | 94,7  | 92,7                        | 92,5                    | 92,8  | 93,5                      | 93,2                    | 93,7  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 171.330,52            | 133,1       | 132,7                   | 133,5 | 117,5                       | 117,1                   | 117,8 | 117,9                     | 117,4                   | 118,5 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 1.101.289,72          | 132,5       | 132,5                   | 132,6 | 134,1                       | 134,0                   | 134,1 | 133,8                     | 133,7                   | 133,9 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 244.036,50            | 127,9       | 127,6                   | 128,1 | 118,2                       | 117,9                   | 118,4 | 121,8                     | 121,4                   | 122,2 |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 385.689,73            | 102,7       | 102,6                   | 102,9 | 105,1                       | 104,9                   | 105,2 | 105,6                     | 105,4                   | 105,8 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 119.847,66            | 90,6        | 90,3                    | 91,0  | 87,5                        | 87,2                    | 87,9  | 86,7                      | 86,2                    | 87,2  |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 555.289,14            | 82,4        | 82,3                    | 82,4  | 81,7                        | 81,6                    | 81,8  | 85,2                      | 85,1                    | 85,3  |
| 53  | Mons              | 243.602    | 341.070,70            | 87,2        | 87,1                    | 87,4  | 83,9                        | 83,8                    | 84,0  | 86,6                      | 86,5                    | 86,7  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 91.957,13             | 88,8        | 88,3                    | 89,3  | 85,0                        | 84,5                    | 85,5  | 85,5                      | 84,9                    | 86,0  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 249.863,39            | 86,7        | 86,5                    | 86,9  | 88,1                        | 87,9                    | 88,2  | 89,7                      | 89,6                    | 89,9  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 212.959,82            | 90,1        | 89,9                    | 90,4  | 86,0                        | 85,8                    | 86,2  | 87,8                      | 87,5                    | 88,0  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 209.195,31            | 94,9        | 94,7                    | 95,1  | 88,2                        | 88,0                    | 88,4  | 88,7                      | 88,5                    | 89,0  |
| 61  | Huy               | 106.119    | 137.263,25            | 80,6        | 80,3                    | 80,9  | 89,7                        | 89,4                    | 90,0  | 88,0                      | 87,7                    | 88,3  |
| 62  | Liège             | 592.158    | 1.055.741,00          | 111,1       | 111,0                   | 111,1 | 108,7                       | 108,6                   | 108,7 | 108,8                     | 108,7                   | 108,8 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 424.996,04            | 103,4       | 103,3                   | 103,5 | 102,7                       | 102,6                   | 102,8 | 101,7                     | 101,6                   | 101,8 |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 120.898,81            | 101,1       | 100,7                   | 101,6 | 107,9                       | 107,4                   | 108,3 | 108,0                     | 107,4                   | 108,6 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 609.763,79            | 94,3        | 94,3                    | 94,4  | 93,4                        | 93,3                    | 93,5  | 93,7                      | 93,6                    | 93,8  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 271.826,48            | 80,1        | 79,9                    | 80,2  | 82,8                        | 82,7                    | 83,0  | 81,8                      | 81,6                    | 82,1  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 325.104,06            | 110,9       | 110,7                   | 111,1 | 104,6                       | 104,4                   | 104,8 | 103,8                     | 103,6                   | 104,1 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 62.830,90             | 120,5       | 119,5                   | 121,5 | 96,2                        | 95,4                    | 96,9  | 95,9                      | 94,8                    | 96,9  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 79.477,28             | 136,4       | 135,5                   | 137,3 | 125,5                       | 124,7                   | 126,3 | 125,8                     | 124,3                   | 127,3 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 98.594,73             | 117,9       | 117,3                   | 118,5 | 116,9                       | 116,2                   | 117,5 | 116,1                     | 115,4                   | 116,9 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 100.539,90            | 115,2       | 114,6                   | 115,8 | 105,8                       | 105,2                   | 106,3 | 110,2                     | 109,5                   | 110,9 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 85.471,46             | 136,6       | 135,8                   | 137,4 | 117,3                       | 116,6                   | 118,0 | 112,7                     | 111,8                   | 113,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 197.960,10            | 119,1       | 118,8                   | 119,5 | 115,8                       | 115,5                   | 116,2 | 114,6                     | 114,2                   | 114,9 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 479.125,99            | 100,9       | 100,8                   | 101,0 | 109,7                       | 109,6                   | 109,9 | 109,7                     | 109,6                   | 109,8 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 98.270,30             | 95,8        | 95,3                    | 96,3  | 95,3                        | 94,8                    | 95,8  | 97,3                      | 96,7                    | 97,8  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 1.121.048,87          | 70,4        | 70,4                    | 70,5  | 83,4                        | 83,4                    | 83,5  | 82,9                      | 82,9                    | 83,0  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 10.376.778,52         | 106,0       | 106,0                   | 106,1 | 103,2                       | 103,1                   | 103,2 | 103,1                     | 102,9                   | 103,2 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 5.251.159,77          | 97,8        | 97,7                    | 97,8  | 98,2                        | 98,2                    | 98,3  | 98,9                      | 98,8                    | 99,0  |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 16.748.987,17         | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 99,8                      | 99,7                    | 99,9  |



# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-11

## Psycholeptiques

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'N05' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            | DDD_N05               | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 2.736.524,12          | 74,8        | 74,4                    | 75,3  | 82,4                        | 82,0                    | 82,9  | 83,7                      | 83,3                    | 84,2  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 1.057.588,76          | 86,5        | 85,2                    | 87,7  | 95,0                        | 93,6                    | 96,3  | 95,9                      | 94,6                    | 97,2  |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 1.198.687,23          | 75,5        | 74,5                    | 76,4  | 86,8                        | 85,7                    | 87,9  | 89,4                      | 88,3                    | 90,5  |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 4.388.898,67          | 116,3       | 115,9                   | 116,7 | 105,7                       | 105,3                   | 106,0 | 113,8                     | 113,2                   | 114,4 |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 1.790.333,60          | 82,1        | 81,4                    | 82,7  | 110,2                       | 109,3                   | 111,2 | 115,7                     | 114,8                   | 116,5 |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 1.750.904,50          | 97,8        | 97,0                    | 98,7  | 110,7                       | 109,8                   | 111,7 | 114,3                     | 113,3                   | 115,2 |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 1.064.049,50          | 76,4        | 75,3                    | 77,5  | 97,6                        | 96,2                    | 99,0  | 98,6                      | 97,3                    | 100,0 |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 1.146.499,56          | 110,7       | 109,2                   | 112,1 | 116,1                       | 114,6                   | 117,7 | 122,7                     | 121,1                   | 124,2 |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 233.727,63            | 124,4       | 116,4                   | 132,5 | 123,2                       | 115,2                   | 131,1 | 123,8                     | 112,5                   | 135,0 |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 415.088,77            | 104,8       | 100,9                   | 108,6 | 109,4                       | 105,4                   | 113,4 | 111,7                     | 106,9                   | 116,5 |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 1.020.111,40          | 96,6        | 95,1                    | 98,0  | 103,6                       | 102,1                   | 105,1 | 103,3                     | 101,8                   | 104,8 |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 600.357,24            | 106,2       | 103,5                   | 108,8 | 96,2                        | 93,7                    | 98,6  | 98,6                      | 96,3                    | 101,0 |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 547.000,38            | 99,9        | 97,2                    | 102,7 | 105,0                       | 102,1                   | 107,9 | 113,0                     | 109,7                   | 116,3 |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 280.404,41            | 82,3        | 77,8                    | 86,7  | 96,7                        | 91,5                    | 102,0 | 101,2                     | 91,1                    | 111,4 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 203.500,97            | 90,9        | 84,1                    | 97,7  | 87,2                        | 80,7                    | 93,7  | 95,3                      | 88,5                    | 102,2 |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 1.008.878,80          | 97,8        | 96,3                    | 99,3  | 102,7                       | 101,2                   | 104,3 | 104,0                     | 102,2                   | 105,7 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 557.875,61            | 76,8        | 74,7                    | 78,9  | 84,2                        | 81,9                    | 86,5  | 86,1                      | 83,8                    | 88,4  |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 283.695,19            | 92,9        | 88,0                    | 97,9  | 94,7                        | 89,6                    | 99,8  | 97,5                      | 92,1                    | 102,9 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 1.748.715,56          | 88,8        | 88,0                    | 89,5  | 97,4                        | 96,6                    | 98,3  | 98,9                      | 98,1                    | 99,7  |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 366.704,36            | 81,0        | 77,7                    | 84,4  | 87,6                        | 84,0                    | 91,2  | 88,0                      | 84,3                    | 91,8  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 785.360,53            | 88,2        | 86,5                    | 89,9  | 98,6                        | 96,7                    | 100,5 | 99,6                      | 97,7                    | 101,5 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 324.318,74            | 103,5       | 98,6                    | 108,3 | 94,9                        | 90,5                    | 99,4  | 98,7                      | 92,9                    | 104,4 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 1.666.466,95          | 104,3       | 103,3                   | 105,2 | 77,5                        | 76,8                    | 78,2  | 81,1                      | 80,2                    | 82,1  |
| 53  | Mons              | 243.602    | 1.171.530,09          | 126,4       | 124,8                   | 128,0 | 92,7                        | 91,5                    | 93,9  | 95,2                      | 93,5                    | 96,9  |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 219.596,85            | 89,4        | 83,3                    | 95,6  | 85,8                        | 79,9                    | 91,7  | 87,2                      | 80,7                    | 93,8  |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 681.992,41            | 99,8        | 97,6                    | 102,0 | 87,2                        | 85,3                    | 89,1  | 89,0                      | 86,7                    | 91,3  |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 585.596,89            | 104,5       | 101,8                   | 107,3 | 85,1                        | 82,9                    | 87,3  | 88,2                      | 85,5                    | 90,9  |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 719.354,26            | 137,6       | 134,7                   | 140,5 | 117,0                       | 114,5                   | 119,5 | 120,8                     | 117,8                   | 123,8 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 431.686,95            | 106,9       | 103,1                   | 110,7 | 111,9                       | 108,0                   | 115,8 | 114,3                     | 110,2                   | 118,5 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 3.438.562,68          | 152,6       | 151,9                   | 153,3 | 126,1                       | 125,5                   | 126,7 | 129,3                     | 128,6                   | 129,9 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 1.179.751,07          | 121,1       | 119,5                   | 122,6 | 117,0                       | 115,5                   | 118,5 | 117,2                     | 115,6                   | 118,8 |
| 64  | Waremmes          | 74.477     | 277.233,32            | 97,8        | 92,5                    | 103,2 | 104,7                       | 99,0                    | 110,4 | 104,8                     | 98,6                    | 111,0 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 1.662.631,09          | 108,5       | 107,5                   | 109,5 | 101,5                       | 100,6                   | 102,4 | 107,3                     | 106,3                   | 108,4 |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 705.596,15            | 87,6        | 85,8                    | 89,5  | 89,4                        | 87,4                    | 91,3  | 92,9                      | 90,6                    | 95,1  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 747.343,70            | 107,5       | 105,3                   | 109,7 | 101,0                       | 98,9                    | 103,0 | 105,1                     | 102,8                   | 107,4 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 196.413,81            | 158,9       | 146,6                   | 171,2 | 148,2                       | 136,7                   | 159,6 | 157,6                     | 143,5                   | 171,6 |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 174.680,96            | 126,4       | 115,5                   | 137,4 | 121,4                       | 110,9                   | 132,0 | 129,7                     | 115,8                   | 143,6 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 224.246,81            | 113,1       | 105,4                   | 120,7 | 109,0                       | 101,6                   | 116,3 | 110,9                     | 102,4                   | 119,5 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 243.086,98            | 117,5       | 110,2                   | 124,8 | 111,6                       | 104,7                   | 118,6 | 112,4                     | 104,3                   | 120,6 |
| 85  | Virton            | 38.977     | 144.594,38            | 97,5        | 87,2                    | 107,7 | 92,4                        | 82,7                    | 102,2 | 95,6                      | 84,9                    | 106,4 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 425.078,27            | 107,9       | 104,0                   | 111,8 | 104,6                       | 100,9                   | 108,3 | 105,5                     | 101,4                   | 109,6 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 1.085.827,47          | 96,4        | 95,1                    | 97,8  | 97,5                        | 96,2                    | 98,9  | 98,5                      | 97,0                    | 99,9  |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 220.639,35            | 90,7        | 84,5                    | 97,0  | 85,6                        | 79,8                    | 91,5  | 85,2                      | 78,7                    | 91,7  |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 4.388.898,67          | 116,3       | 115,9                   | 116,7 | 105,7                       | 105,3                   | 106,0 | 113,8                     | 113,2                   | 114,4 |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 20.847.529,58         | 89,9        | 89,5                    | 90,2  | 97,6                        | 97,3                    | 98,0  | 100,6                     | 99,7                    | 101,5 |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 14.474.707,74         | 113,6       | 113,1                   | 114,2 | 101,9                       | 101,4                   | 102,4 | 104,6                     | 103,1                   | 106,1 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 39.711.135,99         | 100,0       | 99,7                    | 100,3 | 100,0                       | 99,7                    | 100,3 | 103,2                     | 102,3                   | 104,0 |

## Annexe 10-12 - Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

### Psychoanaleptiques

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'N06' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_N06 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 18.958.776,76                    | 73,8        | 73,8                    | 73,8  | 76,7                        | 76,7                    | 76,7  | 77,4                      | 77,4                    |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 6.711.304,50                     | 78,1        | 78,1                    | 78,2  | 78,4                        | 78,4                    | 78,4  | 78,9                      | 78,9                    |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 9.723.019,99                     | 87,2        | 87,2                    | 87,2  | 89,8                        | 89,8                    | 89,8  | 91,6                      | 91,6                    |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 23.053.138,59                    | 87,0        | 87,0                    | 87,0  | 94,2                        | 94,2                    | 94,3  | 99,8                      | 99,8                    |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 13.030.455,84                    | 85,0        | 85,0                    | 85,0  | 91,3                        | 91,3                    | 91,3  | 92,3                      | 92,3                    |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 12.123.635,12                    | 96,5        | 96,5                    | 96,5  | 97,5                        | 97,5                    | 97,5  | 98,3                      | 98,3                    |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 11.344.357,13                    | 116,0       | 116,0                   | 116,0 | 126,8                       | 126,7                   | 126,8 | 127,0                     | 126,9                   |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 7.726.662,40                     | 106,2       | 106,2                   | 106,2 | 101,2                       | 101,2                   | 101,2 | 104,0                     | 103,9                   |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 1.433.357,57                     | 108,7       | 108,6                   | 108,7 | 104,7                       | 104,6                   | 104,7 | 107,4                     | 107,3                   |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 2.808.652,20                     | 100,9       | 100,9                   | 101,0 | 99,9                        | 99,9                    | 99,9  | 100,6                     | 100,6                   |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 7.250.028,99                     | 97,7        | 97,7                    | 97,8  | 96,7                        | 96,7                    | 96,8  | 97,2                      | 97,2                    |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 4.560.185,45                     | 114,8       | 114,8                   | 114,9 | 100,5                       | 100,4                   | 100,5 | 101,7                     | 101,6                   |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 3.598.818,74                     | 93,6        | 93,6                    | 93,6  | 92,2                        | 92,2                    | 92,3  | 95,1                      | 95,1                    |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 2.198.423,62                     | 91,9        | 91,8                    | 91,9  | 94,2                        | 94,2                    | 94,2  | 96,7                      | 96,6                    |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 1.873.472,00                     | 119,1       | 119,1                   | 119,2 | 102,4                       | 102,3                   | 102,4 | 105,1                     | 105,1                   |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 7.103.606,09                     | 98,1        | 98,1                    | 98,1  | 95,2                        | 95,2                    | 95,2  | 96,0                      | 96,0                    |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 4.596.498,59                     | 90,1        | 90,1                    | 90,1  | 89,9                        | 89,9                    | 89,9  | 91,5                      | 91,5                    |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 2.063.951,51                     | 96,3        | 96,2                    | 96,3  | 94,4                        | 94,4                    | 94,5  | 95,8                      | 95,8                    |
| 44  | Gent              | 517.713    | 11.962.143,20                    | 86,5        | 86,5                    | 86,5  | 89,9                        | 89,9                    | 89,9  | 90,3                      | 90,3                    |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 2.880.124,09                     | 90,6        | 90,6                    | 90,7  | 90,2                        | 90,2                    | 90,2  | 90,3                      | 90,3                    |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 4.780.286,65                     | 76,5        | 76,5                    | 76,5  | 79,0                        | 79,0                    | 79,1  | 79,7                      | 79,7                    |
| 51  | Ath               | 82.372     | 2.455.153,64                     | 111,5       | 111,5                   | 111,6 | 107,0                       | 106,9                   | 107,0 | 108,9                     | 108,8                   |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 13.099.140,69                    | 116,7       | 116,7                   | 116,7 | 106,8                       | 106,8                   | 106,8 | 109,5                     | 109,5                   |
| 53  | Mons              | 243.602    | 7.479.914,06                     | 114,9       | 114,9                   | 114,9 | 102,5                       | 102,5                   | 102,5 | 104,7                     | 104,7                   |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.778.659,31                     | 103,2       | 103,1                   | 103,2 | 101,6                       | 101,5                   | 101,6 | 102,3                     | 102,3                   |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 5.563.869,34                     | 116,0       | 116,0                   | 116,0 | 110,8                       | 110,8                   | 110,8 | 112,1                     | 112,1                   |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 4.951.449,31                     | 125,9       | 125,9                   | 125,9 | 115,3                       | 115,3                   | 115,3 | 117,7                     | 117,6                   |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 4.328.360,01                     | 117,9       | 117,9                   | 117,9 | 110,6                       | 110,6                   | 110,7 | 112,4                     | 112,4                   |
| 61  | Huy               | 106.119    | 3.966.169,22                     | 139,9       | 139,8                   | 139,9 | 144,2                       | 144,2                   | 144,2 | 144,2                     | 144,2                   |
| 62  | Liège             | 592.158    | 21.058.776,69                    | 133,1       | 133,1                   | 133,1 | 125,4                       | 125,4                   | 125,4 | 126,7                     | 126,7                   |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 7.595.689,82                     | 111,0       | 111,0                   | 111,0 | 111,8                       | 111,8                   | 111,8 | 112,3                     | 112,3                   |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 2.775.697,20                     | 139,5       | 139,4                   | 139,5 | 141,1                       | 141,1                   | 141,1 | 141,2                     | 141,2                   |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 9.942.681,90                     | 92,4        | 92,4                    | 92,4  | 88,3                        | 88,2                    | 88,3  | 91,4                      | 91,4                    |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 4.325.881,99                     | 76,5        | 76,5                    | 76,5  | 76,6                        | 76,6                    | 76,6  | 78,7                      | 78,7                    |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 4.710.193,59                     | 96,5        | 96,5                    | 96,5  | 92,2                        | 92,2                    | 92,2  | 93,5                      | 93,5                    |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 1.108.007,22                     | 127,6       | 127,5                   | 127,7 | 111,4                       | 111,4                   | 111,5 | 113,3                     | 113,2                   |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 1.389.020,98                     | 143,2       | 143,1                   | 143,2 | 140,4                       | 140,3                   | 140,4 | 144,1                     | 144,0                   |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 2.074.102,99                     | 148,9       | 148,9                   | 149,0 | 148,2                       | 148,1                   | 148,2 | 150,0                     | 150,0                   |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 2.056.936,43                     | 141,6       | 141,5                   | 141,6 | 137,8                       | 137,7                   | 137,8 | 139,5                     | 139,5                   |
| 85  | Virton            | 38.977     | 1.342.600,01                     | 128,9       | 128,8                   | 129,0 | 119,0                       | 118,9                   | 119,1 | 119,3                     | 119,2                   |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 3.866.789,03                     | 139,8       | 139,7                   | 139,8 | 139,3                       | 139,3                   | 139,3 | 139,9                     | 139,9                   |
| 92  | Namur             | 295.970    | 10.956.771,87                    | 138,5       | 138,5                   | 138,6 | 142,2                       | 142,2                   | 142,2 | 142,7                     | 142,7                   |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 2.254.233,34                     | 132,0       | 131,9                   | 132,0 | 129,1                       | 129,1                   | 129,2 | 129,4                     | 129,3                   |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 23.053.138,59                    | 87,0        | 87,0                    | 87,0  | 94,2                        | 94,2                    | 94,3  | 99,8                      | 99,8                    |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 144.362.160,80                   | 88,6        | 88,6                    | 88,6  | 89,1                        | 89,1                    | 89,1  | 90,2                      | 90,1                    |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 111.445.698,31                   | 124,6       | 124,6                   | 124,6 | 120,7                       | 120,7                   | 120,7 | 122,5                     | 122,5                   |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 278.860.997,70                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 101,4                     | 101,4                   |

# Volumes délivrés (DDD) pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC - Annexe 10-13

## Antiasthmatiques

Volume consommé (DDD) pour le groupe thérapeutique 'R03' de la classification ATC des spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

| ID  | Arrondissement    | Effectif   | Volume total consommé<br>DDD_R03 | Indice brut |                         |       | Indice standardisé indirect |                         |       | Indice standardisé direct |                         |       |
|-----|-------------------|------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------|
|     |                   |            |                                  | Valeur      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                      | Intervalle_de_confiance |       | Valeur                    | Intervalle_de_confiance |       |
| 11  | Antwerpen         | 960.938    | 17.310.941,08                    | 97,4        | 97,4                    | 97,4  | 99,5                        | 99,4                    | 99,5  | 99,7                      | 99,7                    | 99,8  |
| 12  | Mechelen          | 321.405    | 6.311.287,65                     | 106,2       | 106,0                   | 106,3 | 104,7                       | 104,6                   | 104,9 | 104,5                     | 104,4                   | 104,6 |
| 13  | Turnhout          | 417.301    | 8.182.024,21                     | 106,0       | 105,9                   | 106,1 | 107,5                       | 107,4                   | 107,6 | 108,3                     | 108,1                   | 108,4 |
| 21  | Brussel           | 991.702    | 13.514.905,41                    | 73,7        | 73,6                    | 73,7  | 79,2                        | 79,2                    | 79,2  | 81,8                      | 81,8                    | 81,9  |
| 23  | Halle Vilvoorde   | 573.447    | 9.586.468,65                     | 90,4        | 90,3                    | 90,5  | 95,1                        | 95,0                    | 95,1  | 94,4                      | 94,3                    | 94,5  |
| 24  | Leuven            | 470.277    | 8.316.578,97                     | 95,6        | 95,5                    | 95,7  | 96,7                        | 96,6                    | 96,8  | 96,5                      | 96,4                    | 96,6  |
| 25  | Nivelles          | 365.913    | 5.839.441,41                     | 86,3        | 86,2                    | 86,4  | 93,8                        | 93,7                    | 94,0  | 94,8                      | 94,6                    | 94,9  |
| 31  | Brugge            | 272.305    | 5.133.580,52                     | 101,9       | 101,8                   | 102,1 | 96,1                        | 96,0                    | 96,3  | 98,3                      | 98,2                    | 98,5  |
| 32  | Diksmuide         | 49.352     | 834.228,31                       | 91,4        | 90,5                    | 92,2  | 86,0                        | 85,2                    | 86,8  | 90,8                      | 89,6                    | 92,0  |
| 33  | Ieper             | 104.118    | 1.824.174,41                     | 94,7        | 94,3                    | 95,1  | 90,8                        | 90,5                    | 91,2  | 91,1                      | 90,6                    | 91,6  |
| 34  | Kortrijk          | 277.581    | 4.418.091,84                     | 86,0        | 85,9                    | 86,2  | 83,8                        | 83,7                    | 84,0  | 84,8                      | 84,6                    | 84,9  |
| 35  | Oostende          | 148.613    | 3.013.357,76                     | 109,6       | 109,3                   | 109,9 | 96,0                        | 95,7                    | 96,2  | 99,4                      | 99,1                    | 99,6  |
| 36  | Roeselare         | 143.854    | 2.430.671,81                     | 91,3        | 91,1                    | 91,6  | 87,1                        | 86,8                    | 87,4  | 89,4                      | 89,1                    | 89,8  |
| 37  | Tielt             | 89.551     | 1.718.261,15                     | 103,7       | 103,2                   | 104,2 | 101,4                       | 101,0                   | 101,9 | 102,7                     | 101,8                   | 103,6 |
| 38  | Veurne            | 58.838     | 1.146.788,27                     | 105,4       | 104,6                   | 106,1 | 89,2                        | 88,6                    | 89,9  | 92,4                      | 91,7                    | 93,1  |
| 41  | Aalst             | 271.107    | 5.454.511,23                     | 108,8       | 108,6                   | 108,9 | 106,0                       | 105,8                   | 106,1 | 105,9                     | 105,7                   | 106,0 |
| 42  | Dendermonde       | 190.933    | 4.120.625,27                     | 116,7       | 116,5                   | 116,9 | 115,6                       | 115,4                   | 115,8 | 116,3                     | 116,0                   | 116,5 |
| 43  | Eeklo             | 80.215     | 1.566.862,67                     | 105,6       | 105,1                   | 106,1 | 101,3                       | 100,8                   | 101,8 | 103,6                     | 103,0                   | 104,1 |
| 44  | Gent              | 517.713    | 9.634.461,38                     | 100,6       | 100,5                   | 100,7 | 103,3                       | 103,2                   | 103,4 | 103,4                     | 103,3                   | 103,5 |
| 45  | Oudenaarde        | 118.904    | 2.020.843,68                     | 91,9        | 91,5                    | 92,2  | 90,2                        | 89,9                    | 90,6  | 89,8                      | 89,4                    | 90,2  |
| 46  | Sint-Niklaas      | 233.964    | 4.397.626,46                     | 101,6       | 101,4                   | 101,8 | 102,5                       | 102,4                   | 102,7 | 102,5                     | 102,3                   | 102,7 |
| 51  | Ath               | 82.372     | 1.721.515,61                     | 113,0       | 112,5                   | 113,5 | 110,8                       | 110,3                   | 111,3 | 113,2                     | 112,6                   | 113,8 |
| 52  | Charleroi         | 420.105    | 9.374.400,50                     | 120,6       | 120,5                   | 120,7 | 115,5                       | 115,4                   | 115,6 | 115,4                     | 115,3                   | 115,5 |
| 53  | Mons              | 243.602    | 5.005.543,29                     | 111,1       | 110,9                   | 111,3 | 105,2                       | 105,0                   | 105,3 | 106,0                     | 105,9                   | 106,2 |
| 54  | Mouscron          | 64.519     | 1.553.598,29                     | 130,2       | 129,5                   | 130,8 | 126,6                       | 126,0                   | 127,3 | 126,0                     | 125,3                   | 126,6 |
| 55  | Soignies          | 179.549    | 3.622.068,33                     | 109,1       | 108,8                   | 109,3 | 107,4                       | 107,2                   | 107,6 | 107,6                     | 107,3                   | 107,8 |
| 56  | Thuin             | 147.212    | 3.219.097,95                     | 118,2       | 117,9                   | 118,5 | 112,6                       | 112,3                   | 112,9 | 113,3                     | 113,0                   | 113,5 |
| 57  | Tournai           | 137.370    | 2.740.635,19                     | 107,9       | 107,6                   | 108,2 | 104,0                       | 103,7                   | 104,3 | 104,2                     | 103,9                   | 104,5 |
| 61  | Huy               | 106.119    | 2.116.374,95                     | 107,8       | 107,4                   | 108,2 | 112,1                       | 111,7                   | 112,6 | 112,6                     | 112,2                   | 113,1 |
| 62  | Liège             | 592.158    | 12.367.829,81                    | 112,9       | 112,8                   | 113,0 | 109,7                       | 109,7                   | 109,8 | 109,0                     | 109,0                   | 109,1 |
| 63  | Verviers          | 256.097    | 4.317.672,34                     | 91,1        | 91,0                    | 91,3  | 91,0                        | 90,8                    | 91,2  | 90,8                      | 90,7                    | 91,0  |
| 64  | Waremmé           | 74.477     | 1.587.508,43                     | 115,2       | 114,7                   | 115,8 | 118,6                       | 118,0                   | 119,2 | 118,8                     | 118,1                   | 119,5 |
| 71  | Hasselt           | 402.733    | 7.424.671,53                     | 99,7        | 99,6                    | 99,8  | 97,2                        | 97,1                    | 97,3  | 98,4                      | 98,3                    | 98,5  |
| 72  | Maaseik           | 211.573    | 3.587.744,26                     | 91,7        | 91,5                    | 91,9  | 91,7                        | 91,5                    | 91,9  | 92,5                      | 92,3                    | 92,8  |
| 73  | Tongeren          | 182.700    | 3.887.166,79                     | 115,0       | 114,8                   | 115,3 | 110,3                       | 110,1                   | 110,5 | 109,7                     | 109,5                   | 110,0 |
| 81  | Arlon             | 32.478     | 579.067,35                       | 96,4        | 95,1                    | 97,7  | 86,8                        | 85,7                    | 88,0  | 90,6                      | 89,1                    | 92,0  |
| 82  | Bastogne          | 36.299     | 722.762,32                       | 107,6       | 106,5                   | 108,8 | 105,0                       | 103,9                   | 106,2 | 104,4                     | 102,9                   | 105,9 |
| 83  | Marche-en-Famenne | 52.113     | 1.128.315,20                     | 117,0       | 116,2                   | 117,8 | 116,4                       | 115,6                   | 117,2 | 115,5                     | 114,6                   | 116,4 |
| 84  | Neufchâteau       | 54.364     | 986.725,74                       | 98,1        | 97,3                    | 98,9  | 94,8                        | 94,1                    | 95,6  | 95,3                      | 94,5                    | 96,2  |
| 85  | Virton            | 38.977     | 755.949,85                       | 104,8       | 103,8                   | 105,9 | 98,3                        | 97,3                    | 99,4  | 99,4                      | 98,3                    | 100,5 |
| 91  | Dinant            | 103.520    | 2.172.340,58                     | 113,4       | 113,0                   | 113,8 | 111,8                       | 111,4                   | 112,2 | 111,7                     | 111,3                   | 112,1 |
| 92  | Namur             | 295.970    | 6.003.255,65                     | 109,7       | 109,5                   | 109,8 | 113,6                       | 113,5                   | 113,8 | 113,7                     | 113,6                   | 113,9 |
| 93  | Philippeville     | 63.907     | 1.391.187,75                     | 117,7       | 117,0                   | 118,3 | 115,4                       | 114,8                   | 116,1 | 114,2                     | 113,5                   | 114,9 |
| 101 | Bruxelles-Brussel | 991.702    | 13.514.905,41                    | 73,7        | 73,6                    | 73,7  | 79,2                        | 79,2                    | 79,2  | 81,8                      | 81,8                    | 81,9  |
| 102 | Flandre           | 6.097.416  | 112.320.967,86                   | 99,6        | 99,6                    | 99,6  | 99,0                        | 99,0                    | 99,1  | 99,6                      | 99,5                    | 99,7  |
| 103 | Wallonie          | 3.347.116  | 67.205.290,54                    | 108,5       | 108,5                   | 108,6 | 107,4                       | 107,4                   | 107,5 | 107,5                     | 107,3                   | 107,6 |
| 123 | Belgique          | 10.436.234 | 193.041.163,81                   | 100,0       | 100,0                   | 100,0 | 100,0                       | 100,0                   | 100,0 | 100,4                     | 100,3                   | 100,5 |



Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique : dépenses, volume en DDD en 2009  
et part des dépenses totales délivrée en officine publique en 2006 et en 2009

| Code | Libellé                                                          | Dépense     | Volume en DDD | % des dépenses totales<br>délivrées en officine<br>publique |      |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------|
|      |                                                                  | 2009        | 2009          | 2006                                                        | 2009 |
| A01  | Préparations à usage bucco-dentaire                              | 592.729     | 612.992       | 94,3                                                        | 97,4 |
| A02  | Antiacides, antifatulents et antiulcéreux                        | 133.909.500 | 294.677.520   | 95,2                                                        | 98,0 |
| A03  | Spasmolytiques, anticholinergiques et procinétiques              | 1.723.827   | 14.304.607    | 66,0                                                        | 76,5 |
| A04  | Antiémétiques et antinauséux                                     | 451.895     | 34.886        | 6,4                                                         | 6,5  |
| A05  | Cholagogues et hépatoprotecteurs                                 | 1.950.259   | 1.565.215     | 98,2                                                        | 99,3 |
| A06  | Laxatifs                                                         | 144.228     | 1.039.885     | 74,5                                                        | 75,2 |
| A07  | Antidiarrhéiques/anti-inflammatoires/anti-infectieux intestinaux | 10.429.498  | 11.653.019    | 97,9                                                        | 98,9 |
| A09  | Eupeptiques, enzymes inclus                                      | 3.416.972   | 2.110.105     | 98,6                                                        | 99,1 |
| A10  | Médicaments hypoglycémiant                                       | 123.881.009 | 215.234.371   | 98,0                                                        | 99,1 |
| A11  | Vitamines                                                        | 858.797     | 1.274.875     | 94,2                                                        | 94,9 |
| A16  | Autres préparations, tractus gastro-intestinal et métabolisme    | 125.406     | 3.510         | 0,4                                                         | 0,4  |
| B01  | Antithrombotiques                                                | 117.552.059 | 319.542.444   | 75,9                                                        | 89,7 |
| B02  | Antihémorragiques                                                | 48.149.689  | 602.589       | 55,2                                                        | 58,1 |
| B05  | Succédanés du sang et solutions de perfusions                    | 913.469     | 353.482       | 1,2                                                         | 2,3  |
| C01  | Thérapie cardiaque                                               | 46.554.360  | 154.479.036   | 55,3                                                        | 97,0 |
| C02  | Antihypertenseurs                                                | 6.622.871   | 26.304.153    | 96,8                                                        | 41,6 |
| C03  | Diurétiques                                                      | 24.751.950  | 181.764.099   | 94,2                                                        | 98,3 |
| C07  | Béta-bloquants                                                   | 78.191.108  | 301.119.496   | 99,2                                                        | 99,5 |
| C08  | Antagonistes du calcium                                          | 56.167.082  | 209.238.444   | 96,3                                                        | 98,3 |
| C09  | Produits actifs sur le système rénine-angiotensine               | 189.649.701 | 561.035.423   | 99,2                                                        | 99,6 |
| C10  | Hypolipémiants                                                   | 242.950.234 | 429.886.651   | 99,3                                                        | 99,6 |
| D01  | Antimycosiques à usage dermatologique                            | 8.957.811   | 10.423.214    | 99,1                                                        | 99,5 |
| D05  | Antipsoriatiques                                                 | 5.821.134   | 1.951.318     | 0,0                                                         | 98,9 |
| D06  | Antimicrobiens à usage dermatologique                            | 1.420.708   | 571.505       | 98,7                                                        | 92,6 |
| D07  | Corticostéroïdes à usage dermatologique                          | 5.489.682   | 8.919.590     | 74,7                                                        | 99,3 |

**Annexe 11-2**

|            |                                                        |             |             |      |      |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|------|------|
| <b>D10</b> | Antiacnéïques                                          | 3.689.890   | 3.111.440   | 0,0  | 99,9 |
| <b>D11</b> | Autres préparations dermatologiques                    | 1.629.040   | 345.006     | 99,8 | 99,6 |
| <b>G01</b> | Anti-infectieux et antiseptiques gynécologiques        | 1.885.088   | 3.694.645   | 99,6 | 99,2 |
| <b>G02</b> | Autres préparations gynécologiques                     | 1.099.990   | 688.460     | 98,6 | 43,3 |
| <b>G03</b> | Hormones sexuelles et modulateurs du système génital   | 21.581.594  | 269.927.808 | 25,9 | 94,8 |
| <b>G04</b> | Préparations urologiques                               | 6.307.044   | 19.510.488  | 91,0 | 79,9 |
| <b>H01</b> | Hormones hypophysaires, hypothalamiques et analogues   | 43.128.568  | 2.629.713   | 98,0 | 74,6 |
| <b>H02</b> | Corticostéroïdes à usage systémique                    | 19.346.852  | 52.548.156  | 69,2 | 75,6 |
| <b>H03</b> | Thérapie de la thyroïde                                | 6.588.845   | 99.568.080  | 68,6 | 99,6 |
| <b>H04</b> | Hormones pancréatiques                                 | 621.560     | 27.918      | 99,5 | 92,8 |
| <b>H05</b> | Médicaments de l'homéostasie calcique                  | 5.735.404   | 1.084.164   | 85,9 | 95,2 |
| <b>J01</b> | Antibactériens à usage systémique                      | 117.972.747 | 111.272.540 | 95,4 | 81,6 |
| <b>J02</b> | Antimycosiques à usage systémique                      | 23.080.858  | 5.952.904   | 62,1 | 56,7 |
| <b>J04</b> | Antimycobactériens                                     | 528.218     | 884.717     | 61,4 | 89,7 |
| <b>J05</b> | Antiviraux à usage systémique                          | 69.090.424  | 5.248.977   | 83,0 | 81,2 |
| <b>J06</b> | Sérums et immunoglobulines                             | 3.762.128   | 120.360     | 81,6 | 7,6  |
| <b>J07</b> | Vaccins                                                | 46.230.152  | 2.377.007   | 2,1  | 98,5 |
| <b>L01</b> | Agents antinéoplasiques                                | 31.840.037  | 2.052.856   | 93,9 | 10,2 |
| <b>L02</b> | Thérapeutique endocrine                                | 67.955.464  | 23.558.473  | 12,4 | 96,7 |
| <b>L03</b> | Immunostimulants                                       | 64.152.278  | 3.385.939   | 97,6 | 66,4 |
| <b>L04</b> | Immunosuppresseurs                                     | 178.054.708 | 16.485.064  | 70,2 | 63,8 |
| <b>M01</b> | Anti-inflammatoires et antirhumatismaux                | 47.176.465  | 149.959.671 | 66,8 | 98,7 |
| <b>M03</b> | Myorelaxants                                           | 1.464.994   | 2.955.263   | 98,0 | 28,8 |
| <b>M04</b> | Antigoutteux                                           | 5.803.124   | 35.372.553  | 22,7 | 99,7 |
| <b>M05</b> | Médicaments pour le traitement des maladies osseuses   | 44.822.556  | 54.187.795  | 99,5 | 69,5 |
| <b>N01</b> | Anesthésiques                                          | 156.335     | 49.190      | 67,0 | 0,9  |
| <b>N02</b> | Analgésiques                                           | 63.026.281  | 51.615.273  | 0,0  | 91,3 |
| <b>N03</b> | Antiépileptiques                                       | 61.812.040  | 37.796.349  | 82,6 | 95,8 |
| <b>N04</b> | Antiparkinsoniens                                      | 29.369.162  | 16.757.964  | 93,8 | 89,1 |
| <b>N05</b> | Psycholeptiques                                        | 103.050.177 | 39.764.152  | 96,4 | 80,0 |
| <b>N06</b> | Psychoanaleptiques                                     | 183.423.947 | 279.233.357 | 76,7 | 97,5 |
| <b>N07</b> | Autres médicaments du système nerveux central          | 12.644.646  | 37.981.862  | 96,4 | 98,1 |
| <b>P01</b> | Antiprotozoaires                                       | 840.873     | 1.809.742   | 95,8 | 92,7 |
| <b>P02</b> | Anthelminthiques                                       | 9.904       | 32.251      | 91,4 | 84,2 |
| <b>R01</b> | Préparations pour le traitement des affections nasales | 18.809.547  | 54.809.256  | 99,5 | 99,7 |

|            |                                                         |             |             |      |      |
|------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|------|------|
| <b>R03</b> | Antiasthmatiques                                        | 183.978.340 | 193.292.604 | 99,6 | 94,9 |
| <b>R05</b> | Antitussifs et préparations contre les refroidissements | 8.920.467   | 50.740.244  | 95,5 | 96,3 |
| <b>R06</b> | Antihistaminiques à usage systémique                    | 16.372.212  | 92.328.401  | 94,9 | 99,5 |
| <b>S01</b> | Préparations ophtalmiques                               | 30.129.318  | 62.232.671  | 0,0  | 58,7 |
| <b>S02</b> | Préparations à usage auriculaire                        | 12          | 50          | 84,3 | 54,7 |
| <b>S03</b> | Préparations à usage ophtalmique et auriculaire         | 2.069.103   | 10.468.720  | 99,7 | 94,8 |
| <b>V01</b> | Allergènes                                              | 262.764     | 10.120      | 92,7 | 83,2 |
| <b>V03</b> | Toutes les autres préparations thérapeutiques           | 26.224.304  | 1.536.994   | 87,2 | 57,0 |
| <b>V04</b> | Agents de diagnostic                                    | 73.816      | 1.479       | 59,8 | 3,8  |
| <b>V07</b> | Toutes les autres préparations non thérapeutiques       | 2.297       | 964         | 17,9 | 2,8  |
| <b>V08</b> | Produits de contraste                                   | 79.600      | 6.515       | 1,7  | 0,2  |
| <b>V09</b> | Produits radiopharmaceutiques de diagnostic             |             |             | 0,2  | 0,0  |
| <b>V10</b> | Produits radiopharmaceutiques thérapeutiques            |             |             | 0,0  | 0,0  |

Note : les pourcentages délivrés en officine publique ont été calculés en tenant compte, au dénominateur, des forfaits médicaments des hôpitaux. C'est pourquoi ils diffèrent de ceux qui avaient été présentés dans l'annexe 6 du rapport sur les données 2006 (INAMI, 2009).







Éditeur responsable : J. De Cock, Avenue de Tervueren 211, 1150 Bruxelles

Réalisation et graphic design : Direction recherche, développement et promotion de la qualité (RDQ)  
du Service des soins de santé et Cellule communication de l'INAMI

Dépot Légal : D/2012/0401/15