

**INSTITUT NATIONAL D'ASSURANCE MALADIE-INVALIDITE
SERVICE DES SOINS DE SANTE
CONSEIL SCIENTIFIQUE**

**Tableaux de bord pharmaceutiques
Délivrances pharmaceutiques
dans le secteur ambulatoire**

2010

1.1 Tableaux de bord pharmaceutiques délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire

Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments

Président:

M. VERMEYLEN

Vice-président :

G. VERPOOTEN

Secrétaire:

H. BEYERS

Membres:

M. BAUVAL, G. BEUKEN, J. BOCKAERT, S. BOULANGER, A. BOURDA, D. BROECKX, P. CHEVALIER, M.-H. CORNELY, J. CREPLET, Ch. de GALOCSY, J. DE HOON, M. DE ROECK, Ph. EHLINGER, J. GERARD, F. JACOBS, P. LACOR, A. LECROART, C. LUCET, G. NIESTEN, F. PROFILI, G. PUTZEYS, J.-Y. REGINSTER, G. SCHRAEPEN, W. SCHROOYEN, N. SCHUHMANN, C. SMETS, F. SUMKAY, C. VAN DEN BREMT, R. VANDER STICHELE, O. VAN DE VLOED, P. VAN DURME, P. VAN HOORDE, B. VAN ROMPAEY, J. VOISEY, D. ZAMUROVIC.

Les informations publiées dans ces Tableaux ne peuvent pas être reprises sans l'autorisation de l'Institut National d'Assurance Maladie-Invalidité. Elles ne peuvent en aucun cas servir à des fins publicitaires.

Quatorzième édition - décembre 2012

Editeur responsable: J. DE COCK, INAMI, Avenue de Tervuren 211, 1150 Bruxelles

Table des matières

1. Introduction	3
2. La collecte des données	4
3. Résultats	5
3.1 Données globales.....	5
3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2010.....	5
3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux entre 2002 et 2010	7
3.1.3 Groupes thérapeutiques principaux par sexe et classe d'âge	14
3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut	17
3.1.5 New Chemical Entities.....	19
3.2 Données selon le prescripteur.....	21
3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2010.....	21
3.2.2 Groupes anatomiques principaux selon le prescripteur.....	23
3.2.3 Données concernant les sous-groupes chimiques – DU90%.....	25
3.2.3.1 DU90% pour tous les prescripteurs	26
3.2.3.2 DU90% pour les généralistes	28
3.2.3.3 DU90% pour les dentistes	30
3.2.3.4 DU90% pour tous les spécialistes	32
3.2.3.5 DU90% pour les spécialistes en médecine interne.....	34
3.2.3.6 DU90% pour les gynécologues.....	36
3.2.3.7 DU90% pour les pédiatres	38
3.2.3.8 DU90% pour les dermatologues	40
3.3 Données détaillées de certaines classes thérapeutiques	42
3.3.1 Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO	42
3.3.2 Antibiotiques	47
3.3.3 Antidépresseurs.....	51
3.3.4 Médicaments utilisées contre la maladie d'Alzheimer	54
3.3.5 Antiépileptiques	56
3.3.6 Système cardiovasculaire.....	58
3.3.7 Médicaments utilisés dans le cadre du diabète	65
3.3.8 Inhibiteurs de l'acide gastrique	69
3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens.....	72
4. Conclusion et perspectives	74
ANNEXE 1	76
ANNEXE 2	77

1. Introduction

Cette quatorzième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2010.

Pour classer les médicaments, nous avons utilisé la classification des médicaments reconnue au niveau international (Anatomical Therapeutic Chemical Classification – ATC). Les données relatives au volume ont été exprimées en Daily Defined Dose (DDD). Ces notions sont expliquées en détails dans le « Guide Pharmanet – piste unique » (voir site web de l'INAMI : <http://www.inami.fgov.be/drug/fr/statistics-scientific-information/pharmanet/guide/index.htm>).

Les données figurant dans le présent rapport ont été collectées via le système Pharmanet. Il est important de noter que les données récoltées dans le cadre de Pharmanet se rapportent uniquement à la prescription des spécialités pharmaceutiques remboursées dans la pratique ambulatoire.

Les médicaments non remboursés, les préparations magistrales et les délivrances en milieu hospitalier ne sont pas repris dans les Tableaux de bord.

Certaines maisons de repos (M.R.P.A.) et maisons de repos et de soins (M.R.S.) sont approvisionnées par des pharmacies publiques. Les données sur ces médicaments sont par conséquent bel et bien enregistrées dans Pharmanet. Mais il n'est pas possible de vérifier dans quelle M.R.P.A. ou M.R.S. ils sont délivrés.

Depuis 2004, la banque de données Pharmanet contient en plus des données relatives aux médicaments prescrits et au prescripteur, des données relatives au bénéficiaire. Ce qui nous a permis de publier pour la première fois dans l'édition des Tableaux de bord 2004 des données sur le nombre de patients traités avec un médicament d'une classe thérapeutique déterminée et d'examiner l'utilisation simultanée de différents médicaments au niveau des patients.

2. La collecte des données

Les données collectées dans le cadre de Pharmanet sont pratiquement complètes à 100% (comparaison avec les données du circuit comptable).

Les données ont trait à tous les prescripteurs de médicaments destinés à l'usage humain et qui entrent partiellement ou totalement en ligne de compte pour une intervention dans le cadre de la réglementation belge.

Dans le cadre de Pharmanet, les nombres suivants de prescripteurs ont été enregistrés (voir aussi annexe 1):

Médecins généralistes (000 – 009):	19.320
Médecins spécialistes en formation:	3.233
Spécialistes:	
Spécialistes en médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	3.944
Spécialistes en Pédiatrie:	1.685
Spécialistes en Dermatologie:	798
Spécialistes en Gynécologie:	1.630
Autres spécialistes:	15.702
Dentistes:	8.465
Total:	54.777

3. Résultats

3.1 Données globales

3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) en 2010 (tableau 3.1.1)

Dans ce tableau, on trouve le coût et le volume total des prescriptions ambulatoires de l'ensemble des prescripteurs. La troisième colonne indique le montant brut (= montant net ou part de l'assurance + part personnelle du patient) exprimé en milliers d'euros; la septième colonne indique la part personnelle du patient dans le coût et l'avant dernière colonne exprime le volume en DDD/1000 habitants/jour (cf. guide de lecture Pharmanet voir site web de l'INAMI <http://www.inami.fgov.be/drug/fr/statistics-scientific-information/pharmanet/guide/index.htm>).

En termes de coût net, le top 4 des 14 groupes anatomiques principaux en 2010 est:

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe ATC C) (pression artérielle, hypolipidémiants,...)
2. Les médicaments du système nerveux central (Classe ATC N)
3. Les cytostatiques et les agents immunomodulateurs (Classe ATC L)
4. Les médicaments du tractus gastro-intestinal et du métabolisme (Classe ATC A)

64,8% des dépenses de médicaments de l'assurance (montant net) dans notre pays concernent ces 4 groupes.

La Classe ATC L (cytostatiques et agents immunomodulateurs) continue à connaître une forte croissance du coût net.

Dans le classement d'après le volume utilisé, on a en 2010 l'ordre suivant :

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe ATC C)
2. Les médicaments du système tractus gastro-intestinal et métabolisme (Classe ATC A)
3. Les médicaments du système nerveux central (Classe ATC N)
4. Les médicaments du système respiratoire (Classe ATC R).

Les différences entre les 2 classements résultent naturellement du coût du traitement par DDD.

Tableau 3.1.1 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2010

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	Montant brut (milliers EURO)	%	Montant net (milliers EURO)	%	Part personnelle (milliers EURO)	%	DDD/1000 hab/jour	%
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	322.269	9,9%	272.185	10,0%	50.084	9,5%	146,3	12,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	176.815	5,4%	156.029	5,7%	20.786	3,9%	90,4	7,6%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	803.886	24,8%	652.775	24,0%	151.111	28,6%	487,5	40,9%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	37.437	1,2%	30.560	1,1%	6.877	1,3%	6,4	0,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	55.669	1,7%	31.304	1,2%	24.365	4,6%	70,0	5,9%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	88.486	2,7%	83.083	3,1%	5.403	1,0%	40,8	3,4%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	318.063	9,8%	263.065	9,7%	54.998	10,4%	31,9	2,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	369.033	11,4%	366.510	13,5%	2.523	0,5%	12,0	1,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	129.248	4,0%	101.350	3,7%	27.898	5,3%	61,5	5,2%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	566.047	17,4%	470.063	17,3%	95.984	18,2%	123,2	10,3%
P	ANTIPARASITAIRES	1.411	0,0%	1.149	0,0%	262	0,0%	0,5	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	305.756	9,4%	226.872	8,3%	78.884	15,0%	102,4	8,6%
S	ORGANES SENSORIELS	47.302	1,5%	39.087	1,4%	8.214	1,6%	18,8	1,6%
V	DIVERS	26.198	0,8%	25.972	1,0%	226	0,0%	0,4	0,0%
TOTAL		3.247.619	100,0%	2.720.004	100,0%	527.614	100,0%	1.192,2	100,0%

3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 2002 et 2010 (tableaux 3.1.2.a jusqu'à 3.1.2.e inclus)

Ces tableaux présentent l'évolution du coût brut, du volume prescrit, du rapport coût/volume, du pourcentage payé par le patient et des interventions personnelles entre 2002 et 2010 inclus.

Les données de deux classes ATC sont perturbées par des facteurs non liés à la pratique médicale et doivent donc être examinées avec prudence : les classes ATC V¹, et G².

De plus, signalons que l'intégration des indépendants dans les petits risques provoque une rupture de série en 2008 ; on estime à 5,4% la croissance des données collectées dans Pharmanet provoquée par cette intégration.

En termes de volume, pratiquement toutes les classes ATC augmentent chaque année. Globalement, annuellement, le nombre de DDD délivrées augmente de 5,8%. Les croissances les plus importantes, (tant en % qu'en nombre de DDD) sont celles des médicaments du tractus gastro-intestinal et métabolisme (A), des médicaments relatifs au Sang et au système hématopoïétique (B) (dans cette classe ATC, la très forte croissance est provoquée par le remboursement de l'aspirine en prévention cardio-vasculaire à partir de 2008), les médicaments cytostatiques et agents immunomodulateurs (L), le système nerveux (N) et des médicaments cardio-vasculaires (C). Seuls les médicaments du système uro-génital et les hormones sexuelles (G) diminuent mais ce résultat est en grande partie la conséquence d'un glissement des contraceptifs remboursés vers les non remboursés (ce qui les fait sortir du champ couvert par nos statistiques).

En termes de coûts, la croissance annuelle moyenne est de 3,9% mais les situations sont très différentes d'une classe à l'autre et variables également sur la période (baisses en 2005, 2006 et 2010).

On trouve d'abord certaines classes dont le coût moyen augmente chaque année, de même que le volume, ce qui produit des taux d'accroissements importants du montant brut total : les médicaments cytostatiques et agents immunomodulateurs (L), et les médicaments organes sensoriels (S). La classe ATC L augmente en moyenne de 29 millions d'euro par an.

Deux classes importantes (médicaments cardio-vasculaires (C) et tractus gastro-intestinal et métabolisme (A)) ont des coûts unitaires en baisse depuis des années. La baisse s'est encore accentuée en 2010. L'apparition des génériques et les nombreuses mesures budgétaires sont à l'origine de ces diminutions de coût par DDD. Grâce à ces baisses de prix, la croissance importante des volumes est partiellement tempérée et le budget pour ces classes restent sous contrôle

¹ La croissance de la classe V est en réalité une croissance artificielle liée au passage des délivrances d'oxygène médical gazeux de la liste des préparations magistrales remboursées vers la liste des spécialités pharmaceutiques remboursées; suite à ce passage, ces délivrances sont désormais identifiées dans Pharmanet ce qui n'était pas le cas auparavant.

² La baisse soudaine de la classe G en 2005 est liée à la sortie d'un grand nombre de contraceptifs du remboursement cette année-là. Cette baisse ne reflète ni la pratique thérapeutique (les patients continuent à prendre ces médicaments mais ils ne sont plus enregistrés dans Pharmanet) ni l'évolution à long terme du remboursement (la plupart des contraceptifs sont progressivement réintégré dans le remboursement durant l'année 2006)

(classe C : +15 millions euro de croissance annuelle moyenne du montant brut, classe A : +7 millions euro).

L'évolution récente de la classe ATC B (Sang et système hématopoïétique) est fortement influencée par l'entrée dans le remboursement en 2008 de l'aspirine en prévention cardiovasculaire (grosse croissance du volume à un faible coût par DDD).

On constate une baisse du pourcentage payé par les patients (de 18,4 % en 2002 à 17,9 % en 2010). De nombreux paramètres jouent à la hausse ou à la baisse sur ce résultat global.

La baisse s'explique d'une part au sein d'une classe par la hausse du prix des conditionnements (les plafonds de tickets modérateurs sont plus fréquemment atteints). D'autre part, certaines classes mieux remboursées augmentent plus que l'ensemble des spécialités (la classe ATC L par exemple)³.

Inversement, certains plafonds plus élevés ont été créés qui augmentent le pourcentage payé par les patients (plafonds spéciaux pour les grands conditionnements de plus de 60 comprimés en 2003, plafonds spéciaux « ATC4 » en 2005⁴). De plus, le système du remboursement de référence peut produire dans certains cas un surcoût pour le patient (lorsque les spécialités originales ne baissent pas leurs prix au niveau de la base de remboursement).

Les plafonds spéciaux « ATC4 » ont été supprimés en deux étapes (2008 et 2009).

En valeur absolue, la quote-part personnelle est passée de 439 à 580 millions euro.

³ Les écarts importants en termes de pourcentages entre les différentes classes ATC sont liés au fait qu'elles contiennent plus de spécialités remboursées soit dans la catégorie A (quote-part du patient = 0 ; ex. cytostatiques et agents immunomodulateurs (L)), soit dans les catégories B, C ou Cx (ex. système uro-génital et hormones sexuelles (G)).

⁴ Ces plafonds plus élevés ont été instaurés au sein de sous-groupes chimiques dans lesquels existent des génériques de façon à stimuler l'attrait pour les patients des médicaments les moins chers.

Tableau 3.1.2.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du montant brut 2002-2010 (en milliers d'EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	261.920	281.311	300.235	293.668	286.423	294.891	339.911	334.794	322.269	2,6%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	93.596	111.580	128.754	143.826	154.737	160.902	180.792	194.443	176.815	8,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	679.009	701.762	738.586	712.575	688.360	723.919	794.552	811.404	803.886	2,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	38.012	37.924	40.843	40.435	33.696	32.145	35.469	34.088	37.437	-0,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	98.234	99.550	96.642	63.454	76.331	67.208	67.900	61.959	55.669	-6,9%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	58.210	60.784	61.545	64.051	66.596	71.806	79.870	81.420	88.486	5,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	268.392	271.962	258.713	263.372	242.340	269.934	330.123	324.897	318.063	2,1%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	134.239	163.574	197.069	224.347	237.830	264.004	318.884	346.178	369.033	13,5%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	130.770	146.531	150.103	136.447	129.172	132.780	141.667	132.846	129.248	-0,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	363.255	412.469	454.971	455.154	461.244	495.132	548.320	556.652	566.047	5,7%
P	ANTIPARASITAIRES	895	908	908	871	887	934	1.076	1.115	1.411	5,9%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	226.289	232.461	246.421	258.283	257.537	273.749	299.118	313.741	305.756	3,8%
S	ORGANES SENSORIELS	26.144	30.470	32.807	34.535	34.515	34.949	38.867	40.340	47.302	7,7%
V	DIVERS	7.749	18.476	21.941	24.527	25.568	26.709	27.250	27.123	26.198	16,4%
Total :		2.386.714	2.569.761	2.729.537	2.715.545	2.695.237	2.849.063	3.203.797	3.261.001	3.247.619	3,9%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent.

Tableau 3.1.2.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du volume 2002-2010 (en milliers de DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	279.893	313.976	357.878	372.713	384.395	423.674	499.523	545.203	578.979	9,5%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	51.918	60.921	69.088	75.089	77.763	83.968	140.043	321.892	357.785	27,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	1.163.919	1.253.692	1.356.653	1.411.586	1.498.343	1.594.316	1.780.033	1.872.074	1.928.767	6,5%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	25.174	24.741	25.666	25.514	24.146	23.117	25.649	25.504	25.518	0,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	374.779	355.657	330.678	168.438	266.488	295.804	305.454	295.276	276.829	-3,7%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	111.650	117.349	121.101	123.506	128.208	135.317	150.927	156.710	161.595	4,7%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	99.890	102.015	98.095	104.628	104.160	110.981	122.405	126.785	126.044	2,9%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	28.960	31.722	34.571	35.358	35.816	38.342	43.463	45.687	47.434	6,4%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	194.358	210.400	221.228	212.746	210.959	219.812	241.164	243.944	243.288	2,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	301.159	324.085	350.820	361.178	380.825	404.326	447.039	465.835	487.480	6,2%
P	ANTIPARASITAIRES	1.256	1.287	1.349	1.345	1.384	1.497	1.739	1.853	1.950	5,7%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	312.736	313.585	314.419	323.047	327.535	345.419	375.162	393.868	405.251	3,3%
S	ORGANES SENSORIELS	66.919	70.662	71.210	71.430	69.940	70.585	74.771	73.047	74.574	1,4%
V	DIVERS	474	998	1.209	1.352	1.422	1.495	1.553	1.561	1.608	16,5%
Total :		3.013.085	3.181.090	3.353.966	3.287.928	3.511.386	3.748.653	4.208.924	4.569.241	4.717.104	5,8%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent

Tableau 3.1.2.c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du ratio montant brut/DDD 2002-2010 (en EURO/DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	0,94	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,68	0,61	0,56	-6,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1,80	1,83	1,86	1,92	1,99	1,92	1,29	0,60	0,49	-14,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	0,58	0,56	0,54	0,50	0,46	0,45	0,45	0,43	0,42	-4,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,51	1,53	1,59	1,58	1,40	1,39	1,38	1,34	1,47	-0,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	0,26	0,28	0,29	0,38	0,29	0,23	0,22	0,21	0,20	-3,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,52	0,55	0,6%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	2,69	2,67	2,64	2,52	2,33	2,43	2,70	2,56	2,52	-0,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	4,64	5,16	5,70	6,34	6,64	6,89	7,34	7,58	7,78	6,7%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	0,67	0,70	0,68	0,64	0,61	0,60	0,59	0,54	0,53	-2,9%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	1,21	1,27	1,30	1,26	1,21	1,22	1,23	1,19	1,16	-0,5%
P	ANTIPARASITAIRES	0,71	0,71	0,67	0,65	0,64	0,62	0,62	0,60	0,72	0,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	0,72	0,74	0,78	0,80	0,79	0,79	0,80	0,80	0,75	0,5%
S	ORGANES SENSORIELS	0,39	0,43	0,46	0,48	0,49	0,50	0,52	0,55	0,63	6,2%
V	DIVERS	16,36	18,51	18,14	18,15	17,98	17,86	17,55	17,37	16,29	-0,1%
Total :		0,79	0,81	0,81	0,83	0,77	0,76	0,76	0,71	0,69	-1,7%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent

Tableau 3.1.2.d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du taux payé par les patients 2002-2010 (en %)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	15,2%	15,5%	15,3%	17,1%	19,1%	18,2%	17,5%	16,7%	15,5%	0,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	13,0%	12,7%	12,7%	13,1%	14,9%	14,7%	14,3%	13,9%	11,8%	-1,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	18,3%	19,9%	19,8%	21,5%	22,8%	22,0%	21,1%	20,1%	18,8%	0,3%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	17,4%	17,5%	17,4%	17,4%	21,5%	21,5%	20,7%	20,2%	18,4%	0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	48,2%	46,7%	43,6%	27,1%	40,5%	50,9%	50,7%	49,9%	43,8%	-1,2%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	9,3%	8,9%	8,7%	8,2%	7,8%	7,3%	7,2%	6,8%	6,1%	-5,1%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	21,6%	21,2%	20,6%	22,2%	22,2%	21,0%	18,9%	19,0%	17,3%	-2,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%	5,8%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	25,6%	26,3%	23,8%	24,0%	25,2%	24,2%	24,0%	24,9%	21,6%	-2,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	20,1%	20,5%	20,3%	20,1%	19,9%	19,5%	19,0%	18,1%	17,0%	-2,1%
P	ANTIPARASITAIRES	23,3%	23,3%	23,3%	27,0%	25,2%	23,2%	23,2%	23,2%	18,6%	-2,8%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	26,0%	26,7%	25,9%	26,4%	26,8%	26,7%	26,8%	26,9%	25,8%	-0,1%
S	ORGANES SENSORIELS	21,1%	20,3%	19,7%	19,7%	20,6%	20,3%	20,1%	19,7%	17,4%	-2,4%
V	DIVERS	3,0%	1,7%	1,7%	1,4%	1,0%	0,9%	0,9%	0,8%	0,9%	-14,5%
Total :		18,4%	18,1%	18,6%	19,0%	19,0%	18,7%	17,2%	18,2%	17,9%	-0,4%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent

Tableau 3.1.2.e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution des quotes-parts personnelles 2002-2010 (en milliers EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	39.719	43.715	45.851	50.361	54.668	53.726	59.617	55.797	50.084	2,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	12.183	14.152	16.362	18.802	22.999	23.629	25.890	27.011	20.786	6,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	124.127	139.578	146.472	153.349	156.810	159.485	167.896	163.363	151.111	2,5%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6.611	6.632	7.097	7.032	7.242	6.897	7.326	6.881	6.877	0,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	47.331	46.459	42.174	17.205	30.881	34.193	34.437	30.908	24.365	-8,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	5.391	5.409	5.325	5.281	5.188	5.257	5.726	5.532	5.403	0,0%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	57.843	57.729	53.269	58.374	53.899	56.643	62.479	61.716	54.998	-0,6%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	585	864	1.113	1.729	1.920	1.927	2.208	2.347	2.523	20,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	33.522	38.528	35.676	32.812	32.501	32.083	34.052	33.064	27.898	-2,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	73.097	84.615	92.350	91.453	91.574	96.621	104.236	100.519	95.984	3,5%
P	ANTIPARASITAIRES	208	212	211	235	224	217	250	258	262	2,9%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	58.759	62.101	63.898	68.152	68.898	73.142	80.307	84.356	78.884	3,8%
S	ORGANES SENSORIELS	5.517	6.178	6.448	6.817	7.097	7.109	7.819	7.960	8.214	5,1%
V	DIVERS	234	308	366	355	258	238	240	221	226	-0,5%
Total :		438.906	465.127	506.480	516.613	511.959	534.159	551.167	592.476	579.908	3,5%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent

3.1.3 Groupes thérapeutiques principaux (ATC niveau 2) par sexe et classe d'âge (tableau 3.1.3)

Globalement, l'usage de médicaments augmente avec l'âge et les femmes consomment plus de médicaments (en DDD) que les hommes (surtout dans la classe d'âge des 21 à 40 ans où les contraceptifs représentent un volume très important).

Les médicaments inhibiteurs de la sécrétion acide gastrique (A02) sont prescrits à des patients à partir de l'âge de 20 ans. Et l'on observe ensuite une utilisation croissante à mesure que l'âge augmente. Les antidiabétiques sont surtout prescrits à partir de 40 ans avec une très forte croissance entre 40 et 80 ans.

Globalement, les hommes ont une consommation plus importante de médicaments du système cardiovasculaire (C). C'est surtout le cas pour les thérapies cardiaques (C01) et les Hypolipidémiants (C10). C'est également vrai jusqu'à 81 ans pour les différentes classes de médicaments Antihypertenseurs considérées dans leur ensemble (C02+C03+C07+C08+C09). Parmi les différents Antihypertenseurs, les hommes consomment surtout plus dans les classes C08 (antagonistes du calcium) et C09 (système angiotensine) tandis que les femmes ont un usage plus important de Diurétiques (C03) et de Beta-bloquants (C07).

Les préparations pour les thérapies de la thyroïde sont plus prescrites aux femmes. On sait que les maladies liées à la glande thyroïde sont plus fréquentes chez elles.

Les femmes reçoivent bien plus de médicaments analgésiques, narcotiques et de psychotropes (antidépresseurs).

Concernant les voies respiratoires, on constate une croissance frappante de l'usage de broncho-dilatateurs à partir de l'âge de 60 ans chez les hommes (traitement de la BPCO). Jusqu'à cet âge, on ne remarque pas de différence entre les sexes (traitement de l'asthme).

Tableau 3.1.3 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Groupes thérapeutiques principaux par sexe et grandes classes d'âge du patient: volume (DDD) pour 1000 personnes/jour – 2010 Page 1

ATC	Groupe thérapeutique principal	Femmes					Hommes				
		0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +	0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +
A01	PREPARATIONS A USAGE BUCCO-DENTAIRE	0,178	0,084	0,151	0,284	0,493	0,174	0,051	0,087	0,205	0,377
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE	5,926	30,688	101,522	204,376	292,346	4,865	27,953	85,097	166,093	236,298
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX	0,886	2,640	4,904	9,863	13,637	0,413	1,283	2,687	5,200	6,727
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	0,004	0,002	0,010	0,017	0,003	0,004	0,002	0,008	0,024	0,006
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,068	0,157	0,617	1,410	1,233	0,075	0,155	0,302	0,736	0,970
A06	LAXATIFS	0,000	0,007	0,200	0,596	0,322	0,003	0,008	0,507	1,159	0,369
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX	0,338	2,225	4,099	5,064	5,220	0,312	2,179	4,157	5,697	5,607
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,515	0,325	0,276	0,577	0,530	0,595	0,539	0,591	1,205	0,900
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	2,536	8,109	46,973	160,386	150,292	2,668	8,995	67,087	205,022	164,632
A11	VITAMINES	0,051	0,184	0,563	0,816	0,680	0,070	0,100	0,270	0,765	0,849
A12	SUPPLEMENTS MINERAUX	0,001	0,010	0,034	0,113	0,148	0,001	0,021	0,063	0,252	0,391
A16	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME: AUTRES PREPARATIONS	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,052	0,003	0,000	0,000	0,000
B01	ANTITHROMBOTIQUES	0,544	6,330	47,806	235,181	430,054	0,508	5,335	78,868	353,138	520,574
B02	ANTIHÉMORRAGIQUES	0,054	0,129	0,225	0,118	0,244	0,084	0,106	0,110	0,186	0,427
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,008	0,014	0,032	0,129	1,834	0,007	0,009	0,024	0,097	0,703
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,046	0,397	7,398	86,630	350,650	0,049	0,529	14,727	132,050	403,204
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,012	0,653	3,930	23,121	39,707	0,025	0,343	5,101	20,994	27,496
C03	DIURETIQUES	0,163	4,159	38,912	148,059	345,212	0,122	1,607	20,479	107,342	289,527
C07	BETA-BLOQUANTS	0,626	9,972	88,058	247,789	287,356	0,434	8,652	75,816	216,258	235,803
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,171	2,957	32,362	141,921	261,282	0,203	4,223	50,267	188,805	261,424
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,391	8,283	113,700	420,514	597,711	0,635	14,464	166,224	504,257	585,933
C10	HYPOLIPÉMIANTS	0,280	4,935	88,802	354,859	304,787	0,190	9,274	151,007	421,064	346,210
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,827	2,234	3,634	4,166	3,865	0,702	2,100	3,263	4,269	3,909
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,083	0,339	0,632	0,861	0,813	0,074	0,501	0,955	1,259	1,037
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,025	0,222	0,141	0,164	0,241	0,009	0,163	0,113	0,272	0,595
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,120	1,833	2,553	4,038	5,580	1,004	1,216	1,990	3,789	6,054
D10	ANTIANCIQUES	1,034	1,189	0,273	0,026	0,006	2,524	0,929	0,170	0,074	0,020
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,134	0,098	0,067	0,044	0,035	0,129	0,087	0,067	0,057	0,063
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,526	2,851	2,030	1,352	1,427	0,019	0,057	0,068	0,069	0,095
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	0,033	0,506	0,226	0,102	0,102	0,002	0,025	0,069	0,113	0,116
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	92,794	237,497	129,984	43,409	18,912	0,224	0,845	1,127	1,843	3,487
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,480	0,548	2,315	8,721	16,571	0,640	0,485	2,449	25,159	47,795
H01	HORMONES HYPOPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	1,015	0,321	0,609	0,632	0,416	1,479	0,301	0,503	0,706	0,474
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,480	7,445	16,723	26,952	35,733	1,429	5,993	14,557	31,328	47,845
H03	THERAPIE DE LA THYROÏDE	1,979	22,209	60,246	85,374	75,204	0,675	3,479	12,281	25,431	30,700
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,003	0,003	0,006	0,012	0,028	0,004	0,003	0,007	0,014	0,022
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMÉOSTASE CALCIQUE	0,008	0,078	0,352	0,843	1,484	0,005	0,064	0,221	0,375	0,699

Tableau 3.1.3 Page 2

ATC	Groupe thérapeutique principal	Femmes					Hommes				
		0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +	0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	18,910	31,279	33,177	37,888	50,312	17,388	21,188	25,593	36,521	48,772
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,454	2,318	2,609	1,763	1,273	0,247	1,042	1,430	1,787	1,795
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,081	0,309	0,225	0,176	0,106	0,088	0,272	0,311	0,387	0,437
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,129	1,424	1,868	0,459	0,127	0,156	1,514	3,713	1,216	0,210
J06	SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,022	0,034	0,050	0,037	0,012	0,033	0,017	0,026	0,033	0,025
J07	VACCINS	0,516	0,116	0,330	1,485	1,899	0,284	0,077	0,266	1,435	2,026
L01	AGENTS ANTINEOPLASMIQUES	0,099	0,134	0,522	1,312	1,442	0,085	0,107	0,410	1,656	2,707
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,204	0,918	10,245	18,014	15,736	0,019	0,009	0,585	16,026	63,807
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,062	1,437	2,355	0,598	0,032	0,028	0,741	1,148	0,478	0,154
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,474	2,898	7,255	9,154	3,666	0,486	2,784	6,538	8,922	3,746
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	6,858	30,103	59,300	80,625	63,205	5,112	24,723	45,972	59,088	49,552
M03	MYORELAXANTS	0,101	0,370	1,183	1,244	0,734	0,160	0,636	1,217	1,754	0,797
M04	ANTIGOUTTEUX	0,013	0,142	2,144	13,285	20,030	0,029	1,241	16,085	48,244	47,518
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,014	0,226	11,202	75,501	115,836	0,010	0,167	1,457	7,453	15,387
N01	ANESTHESIQUES	0,000	0,005	0,041	0,130	0,241	0,000	0,004	0,022	0,095	0,198
N02	ANALGESIQUES	0,241	4,941	20,093	38,693	60,010	0,170	4,057	14,714	23,482	29,470
N03	ANTIEPILEPTIQUES	2,470	7,806	14,574	15,790	13,298	2,801	8,766	15,448	18,906	15,984
N04	ANTIPARKINSONIENS	0,034	0,225	1,526	12,029	25,043	0,061	0,428	2,428	17,067	31,988
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,847	6,293	15,258	16,056	24,935	2,521	11,607	15,774	12,353	16,222
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	5,203	50,627	137,071	171,049	267,235	10,431	28,223	66,180	85,321	154,181
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,152	2,714	10,539	31,821	66,833	0,134	2,189	5,985	17,010	44,098
P01	ANTIPROTOZOAIRES	0,074	0,688	1,218	1,066	0,534	0,025	0,134	0,299	0,407	0,312
P02	ANTHELMINTIQUES	0,003	0,007	0,006	0,018	0,003	0,001	0,005	0,016	0,004	0,000
R01	PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	8,571	13,324	18,300	19,701	15,014	9,334	10,446	15,631	21,921	20,441
R03	PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	25,225	20,530	49,395	87,409	97,302	33,701	18,903	45,918	138,030	196,387
R05	ANTITUSSIFS ET PREPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	1,847	5,393	11,724	24,102	39,901	1,773	4,146	10,153	38,982	80,282
R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	13,321	24,724	36,929	38,541	50,743	14,012	16,128	21,419	26,264	40,494
S01	PREPARATIONS OPHTHALMIQUES	1,686	2,137	10,663	49,792	85,026	1,703	2,133	10,157	46,117	90,451
S02	PREPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	3,347	1,451	2,218	3,681	5,119	4,832	1,214	1,782	3,455	5,489
S03	PREPARATIONS A USAGE OPHTHALMIQUE ET AURICULAIRE	0,001	0,001	0,004	0,004	0,001	0,001	0,002	0,006	0,005	0,002
V01	ALLERGENES	0,009	0,039	0,218	0,972	1,367	0,019	0,062	0,302	1,771	2,562
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL		205,314	572,243	1.262,607	2.970,917	4.271,172	126,050	265,045	1.092,306	3.061,501	4.196,831

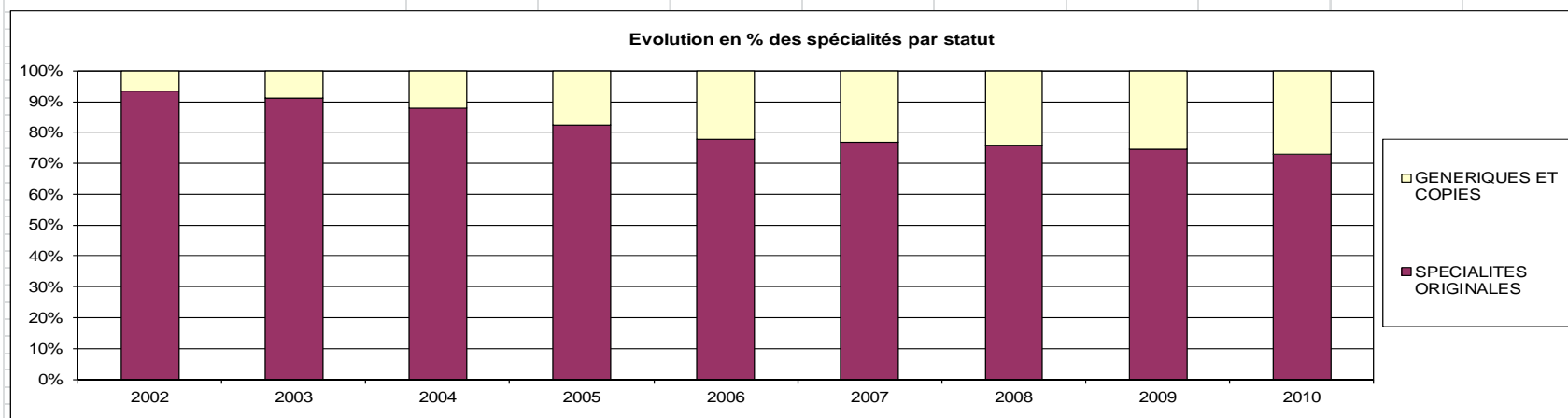
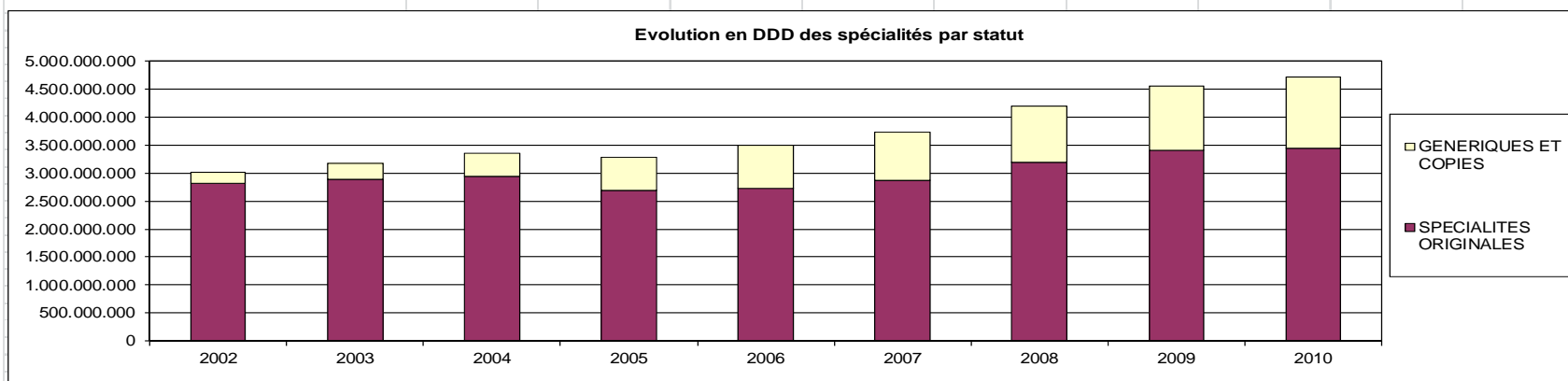
3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)

A la suite de l'introduction du Remboursement de référence, le 1er juin 2001, la part des génériques dans la consommation de médicaments s'est accrue. Le médecin moyen prescrit en 2010 quelques 27,0% (en DDD) de médicaments sous la forme de générique ou de copies.

Notons que si l'on tient compte des spécialités originales ayant baissé de prix au niveau des génériques (« spécialités originales bon marché » non reprises dans le tableau), on atteint 46,0% des prescriptions en volume.

Tableau 3.1.4 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Ensemble des spécialités pharmaceutiques selon le statut - volume (en DDD)

Statut du médicament	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SPECIALITES ORIGINALES	2.814.303.997	2.897.724.721	2.946.819.202	2.700.628.386	2.729.975.625	2.876.671.537	3.191.489.377	3.404.678.652	3.441.406.252
GENERIQUES ET COPIES	198.781.283	283.095.766	403.794.935	581.829.809	774.494.127	863.647.441	1.007.291.955	1.154.623.298	1.272.844.344
TOTAL	3.013.085.280	3.180.820.488	3.350.614.137	3.282.458.195	3.504.469.753	3.740.318.979	4.198.781.332	4.559.301.951	4.714.250.596



3.1.5 New Chemical Entities (tableau 3.1.5)

Ce tableau donne le rapport entre les nouveaux principes actifs (NCE) et le total des médicaments exprimés en DDD. Durant 4 années successives, un nouveau principe actif est considéré comme nouveau et repris au numérateur. Pour 2010 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois entre 2007 et 2010 sont considérés comme NCE. L'annexe 2 fournit la liste des molécules admises durant la période 1997 à 2010.

Plusieurs nouveaux médicaments ont un usage presque exclusif à l'hôpital. Les données à ce sujet ne se retrouvent donc pas dans les données Pharmanet.

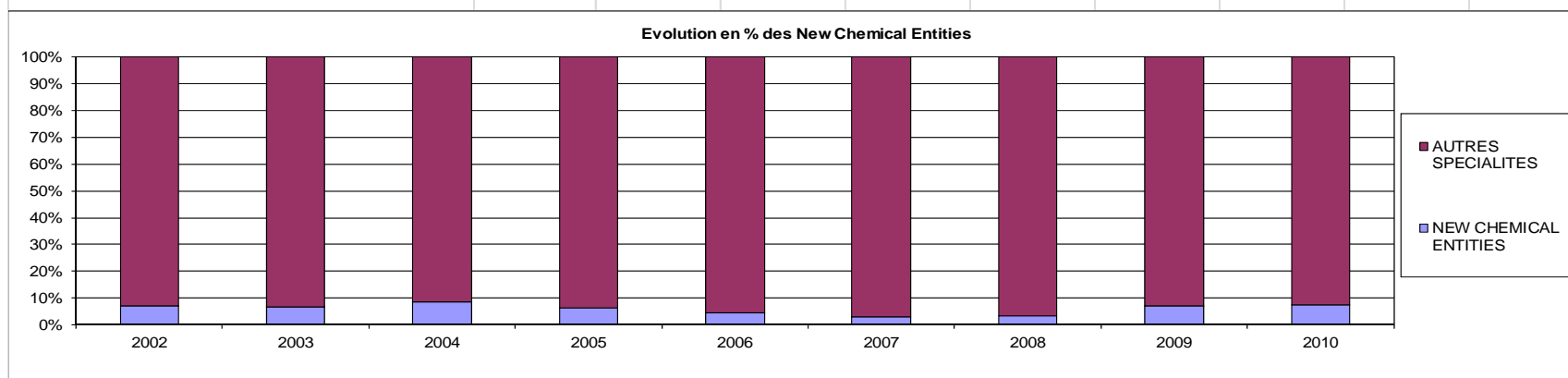
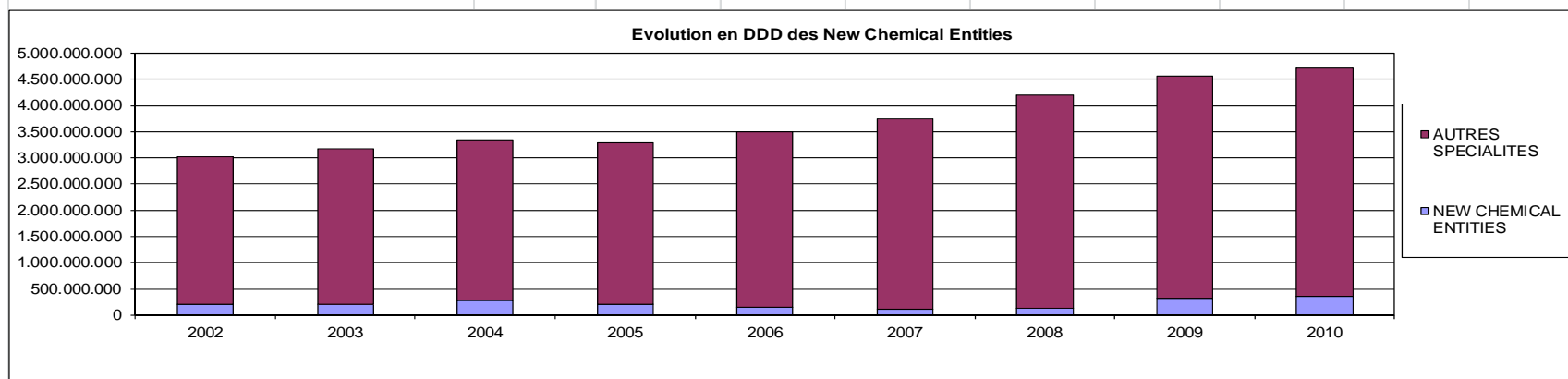
La part des NCE en DDD a doublé en 2009. Cette croissance est essentiellement due à l'aspirine en prévention cardiovasculaire, remboursée pour la première fois en 2008 et qui est, de ce fait, considérée ici comme NCE! En termes de DDD, cette molécule représente un usage très important qui est toujours comptabilisé en 2010.

Les nouvelles préparations apparue en 2010 sont relativement modestes en terme de DDD : 13 molécules dont notamment l'association de nebivolol et thiazide.

Remarque : dans la liste des NCE, on ne tient pas compte des nouvelles indications attribuées à des médicaments déjà remboursés.

Tableau 3.1.5 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Prescription des New Chemical Entities - volume (en DDD)

Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
NEW CHEMICAL ENTITIES	214.507.189	208.679.500	287.462.823	209.722.194	151.302.511	109.159.136	141.282.769	320.053.765	352.788.662
AUTRES SPECIALITES	2.798.578.034	2.972.140.870	3.063.151.314	3.072.736.001	3.353.167.242	3.631.159.787	4.057.498.563	4.239.248.184	4.361.461.935
TOTAL	3.013.085.223	3.180.820.370	3.350.614.137	3.282.458.195	3.504.469.753	3.740.318.923	4.198.781.332	4.559.301.949	4.714.250.597



Est considéré comme New Chemical Entities durant l'année T un principe actif admis au remboursement pour la première fois au cours des quatre dernières années, soit durant la période T-3 à T; la liste des nouvelles admissions depuis l'année 1997 se trouve à l'annexe 2.

3.2. Données selon le prescripteur

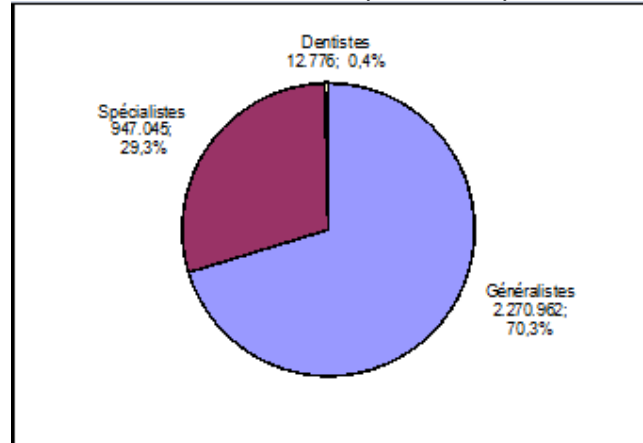
3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2010 (tableau 3.2.1)

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2010, l'essentiel (82,9%) du volume de médicaments (en DDD/1000 habitants/jour) a été prescrit par les médecins généralistes.

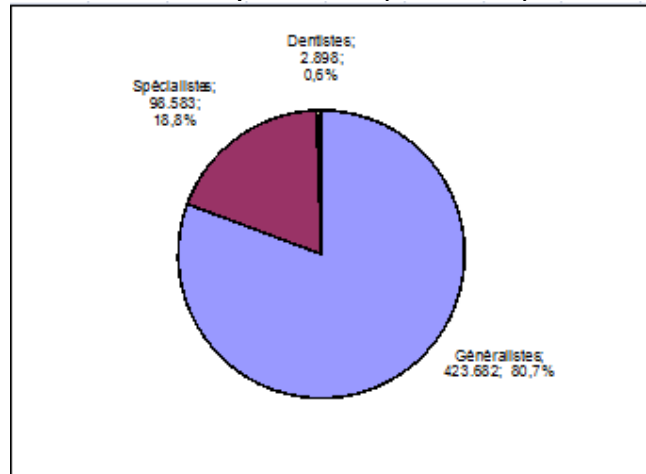
Il y a bien une croissance des prescriptions des médecins spécialistes. Cela provient du fait que les nouveaux médicaments sont le plus souvent inscrits au remboursement sous certaines conditions (chapitre IV). Le premier diagnostic est dès lors toujours établi par un médecin spécialiste.

Tableau 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2010

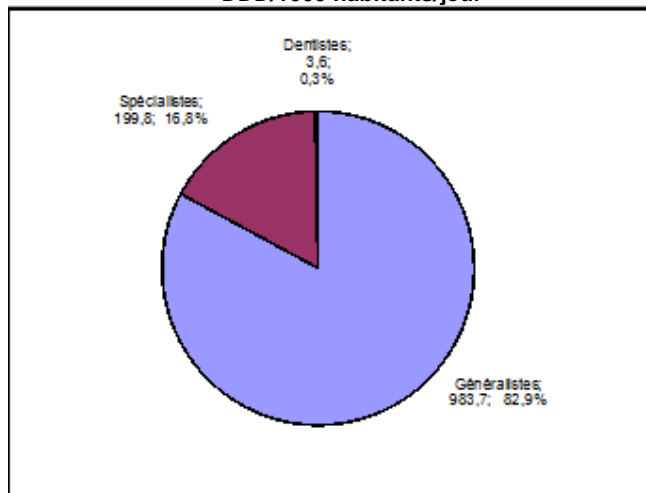
Montants bruts (milliers EUR)



Parts personnelles (milliers EUR)



DDD/1000 habitants/jour



3.2.2 Groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) selon le prescripteur (tableau 3.2.2)

Les données de ce tableau sont réparties entre généralistes, spécialistes et dentistes.

En volume (en DDD), les généralistes prescrivent principalement des médicaments pour le Système cardio-vasculaire (prescriptions pratiquement la moitié), suivis de médicaments pour le tractus gastro-intestinal et le métabolisme, le système nerveux et le système respiratoire.

Les spécialistes, groupe hétérogène, sont moins concentrés sur certaines classes. On notera la classe L dont les coûts de traitements sont très élevés, ce qui porte leur part dans les dépenses à 30%.

Les dentistes prescrivent essentiellement des médicaments anti-inflammatoires et des antibiotiques.

Tableau 3.2.2 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: les groupes anatomiques principaux selon le prescripteur

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	GENERALISTES			SPECIALISTES			DENTISTES		
		% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	10,9%	9,8%	12,2%	7,7%	8,4%	12,3%	2,1%	2,0%	3,1%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	5,2%	3,6%	7,9%	6,0%	5,5%	6,2%	0,8%	0,6%	1,9%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	31,8%	32,1%	44,8%	8,2%	14,6%	22,4%	4,5%	3,9%	9,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,9%	0,9%	0,4%	1,7%	3,2%	1,3%	0,4%	0,3%	0,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	1,5%	3,5%	4,4%	2,2%	9,5%	13,6%	0,5%	1,1%	2,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2,0%	0,9%	3,1%	4,4%	1,6%	4,9%	0,6%	0,3%	1,8%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	8,7%	10,3%	2,4%	11,6%	9,4%	3,1%	67,7%	67,1%	42,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,6%	0,1%	0,5%	30,1%	2,1%	3,5%	0,8%	0,0%	0,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	4,7%	5,4%	5,2%	2,0%	4,3%	4,5%	17,5%	18,4%	33,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	18,1%	17,6%	9,8%	15,9%	21,1%	13,1%	2,9%	3,1%	2,6%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	11,0%	15,4%	8,7%	5,8%	13,5%	8,2%	2,0%	3,0%	3,1%
S	ORGANES SENSORIELS	0,5%	0,4%	0,5%	3,8%	6,4%	6,7%	0,3%	0,2%	0,5%
V	DIVERS	0,9%	0,0%	0,0%	0,6%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

3.2.3 Données concernant les sous-groupes chimiques (ATC niveau 4) - DU90%

Dans les 8 tableaux suivants, vous trouverez les sous-groupes chimiques (4ème niveau de la classification ATC). Seuls les médicaments appartenant au segment DU90%⁵ sont représentés.

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut de 2010 (1ère colonne).

⁵ Il y a dans notre pays plus de 6.000 conditionnements remboursés différents sur le marché. Dans certains pays d'Europe, il y a plus de diversité (France, Allemagne), dans d'autres moins (pays scandinaves).

Chaque prescripteur n'utilise qu'une petite partie de ce grand nombre. Le généraliste en prescrit en général une large gamme car il est confronté à de nombreuses pathologies. Chez les spécialistes, le nombre des spécialités prescrites sera plus petit et restreint au domaine d'activité.

Au niveau national, il apparaît qu'un petit nombre de médicaments couvre la plus grande partie de la consommation. Un grand nombre de médicaments peu utilisés n'interviennent que pour une fraction de la consommation totale.

Il est proposé, au niveau international, de tirer une ligne de séparation entre le segment le plus important des médicaments - qui concerne 90 % de la consommation, c'est-à-dire DU90 % ou DRUG UTILISATION 90 % - et le segment restant le moins important (qui concerne 10 % de la consommation).

3.2.3.1 DU90% pour tous les prescripteurs (tableau 3.2.3.1)

Les Inhibiteurs de la synthèse du cholestérol représentent 8,2% du montant brut et sont également premiers en ce qui concerne l'usage en DDD.

Les médicaments qui ont progressé le plus dans le classement sont :

- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations »
- La classe H03AA « Hormones thyroïdiennes »,
- La classe L02BG « Inhibiteurs de l'aromatase »,
- La classe H01CB « Somatostatine et analogues »,
- La classe A10BA « Biguanides »,
- La classe M01AE « Dérivés de l'acide propionique »
- La classe C10BA « Inhib. de la HMG-CoA reductase (statines) et autres hypolipidémifiants ».
- La classe B02BD « Facteurs de coagulation ».

Six nouvelles classes viennent s'ajouter à la liste du DU90% :

- La classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase »,
- La classe C09BB « IECA et antagonistes du calcium »,
- La classe C09DB « Antagonistes de l'angiotensine II et antagonistes du calcium »,
- La classe A10BH « Inhibiteurs de la dipeptidyl peptidase 4 (dpp-4) »,
- La classe M04AA « Inhibiteurs de la production d'acide urique »,
- La classe D05AX « Autres antipsoriatiques à usage local ».

En 2010, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- La classe R06AE « Dérivés de la piperazine »,
- La classe C02AC « Agonistes des récepteurs de l'imidazoline »,
- La classe C09BA « IECA et diurétiques »,
- La classe R03DC « Antagonistes des récepteurs des leucotriènes »,
- La classe J05AF « Inhib. nucléosidiques et nucléotidiques de la transcriptase reverse »,
- La classe J07BM « Vaccins contre le papillomavirus ».

3.2.3.2 DU90% pour les généralistes (tableau 3.2.3.2)

Les statines et les Inhibiteurs de la pompe à protons restent en tête du DU90% des généralistes.

Le Top 10 contient les mêmes classes que l'année précédente même si le classement est légèrement modifié.

Les médicaments qui ont progressé le plus dans le classement sont :

- La classe C09DB « Antagonistes de l'angiotensine II et antagonistes du calcium »,
- La classe A10BA « Biguanides »,
- La classe H03AA « Hormones thyroïdiennes »,
- La classe J07BB « Vaccins anti-influenza »,
- La classe C10BA « Inhib. de la HMG-CoA réductase (statines) et autres hypolipémiants ».

Trois nouvelles classes viennent s'ajouter à la liste du DU90% :

- La classe C09BB « IECA et antagonistes du calcium »,
- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations »,
- La classe A10BH « Inhibiteurs de la dipeptidyl peptidase 4 (dpp-4) »,
- La classe B01AA « Antagonistes de la vitamine k »,
- La classe N07BA « Médicaments traitant la dépendance à la nicotine »,
- La classe L02BB « Anti-androgènes ».

En 2010, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- La classe A02BA « Antihistaminiques H₂ »,
- La classe C08DB « Dérivés de la benzothiazépine »,
- La classe R03DC « Antagonistes des récepteurs des leucotriènes »,
- La classe J07BM « Vaccins contre le papillomavirus ».

Tableau 3.2.3. 2 Prescriptions des médecins généralistes: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	10,4%	237.117	368.091	9,4%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,4%	123.067	230.345	5,9%	4	4
3	3	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	4,7%	107.824	80.272	2,0%	11	11
4	4	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	3,2%	72.292	131.133	3,3%	8	7
5	9	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,6%	60.268	165.774	4,2%	6	6
6	6	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	59.455	72.777	1,9%	14	13
7	7	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,6%	58.354	117.353	3,0%	9	8
8	8	C09AA	IECA, SIMPLES	2,4%	55.277	284.881	7,3%	2	2
9	10	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	2,3%	51.244	166.686	4,2%	5	5
10	5	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,1%	48.228	262.718	6,7%	3	3
11	11	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	2,1%	47.569	54.882	1,4%	16	16
12	14	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES, THIAZEPINES ET OXEPINES	1,8%	40.267	10.308	0,3%	64	64
13	12	N02AX	AUTRES OPIACES	1,7%	38.871	34.632	0,9%	29	30
14	13	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,7%	37.978	19.418	0,5%	42	42
15	17	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,6%	36.540	13.246	0,3%	54	60
16	16	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,5%	34.439	27.165	0,7%	38	38
17	15	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,4%	32.022	81.635	2,1%	10	10
18	18	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	1,2%	28.089	27.256	0,7%	37	37
19	21	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	1,2%	28.088	10.699	0,3%	62	61
20	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,2%	27.931	8.439	0,2%	70	69
21	20	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	25.432	27.697	0,7%	36	35
22	28	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,1%	24.188	8.078	0,2%	73	71
23	27	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,0%	23.498	46	0,0%	230	219
24	24	L03AB	INTERFERONS	1,0%	22.124	1.231	0,0%	131	130
25	23	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,0%	21.944	44.981	1,1%	21	22
26	29	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,9%	21.262	23.287	0,6%	40	40
27	38	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,9%	20.092	1.546	0,0%	126	125
28	31	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,9%	19.417	891	0,0%	141	142
29	36	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,8%	19.288	42.688	1,1%	23	24
30	30	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,8%	18.599	7.074	0,2%	78	77
31	33	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	17.882	15.834	0,4%	49	45
32	34	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,8%	17.685	4.644	0,1%	91	88
33	37	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	17.144	17.035	0,4%	46	46
34	26	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,8%	17.062	42.566	1,1%	24	26
35	32	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	16.695	49.244	1,3%	18	18
36	22	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	16.366	19.251	0,5%	43	50
37	39	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,7%	16.209	3.643	0,1%	97	93
38	51	A10BA	BIGUANIDES	0,7%	15.920	73.372	1,9%	13	14
39	45	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,7%	15.827	39.853	1,0%	26	25
40	35	J01FA	MACROLIDES	0,7%	15.568	8.381	0,2%	71	68
41	42	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	15.425	36.409	0,9%	27	27
42	40	M01AC	OXICAMS	0,7%	15.144	29.742	0,8%	35	34
43	44	R06AX	AUTRES ANTHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	14.254	31.604	0,8%	33	36
44	46	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,6%	13.504	132.272	3,4%	7	9
45	41	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	0,6%	13.209	15.475	0,4%	51	49
46	49	H01CB	SOMATOSTATINE ET ANALOGUES	0,6%	13.023	355	0,0%	174	179
47	43	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,6%	12.952	45.953	1,2%	20	20
48	57	C03CA	SULFAMIDES	0,5%	12.386	68.813	1,8%	15	15
49	47	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	12.185	52.896	1,3%	17	17
50	25	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	0,5%	11.900	95	0,0%	217	202
51	53	C10AX	AUTRES HYPOLIPEMIANTS	0,5%	11.745	8.312	0,2%	72	72
52	50	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	11.284	46.075	1,2%	19	19
53	*	C09BB	IECA ET ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,5%	11.217	15.592	0,4%	50	*
54	75	C09DB	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,5%	11.041	10.563	0,3%	63	80
55	48	L02BG	INHIBITEURS DE L'AROMATASE	0,5%	10.912	2.920	0,1%	103	101
56	55	A10BX	AUTRES HYPOLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,5%	10.798	12.448	0,3%	57	56
57	56	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,5%	10.762	6.363	0,2%	80	81
58	54	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,5%	10.713	7.178	0,2%	77	74
59	70	C10BA	INHIB. DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES) ET AUTRES HYPOLIPEMIANTS	0,5%	10.582	5.539	0,1%	83	91
60	58	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,5%	10.485	10.192	0,3%	65	63
61	60	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHEE A ROTAVIRUS	0,4%	9.997	136	0,0%	209	210
62	52	A02BA	ANTHISTAMINIQUES H2	0,4%	9.960	40.643	1,0%	25	23
63	63	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	9.551	2.375	0,1%	112	112
64	76	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,4%	9.406	79.970	2,0%	12	12
65	64	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,4%	9.183	17.867	0,5%	45	43
66	69	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	9.175	32.938	0,8%	31	29
67	61	C10AB	FIBRATES	0,4%	8.695	31.811	0,8%	32	32
68	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	0,4%	8.628	473	0,0%	167	*
69	59	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,4%	8.537	18.467	0,5%	44	44
70	62	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	8.434	12.117	0,3%	59	57
71	68	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.412	31.488	0,8%	34	33
72	66	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	8.330	8.881	0,2%	67	66
73	*	A10BH	INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPIDASE 4 (DPP-4)	0,4%	8.118	5.285	0,1%	86	*
74	65	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,4%	8.113	16.635	0,4%	47	47
75	67	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,3%	7.611	13.014	0,3%	56	53
76	71	C03EA	DIURETIQUES ACTIFS SUR LE TUBE DISTAL ET DIURET. D'EPARGNE POTASSIQUE	0,3%	7.408	43.350	1,1%	22	21
77	74	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	7.202	33.151	0,8%	30	31
78	73	N02AE	DERIVES DE L'ORIPAVINE	0,3%	6.904	965	0,0%	138	137
79	72	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,3%	6.827	22.616	0,6%	41	41
80	77	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	0,3%	6.667	573	0,0%	159	161
81	*	B01AA	ANTAGONISTES DE LA VITAMINE K	0,3%	6.370	24.265	0,6%	39	*
82	78	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	6.178	6.738	0,2%	79	76
83	*	N07BA	MEDICAMENTS TRAITANT LA DEPENDANCE A LA NICOTINE	0,3%	6.141	2.135	0,1%	119	*
84	81	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	5.807	5.246	0,1%	87	85
85	*	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	5.741	1.645	0,0%	125	*
TOTAL				90,0%	2.048.035	3.590.631	91,4%	-	-

* Absent du DU90%

3.2.3.3 DU90% pour les dentistes (tableau 3.2.3.3)

Les prescriptions des dentistes portent presque exclusivement sur les antibiotiques (J01) et les antiphlogistiques non stéroïdiens (M01). Les petites quantités prescrites des autres classes sont sans doute des prescriptions à usage personnel et familial.

Comme les autres années, on note très peu de changements dans le classement.

Tableau 3.2.3. 3 Prescriptions des dentistes: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	22,2%	3.409	3.134	17,9%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	20,3%	3.122	2.523	14,4%	3	3
3	4	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	16,3%	2.502	5.382	30,7%	1	1
4	3	J01FF	LINCOSANIDES	11,8%	1.817	364	2,1%	7	6
5	5	J01FA	MACROLIDES	6,4%	987	472	2,7%	5	5
6	6	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,9%	298	553	3,2%	4	4
7	7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	1,7%	264	372	2,1%	6	7
8	8	J01AA	TETRACYCLINES	1,4%	209	249	1,4%	12	9
9	9	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	187	31	0,2%	43	43
10	10	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,1%	175	308	1,8%	8	8
11	11	N02AX	AUTRES OPIACES	1,1%	162	128	0,7%	20	20
12	12	M01AC	OXICAMS	0,8%	121	229	1,3%	13	12
13	15	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,6%	93	69	0,4%	25	25
14	13	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	87	29	0,2%	44	42
15	14	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,5%	84	147	0,8%	17	16
16	*	P01AB	DERIVES DU NITROIMIDAZOLE	0,4%	68	49	0,3%	28	*
17	17	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	66	164	0,9%	15	14
18	18	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,4%	63	168	1,0%	14	15
19	16	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	59	71	0,4%	24	24
20	22	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,4%	57	29	0,2%	45	45
21	21	C09AA	IECA, SIMPLES	0,4%	54	267	1,5%	11	10
TOTAL				90,3%	13.883	14.738	84,1%	-	

* Absent du DU90%

3.2.3.4 DU90% pour tous les spécialistes (tableau 3.2.3.4)

Le nombre important de sous-groupes reflète l'hétérogénéité de ce groupe.

A la première place en termes de montant brut se placent les Inhibiteurs de facteur de nécrose de tumeurs alpha (TNF-alpha), bien qu'ils ne soient qu'à la 51ème place en termes de volume. Ces médicaments sont prescrits par un nombre restreint de prescripteurs pour des patients souffrant de polyarthrite rhumatoïde.

La différence entre les classements en montant brut et en volume est remarquable pour beaucoup des classes de médicaments situées en tête du DU90% de spécialistes (Interférons, Facteurs de coagulation, Inhibiteurs de la calineurine, etc). C'est un phénomène plus fréquent que dans le DU90% des généralistes.

Les médicaments qui ont progressé le plus dans le classement sont :

- La classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase »,
- La classe B02BD « Facteurs de coagulation »,
- La classe M01AE « Dérivés de l'acide propionique »,
- La classe J05AX « Autres antiviraux »,
- La classe N06BA « Sympathomimétiques à action centrale »,
- La classe L02BA « Anti-estrogènes »,
- La classe S01CA « Associations de corticostéroïdes et d'anti-infectieux ».

Des nouvelles classes viennent s'ajouter à la liste du DU90% :

- La classe H03AA « Hormones thyroïdiennes »,
- La classe J01CA « Pénicillines à large spectre »,
- La classe A10BA « Biguanides »,
- La classe R03AC « Béta 2 sympathomimétiques sélectifs »,
- La classe L04AX « Autres immunosuppresseurs »,
- La classe R03DX « Autres prép. à usage systémique pour affections resp. obstructives ».

En 2009, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- La classe R06AE « Dérivés de la pipérazine »,
- La classe M05BB « Biphosphonates, associations »,
- La classe J05AF « Inhib. nucléosidiques et nucléotidiques de la transcriptase reverse »,
- La classe G03DB « Dérivés du pregnadiene »,
- La classe R03DC « Antagonistes des récepteurs des leucotriènes ».

Tableau 3.2.3. 4 Prescriptions des spécialistes: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA(TNF-ALPHA)	15,6%	147.324	3.716	0,5%	51	55
2	2	L03AB	INTERFERONS	3,2%	30.658	1.865	0,2%	82	82
3	32	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	3,0%	27.913	59	0,0%	219	243
4	4	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	2,9%	27.589	41.999	5,3%	2	2
5	11	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	2,8%	26.752	1.417	0,2%	97	113
6	3	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	2,8%	26.452	2.206	0,3%	75	72
7	5	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES, THIAZEPINES ET OXEPINES	2,7%	25.146	6.726	0,8%	32	30
8	8	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	2,4%	22.727	5.372	0,7%	34	36
9	70	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	2,3%	21.971	198	0,0%	176	236
10	6	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,3%	21.760	38.622	4,8%	3	3
11	9	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,2%	21.037	10.435	1,3%	19	21
12	13	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	2,1%	19.612	7.063	0,9%	29	34
13	7	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,0%	19.342	22.286	2,8%	7	7
14	12	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	1,8%	16.667	883	0,1%	121	119
15	10	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	1,7%	16.416	28.621	3,6%	6	6
16	14	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	1,7%	15.830	10.900	1,4%	18	16
17	21	L02BG	INHIBITEURS DE L'AROMATASE	1,7%	15.641	4.310	0,5%	46	62
18	15	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,6%	15.505	2.264	0,3%	74	73
19	16	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	1,4%	13.504	17.779	2,2%	10	10
20	17	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,4%	13.346	958	0,1%	118	120
21	20	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,3%	12.171	11.579	1,4%	16	18
22	18	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,3%	11.933	20.513	2,6%	8	8
23	19	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,3%	11.922	6.991	0,9%	31	31
24	26	H01CB	SOMATOSTATINE ET ANALOGUES	1,1%	10.099	277	0,0%	164	174
25	23	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,9%	8.827	1.769	0,2%	86	83
26	27	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,8%	7.807	2.445	0,3%	71	71
27	24	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,8%	7.464	68.885	8,6%	1	1
28	33	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,7%	6.786	6.572	0,8%	33	32
29	37	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	6.776	15.890	2,0%	12	12
30	25	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,7%	6.702	36.177	4,5%	4	5
31	34	L03AX	AUTRES IMMUNOSTIMULANTS	0,7%	6.644	260	0,0%	168	167
32	30	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHEE A ROTAVIRUS	0,7%	6.622	96	0,0%	206	200
33	39	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,7%	6.503	2.452	0,3%	70	74
34	35	R03BB	ANTICHOLINERGICIQUES	0,7%	6.449	7.063	0,9%	30	27
35	29	C09AA	IECA, SIMPLES	0,7%	6.387	31.246	3,9%	5	4
36	36	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	6.336	13.821	1,7%	14	14
37	22	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	6.087	588	0,1%	139	117
38	44	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	6.085	4.809	0,6%	38	45
39	31	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,6%	6.019	4.018	0,5%	49	42
40	42	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,6%	5.929	15.310	1,9%	13	13
41	40	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	5.903	1.941	0,2%	80	85
42	41	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,6%	5.609	11.210	1,4%	17	17
43	38	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	5.564	592	0,1%	137	129
44	45	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	0,6%	5.237	4.739	0,6%	40	43
45	43	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,5%	5.015	16.475	2,1%	11	11
46	28	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,5%	5.000	4.894	0,6%	37	49
47	47	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	4.579	301	0,0%	161	166
48	54	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,5%	4.485	1.329	0,2%	100	112
49	61	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	0,5%	4.337	3.096	0,4%	58	68
50	48	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,4%	4.196	9.177	1,1%	21	22
51	46	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,4%	4.194	4.634	0,6%	43	37
52	51	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	4.171	3.165	0,4%	57	57
53	52	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,4%	4.010	4.621	0,6%	44	41
54	67	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	0,4%	3.970	126	0,0%	193	204
55	50	J01AA	TETRACYCLINES	0,4%	3.963	3.689	0,5%	52	50
56	49	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,4%	3.625	2.545	0,3%	67	65
57	55	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	3.535	7.839	1,0%	24	28
58	56	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	3.456	1.799	0,2%	85	87
59	58	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	3.397	3.422	0,4%	55	51
60	68	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	0,3%	3.223	819	0,1%	124	130
61	75	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,3%	3.172	7.517	0,9%	27	29
62	57	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,3%	3.147	7.524	0,9%	26	24
63	53	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,3%	3.054	8.251	1,0%	23	23
64	63	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,3%	2.916	400	0,1%	150	152
65	60	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,3%	2.885	3.013	0,4%	60	58
66	64	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,3%	2.833	7.073	0,9%	28	26
67	79	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,3%	2.704	4.242	0,5%	47	53
68	65	J01FA	MACROLIDES	0,3%	2.669	1.289	0,2%	102	106
69	62	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	2.650	1.260	0,2%	104	99
70	77	J06BA	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES	0,3%	2.641	83	0,0%	210	215
71	74	A10BX	AUTRES HYPOGLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,3%	2.632	2.010	0,3%	79	81
72	73	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	2.591	751	0,1%	128	127
73	66	M01AC	OXICAMS	0,3%	2.587	5.317	0,7%	35	35
74	72	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,3%	2.576	985	0,1%	115	124
75	86	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,2%	2.308	3.007	0,4%	62	52
76	82	N04BD	INHIBITEURS DES MONOAMINE OXYDASE DE TYPE B	0,2%	2.308	747	0,1%	131	131
77	76	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,2%	2.299	104	0,0%	201	198
78	*	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,2%	2.200	18.729	2,3%	9	*
79	78	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,2%	2.170	1.214	0,2%	105	103
80	*	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,2%	2.081	1.707	0,2%	89	*
81	*	A10BA	BIGUANIDES	0,2%	2.080	10.025	1,3%	20	*
82	71	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	0,2%	2.060	2.413	0,3%	72	66
83	*	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,2%	2.021	3.629	0,5%	53	*
84	69	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,2%	1.984	4.488	0,6%	45	44
85	84	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDEMIANTS	0,2%	1.969	1.395	0,2%	98	100
86	*	L04AX	AUTRES IMMUNOSUPPRESSEURS	0,2%	1.961	4.690	0,6%	41	*
87	*	R03DX	AUTRES PREP. A USAGE SYSTEMIQUE POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,2%	1.900	44	0,0%	228	*
TOTAL				90,2%	852.606	646.758	80,9%	-	-

* Absent du DU90%

3.2.3.5 DU90% pour les spécialistes en médecine interne et les spécialités apparentées (tableau 3.2.3.5)

Comme les années précédentes, les inhibiteurs de facteur de nécrose de tumeurs alpha (tnf-alpha) (Enbrel, Humira) occupent de loin la première place en termes de coûts.

Parmi les premières classes utilisées par ce type de prescripteurs on trouve fréquemment des médicaments chers ayant des volumes relativement faibles (classement en nombre de DDD).

Les médicaments qui ont progressé le plus dans le classement sont :

- La classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase »,
- La classe J02AC « Dérivés triazoles ».

Les nouvelles classes sont :

- La classe B02BD « Facteurs de coagulation »,
- La classe N03AX « Autres antiépileptiques »,
- La classe J06BA « Immunoglobulines humaines normales ».

Les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- La classe C09AA « IECA, simples »,
- La classe M05BA « Biphosphonates ».

Tableau 3.2.3. 5 Prescriptions des spécialistes en médecine interne et des spécialités apparentées: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	32,3%	126.256	3.185	1,4%	14	15
2	3	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	5,8%	22.816	1.203	0,5%	46	55
3	*	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	5,5%	21.570	45	0,0%	145	*
4	2	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	4,8%	18.747	1.524	0,7%	31	29
5	40	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	4,1%	16.159	146	0,1%	104	188
6	5	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	3,5%	13.794	20.837	9,3%	1	1
7	6	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	3,3%	12.940	1.974	0,9%	22	22
8	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	3,0%	11.526	20.524	9,1%	2	2
9	8	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	2,9%	11.267	810	0,4%	59	62
10	7	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2,8%	10.972	7.273	3,2%	7	7
11	9	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,3%	5.046	478	0,2%	71	59
12	10	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,2%	4.716	499	0,2%	69	66
13	15	H01CB	SOMATOSTATINE ET ANALOGUES	1,1%	4.283	118	0,1%	114	118
14	11	L03AB	INTERFERONS	1,1%	4.267	200	0,1%	94	93
15	12	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	3.788	20.096	8,9%	3	3
16	25	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	1,0%	3.759	119	0,1%	113	124
17	14	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,9%	3.599	2.301	1,0%	19	18
18	22	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,9%	3.590	1.879	0,8%	24	37
19	17	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,9%	3.355	194	0,1%	96	97
20	13	C09AA	IECA, SIMPLES	0,9%	3.334	16.312	7,3%	4	4
21	18	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,8%	3.247	8.291	3,7%	6	6
22	16	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,8%	3.175	6.424	2,9%	9	9
23	19	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,7%	2.897	2.873	1,3%	15	14
24	24	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	2.737	6.530	2,9%	8	8
25	23	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,7%	2.685	360	0,2%	82	78
26	20	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,7%	2.610	8.582	3,8%	5	5
27	21	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,6%	2.226	2.749	1,2%	16	21
28	26	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,5%	2.103	2.443	1,1%	18	17
29	27	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,5%	1.896	4.747	2,1%	11	10
30	33	R03DX	AUTRES PREP. A USAGE SYSTEMIQUE POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,5%	1.878	44	0,0%	146	152
31	41	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,5%	1.863	172	0,1%	100	107
32	28	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,4%	1.742	78	0,0%	127	123
33	31	H05BX	AUTRES SUBSTANCES ANTIPARATHYROIDIENNES	0,4%	1.661	128	0,1%	110	106
34	30	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,4%	1.561	921	0,4%	54	52
35	37	L04AX	AUTRES IMMUNOSUPPRESSEURS	0,4%	1.512	3.737	1,7%	12	12
36	32	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,4%	1.475	1.404	0,6%	37	36
37	36	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	1.442	420	0,2%	75	75
38	29	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,3%	1.354	1.459	0,6%	35	24
39	34	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,3%	1.349	2.259	1,0%	20	19
40	35	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,3%	1.328	1.302	0,6%	41	39
41	39	N02AX	AUTRES OPIACES	0,3%	1.315	1.101	0,5%	51	50
42	*	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,3%	1.253	455	0,2%	72	*
43	*	J06BA	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES	0,3%	1.171	37	0,0%	154	*
44	44	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,3%	1.097	777	0,3%	63	63
TOTAL				90,0%	351.362	157.008	69,9%	-	
* Absent du DU90%									

3.2.3.6 DU90% pour les gynécologues (tableau 3.2.3.6)

Le nombre des médicaments du DU90% des gynécologues est restreint en comparaison des généralistes ou des internistes. Les classes les plus prescrites sont celles des contraceptifs (G03A) avec la moitié du nombre de DDD.

En compte 5 nouvelles classes dans le DU90% :

- La classe M01AE « Dérivés de l'acide propionique »,
- La classe P01AB « Dérivés du nitroimidazole »,
- La classe R03AK « Sympathomimétiques avec autres sub. pour affections resp. obstructives »,
- La classe C08CA « Dérivés de la dihydropyridine »,
- La classe D01AC « Dérivés de l'imidazole et du triazole ».

Tableau 3.2.3. 6 Prescriptions des gynécologues: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)	
1	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	17,1%	6.666		62.073	51,6%	1	1
2	2	L02BG	INHIBITEURS DE L'AROMATASE	13,0%	5.069		1.395	1,2%	10	12
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	7,5%	2.909		580	0,5%	19	18
4	4	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	7,3%	2.856		6.921	5,7%	4	4
5	5	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	4,7%	1.848		4.190	3,5%	6	6
6	8	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	3,5%	1.365		10.245	8,5%	2	2
7	7	M05BA	BIPHOSPHONATES	2,9%	1.140		1.286	1,1%	12	11
8	10	L02BA	ANTI-ESTROGENES	2,7%	1.054		1.931	1,6%	7	7
9	6	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	2,7%	1.050		8	0,0%	119	100
10	9	G03HB	ANTIANDROGENES ET ESTROGENES	2,4%	936		7.397	6,1%	3	3
11	11	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	2,3%	890		1.050	0,9%	13	14
12	13	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,3%	879		421	0,3%	22	25
13	14	J01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	2,2%	841		1.022	0,8%	14	13
14	12	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	2,0%	790		4.370	3,6%	5	5
15	17	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	1,7%	678		34	0,0%	77	86
16	15	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,6%	632		132	0,1%	40	40
17	18	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	1,2%	456		651	0,5%	18	19
18	16	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	1,1%	410		365	0,3%	27	24
19	22	G03GA	GONADOTROPHINES	0,8%	312		971	0,8%	16	16
20	21	D06BB	ANTIVIRAUX	0,8%	309		112	0,1%	45	45
21	20	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,8%	299		539	0,4%	20	20
22	19	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,8%	292		248	0,2%	32	32
23	31	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,7%	282		1.548	1,3%	9	9
24	25	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,7%	276		1.801	1,5%	8	8
25	26	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	272		20	0,0%	91	96
26	23	J01FA	MACROLIDES	0,7%	254		95	0,1%	49	47
27	30	J01XX	AUTRES ANTIBACTERIENS	0,6%	248		28	0,0%	82	80
28	27	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,5%	210		359	0,3%	28	28
29	29	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	209		80	0,1%	59	55
30	32	J06BB	IMMUNOGLOBULINES SPECIFIQUES	0,5%	203		5	0,0%	135	137
31	33	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	198		371	0,3%	26	23
32	28	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,5%	194		1.298	1,1%	11	10
33	35	B02AA	ACIDES AMINES	0,5%	176		72	0,1%	60	59
34	*	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,4%	173		427	0,4%	21	*
35	*	P01AB	DERIVES DU NITROIMIDAZOLE	0,4%	163		70	0,1%	61	*
36	*	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,4%	147		107	0,1%	46	*
37	*	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,4%	145		376	0,3%	25	*
38	24	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,4%	143		15	0,0%	99	83
39	*	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	0,4%	137		87	0,1%	53	*
TOTAL				90,2%	35.113		112.698	93,6%	-	

* Absent du DU90%

3.2.3.7 DU90% pour les pédiatres (tableau 3.2.3.7)

La classe R03BB « Anticholinergiques » est la plus prescrite en termes de volume. L'ensemble des classes destinées au traitement de l'asthme (R03) occupent d'ailleurs une place de choix dans l'arsenal des pédiatres (36,9% du nombre de DDD). On retrouve 4 de ces classes parmi les 5 premières en volume du DU90%. La deuxième famille en volume est celle des antibiotiques (J01).

Les autres classes en tête du DU90% sont des classes moins importantes en fréquence mais dont le coût élevé des traitements explique la position :

- La classe H01AC « Somatropine et agonistes de la somatropine »,
- La classe J07BH « Vaccins de la diarrhée à rotavirus »,
- La classe B02BD « Facteurs de coagulation »,
- La classe R05CB « Mucolytiques ».

Tableau 3.2.3. 7 Prescriptions des pédiatres: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mon- tant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	22,3%	13.031	692	2,6%	11	12
2	2	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHEE A ROTAVIRUS	10,7%	6.259	91	0,3%	43	43
3	3	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	9,3%	5.416	12	0,0%	116	121
4	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	7,0%	4.082	2.107	7,9%	2	2
5	6	R05CB	MUCOLYTIQUES	4,8%	2.819	232	0,9%	25	24
6	5	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	3,3%	1.926	1.230	4,6%	5	7
7	7	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	3,0%	1.754	3.808	14,3%	1	1
8	8	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2,4%	1.385	1.029	3,9%	8	6
9	9	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,0%	1.149	652	2,4%	13	13
10	14	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,9%	1.099	759	2,8%	10	10
11	11	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,9%	1.084	1.077	4,0%	7	9
12	12	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	1,8%	1.071	90	0,3%	44	47
13	16	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,7%	1.010	1.658	6,2%	3	3
14	10	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	1,6%	959	34	0,1%	71	69
15	13	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,4%	797	1.255	4,7%	4	5
16	23	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,4%	797	656	2,5%	12	11
17	15	J01FA	MACROLIDES	1,3%	774	306	1,1%	22	22
18	17	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,3%	746	437	1,6%	15	16
19	20	J06BA	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES	1,2%	711	22	0,1%	88	95
20	18	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,2%	711	408	1,5%	17	18
21	24	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	1,0%	595	35	0,1%	69	74
22	21	J01XB	POLYMYXINES	1,0%	570	46	0,2%	58	58
23	22	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	559	1.228	4,6%	6	4
24	19	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	0,7%	433	3	0,0%	158	146
25	25	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	390	983	3,7%	9	8
26	29	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,6%	357	24	0,1%	87	90
27	33	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,6%	338	29	0,1%	76	85
28	27	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	325	31	0,1%	74	75
29	30	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,5%	310	83	0,3%	46	46
30	26	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	0,5%	306	163	0,6%	31	29
31	28	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,5%	302	97	0,4%	40	41
32	*	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	0,5%	291	209	0,8%	27	*
33	32	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	250	457	1,7%	14	14
34	31	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,4%	237	424	1,6%	16	15
TOTAL				90,4%	52.845	20.366	76,4%	-	

* Absent du DU90%

3.2.3.8 DU90% pour les dermatologues ([tableau 3.2.3.8](#))

La classe L04AB «Inhibiteurs de facteur de nécrose de tumeurs-alpha (TNF-alpha)» (Humira) occupe en 2010 la première place.

Par ailleurs, on note l'apparition de la classe L04AC « Inhibiteurs de l'interleukine » dans ce DU90%.

Tableau 3.2.3. 8 Prescriptions des dermatologues: DU90%

Rang 2010 (montant brut)	Rang 2009 (montant brut)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% montant brut	Montant brut (milliers EURO)	Nombre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2010 (DDD)	Rang 2009 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	39,8%	17.991	453	2,0%	15	16
2	2	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	7,7%	3.461	2.431	10,6%	2	2
3	3	J01AA	TETRACYCLINES	7,1%	3.204	2.874	12,6%	1	1
4	4	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	6,3%	2.859	727	3,2%	10	13
5	5	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	4,6%	2.059	217	0,9%	22	20
6	6	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	4,0%	1.808	706	3,1%	11	9
7	7	D11AH	MEDICAMENTS POUR LA DERMATOSE, CORTICOSTEROIDES EXCEPTES	3,9%	1.772	319	1,4%	17	17
8	8	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	3,2%	1.452	1.252	5,5%	5	5
9	12	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	2,4%	1.104	831	3,6%	7	7
10	9	D06BB	ANTIVIRAUX	2,3%	1.022	369	1,6%	16	15
11	10	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,1%	944	2.104	9,2%	3	4
12	13	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	1,5%	679	615	2,7%	13	12
13	11	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,5%	665	1.770	7,7%	4	3
14	*	L04AC	INHIBITEURS DE L'INTERLEUKINE	1,4%	645	19	0,1%	70	*
15	16	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	1,1%	512	778	3,4%	8	8
16	14	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	1,0%	445	178	0,8%	25	24
17	15	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	0,9%	396	699	3,1%	12	10
TOTAL				90,8%	41.018	16.343	71,5%	-	
* Absent du DU90%									

3.3 Données détaillées de certaines classes thérapeutiques

Figurent ci-dessous des données relatives à certains groupes de médicaments spécifiques.

3.3.1 Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO (tableaux 3.3.1.a jusqu' d inclus)

Le volume de médicaments prescrits pour le système respiratoire, après une période de diminution, continue à progresser depuis 2007. Pour l'évolution spécifique des différentes classes, l'évolution est à la diminution pour les corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments, mais nous voyons une nouvelle augmentation des associations médicamenteuses fixes (sympathicomimétiques + corticostéroïdes principalement). La diminution de prescription des xanthines (théophyllines) se poursuit, correspondant aux recommandations actuelles.

En 2010, environ 1.310.000 patients ont reçu un remboursement pour au moins un médicament destiné à traiter l'asthme ou la BPCO. Les données sont analysées suivant les catégories d'âge suivantes : 0-16 ans, 16-45 ans et plus de 45 ans. Le premier groupe est supposé contenir les enfants asthmatiques, le deuxième les adultes asthmatiques et le dernier surtout les patients présentant une BPCO. Des différences nettes sont observées, entre ces groupes, pour les modalités thérapeutiques.

Les enfants sont traités pour plus de la moitié d'entre eux par un anticholinergique et/ou par un bêta2-mimétique ou un antagoniste des récepteurs des leucotriènes. Près de la moitié des enfants sous traitement reçoivent des corticostéroïdes inhalés.

Pour les adultes « asthmatiques », un tiers environ reçoivent des corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments. Ils sont beaucoup moins nombreux (rapport de 1 à 25) à prendre un bêta2-mimétique à longue durée d'action en aérosol avec ce seul médicament qu'avec un aérosol associant un corticostéroïde avec un LABA (Long-Acting Beta-Agonist). Ce choix d'une association fixe rend plus difficile l'adaptation régulière du traitement en fonction de l'étape de traitement dans l'asthme (anciennement step-up et step-down).

Pour les patients supposés présenter en majorité une BPCO plutôt que de l'asthme, les corticostéroïdes inhalés associés à un LABA constituent un traitement plus fréquent que les corticostéroïdes inhalés utilisés seuls (rapport de 2 à 1). Cette prescription d'une association fixe de CSI (Corticostéroïde Inhalé) et d'un LABA est à réserver, selon les guides de pratique en vigueur (GOLD) aux grades sévères et très sévères de BPCO (GOLD III et IV) avec exacerbations fréquentes. Le nombre de sujets bénéficiant de ce traitement en association fixe dépasse largement le nombre de patients présentant une BPCO GOLD III-IV selon les estimations épidémiologiques les plus récentes.

Tableau 3.3.1. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO – Volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	43.450.471	29.967.876	24.807.279	23.465.807	22.855.366	22.781.160	23.019.134	22.655.645	21.615.076
R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFF. RESP. OBSTR.	65.221.537	77.031.265	74.523.693	76.574.551	76.239.757	78.326.653	84.065.790	87.810.429	91.575.057
R03BA	GLUCOCORTICOIDES	41.995.476	28.467.078	24.208.091	22.691.965	22.000.360	22.439.566	22.527.229	21.766.939	19.950.275
R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	17.358.447	16.327.202	20.871.234	25.750.121	26.474.075	28.959.375	31.688.408	32.987.944	34.377.002
R03BC	ANTICHOLINERGIQUES	2.429.653	1.995.192	1.656.312	1.519.398	1.260.871	1.136.021	1.011.258	826.039	715.104
R03CC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1.649.176	1.350.151	1.096.187	830.486	555.487	159.906	125.248	112.213	103.279
R03DA	XANTHINES	18.584.672	16.201.990	14.424.022	12.509.241	11.281.045	10.458.058	9.951.414	9.052.613	8.431.841
R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	8.289.312	9.922.994	11.324.798	11.880.520	12.420.576	13.800.227	16.192.728	19.189.269	24.255.969
R03DX	AUTRES PREP. A USAGE SYSTEMIQUE POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES					2.875	22.021	28.006	38.124	50.084
	Total	198.978.743	181.263.748	172.911.618	175.222.090	173.090.411	178.082.989	188.609.213	194.439.214	201.073.687

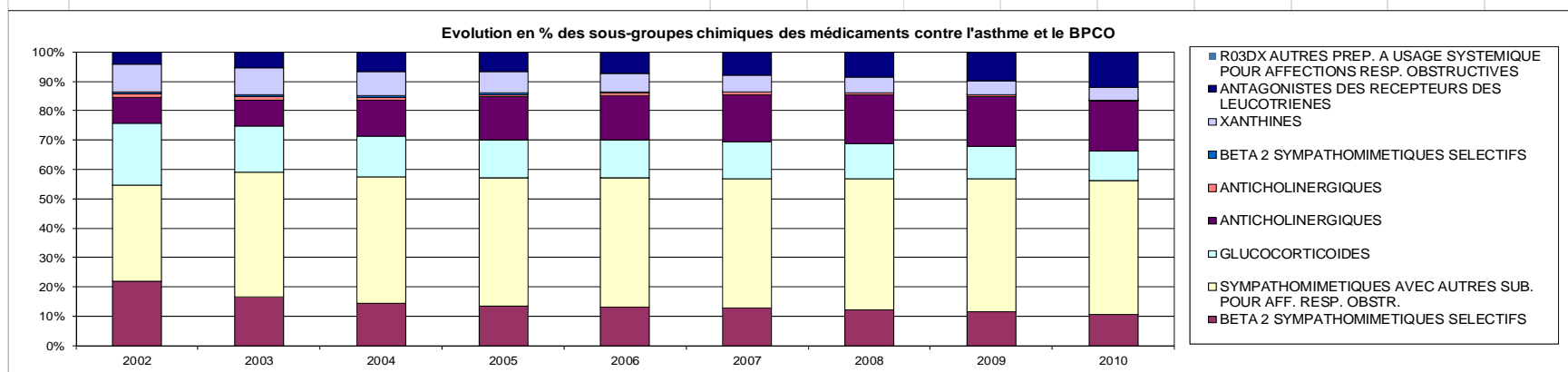
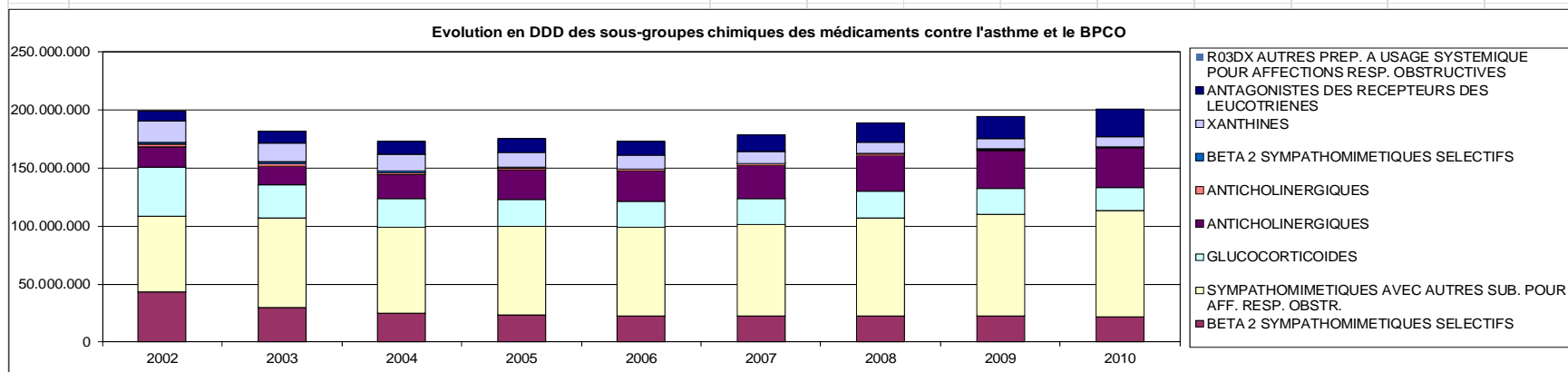


Tableau 3.3.1. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients utilisant un médicament contre l'asthme et la BPCO

ATC	Groupe de médicaments	Moins de 16 ans	De 16 à 45 ans	Plus de 45 ans	Total
R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	337.905	314.736	658.219	1.310.860
R03BB	Anticholinergiques	184.093	23.722	154.812	362.627
R03BA	Glucocorticoïdes	167.876	82.799	159.669	410.344
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	34.087	141.896	334.537	510.520
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	2.686	5.604	27.809	36.099
(1)	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	227.327	168.147	351.387	746.861
	<i>dont Salmétérol et/ou Formotérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	597	2.988	14.046	17.631
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	159	1.100	24.966	26.225
En % du nombre total de patients utilisant un médicament contre l'asthme et le BPCO					
R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergiques	54,5%	7,5%	23,5%	27,7%
R03BA	Glucocorticoïdes	49,7%	26,3%	24,3%	31,3%
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	10,1%	45,1%	50,8%	38,9%
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	0,8%	1,8%	4,2%	2,8%
(1)	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	67,3%	53,4%	53,4%	57,0%
	<i>dont Salmétérol et/ou Formotérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	0,2%	0,9%	2,1%	1,3%
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	0,0%	0,3%	3,8%	2,0%
(1) Médicaments classés dans le groupe des "Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO" :					
ATC	Principe actif				
R03AC02	SALBUTAMOL				
R03AK03	FENOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES				
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES				
R03BC01	ACIDE CROMOGLIQUIC				
R03CC02	SALBUTAMOL				
R03CC03	TERBUTALINE				
R03CC04	FENOTEROL				
R03CC11	TULOButEROL				
R03DA04	THEOPHYLLINE				
R03DC01	ZAFIRLUKAST				
R03DC03	MONTELUKAST				
R03DX05	OMALIZUMAB				

Tableau 3.3.1. c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO (R03) selon la forme d'administration – volume (en DDD)

Forme d'administration	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUDRE	142.691.256	130.745.574	124.173.983	126.902.676	127.189.077	131.530.280	139.707.889	143.840.459	145.945.545
NÉBULISATEURS	27.764.711	23.043.353	21.892.860	23.099.402	21.641.557	22.112.655	22.604.145	22.206.750	22.287.143
COMPRIMÉS, SIROPS, INJECTABLES	28.522.776	27.474.821	26.844.775	25.220.011	24.259.778	24.440.054	26.297.179	28.392.005	32.840.999
TOTAL	198.978.743	181.263.748	172.911.618	175.222.090	173.090.411	178.082.989	188.609.213	194.439.214	201.073.687

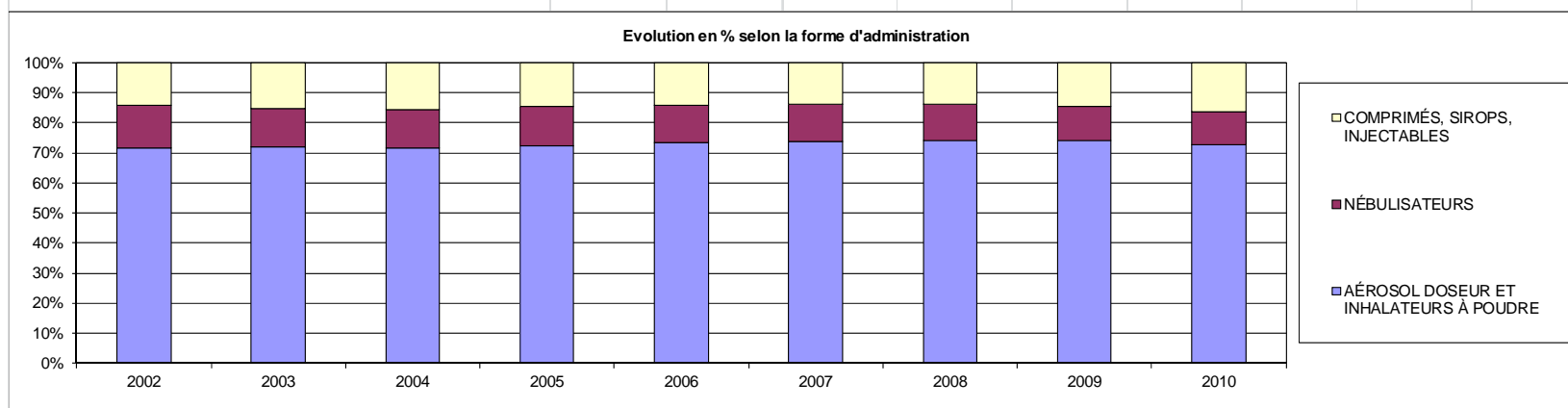
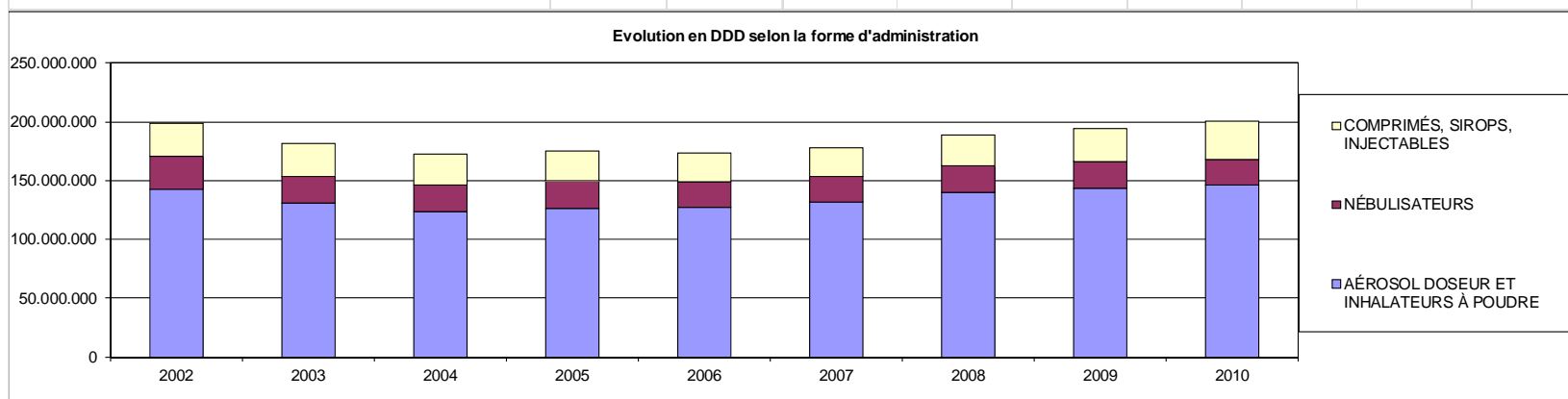
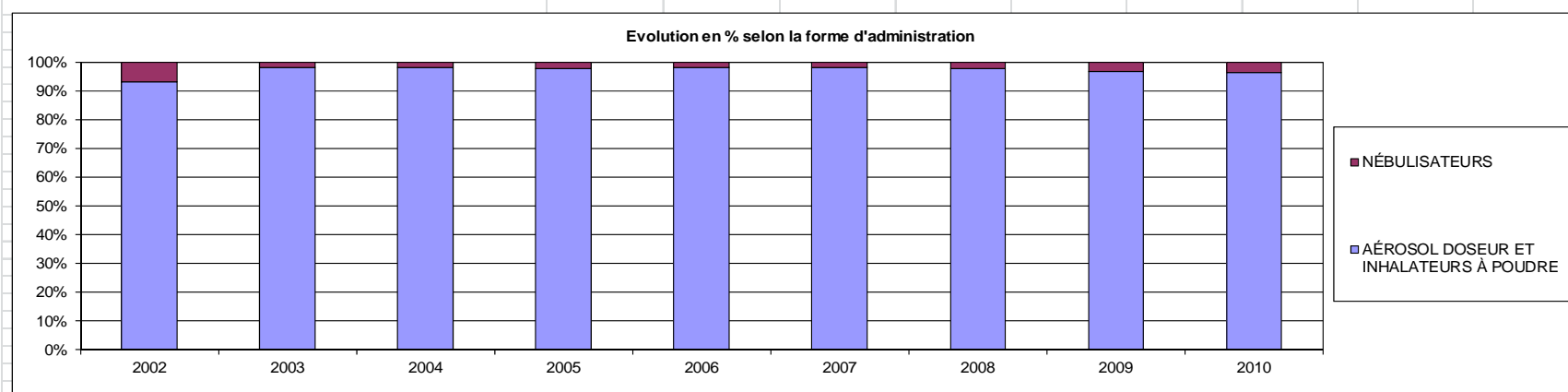
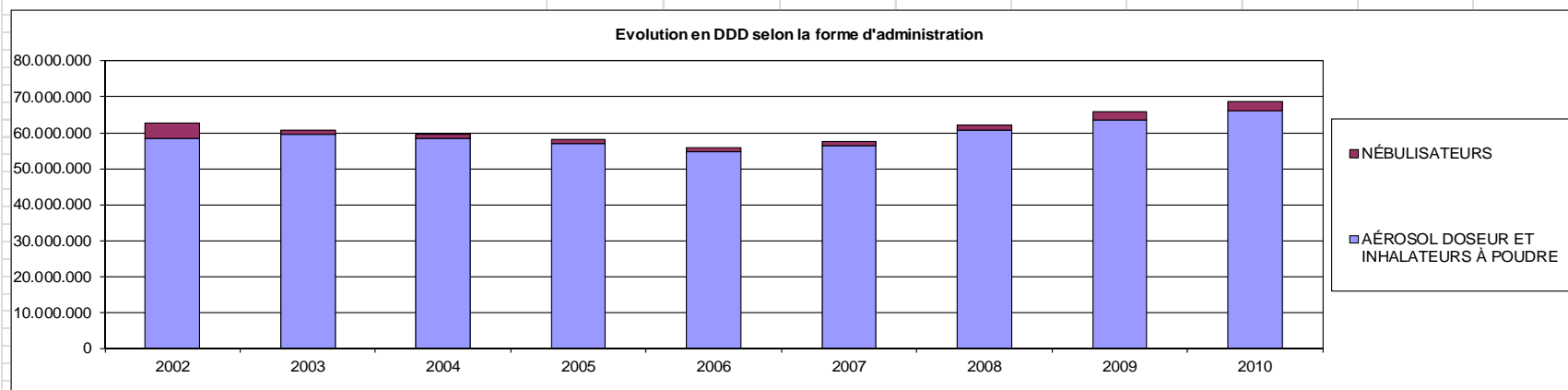


Tableau 3.3.1. d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Corticoïdes utilisés contre l'asthme et la BPCO selon la forme d'administration – volume (en DDD)

Forme d'administration	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUDRE	58.452.708	59.561.784	58.542.562	56.933.472	54.839.727	56.453.356	60.771.600	63.705.652	66.157.180
NÉBULISATEURS	4.285.423	1.193.292	1.174.436	1.231.719	1.107.401	1.162.717	1.303.625	2.118.299	2.590.204
TOTAL	62.738.131	60.755.076	59.716.999	58.165.191	55.947.128	57.616.073	62.075.226	65.823.950	68.747.384



3.3.2 Antibiotiques (tableaux 3.3.2. a jusque c inclus)

Exprimée en DDD, l'évolution globale est marquée par une diminution significative en 2004, une hausse correspondante en 2005, puis une légère diminution en 2006, puis une réaugmentation franche en 2007, 2008 et 2009 et légère diminution en 2010.

L'analyse de l'évolution des dernières années par classe d'antibiotique montre une augmentation constante de la prescription de l'amoxicilline, ce qui correspond aux recommandations de prescription. La proportion de prescription d'amoxicilline par rapport à l'ensemble amoxicilline-acide clavulanique + amoxicilline est semblable à celle de 2008 mais devrait encore s'améliorer.

La prescription de macrolides (et apparentés) après une diminution nette en 2004, avait augmenté à nouveau en 2005, était resté stable en 2006, avait réaugmenté en 2007, 2008 et en 2009, mais a diminué en 2010. Elle reste importante chez les enfants (12,6 à 13% suivant les tranches d'âge, pour les prescriptions par un médecin généraliste et un peu plus pour les prescriptions par un pédiatre chez les 6-10 ans). Les recommandations ne justifient pas un tel choix aussi fréquemment.

Pour l'ensemble des médecins généralistes, spécialistes et dentistes, la tendance générale est donc à une légère diminution du nombre total de DDD d'antibiotiques prescrites en 2010 versus 2009, pour toutes les classes d'antibiotiques. Il faut souligner la croissance persistante des prescriptions d'aminoglycosides et surtout celle des quinolones.

Il s'agit des prescriptions sur une année calendrier.

Une interprétation plus correcte de l'évolution des prescriptions d'antibiotiques doit tenir compte d'éléments non repris dans cette évaluation, entre autres de l'évolution de la dose recommandée (ne correspondant pas à la DDD pour l'amoxicilline), de l'épidémiologie des infections respiratoires (parfois deux épisodes épidémiques sur une année calendrier. Des analyses prenant en compte ces facteurs sont réalisées et publiées par l'INAMI et/ou la BAPCOC. L'article devant être incessamment publié, les données sont encore sous embargo lors de la rédaction de ce rapport.

Tableau 3.3.2. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antibiotiques – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
J01A	TETRACYCLINES	9.983.666	8.622.984	7.828.414	7.426.701	7.061.088	7.572.569	8.567.951	8.332.847	8.163.069
J01B	AMPHENICOLES	110.556	105.105	89.247	91.494	79.536	85.696	77.590	45.410	66.309
J01C sauf J01CA04	ANTIBIOT. BETA-LACTAMES, PENICILLINES sauf l'Amoxicilline	22.875.948	26.253.995	25.895.747	27.626.768	27.358.873	30.149.077	33.933.408	35.956.342	36.056.339
J01CA04	AMOXICILLINE	13.432.689	13.660.960	14.090.504	17.578.886	20.013.307	22.324.538	26.536.642	27.951.500	28.283.411
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	12.755.176	12.705.719	11.929.686	11.546.652	9.818.320	9.135.215	7.885.384	7.059.351	6.188.411
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	1.674.117	1.464.263	1.351.877	1.317.900	1.339.034	1.415.712	1.487.455	1.423.080	1.219.650
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOG	12.156.591	11.227.390	8.849.067	9.515.581	9.383.931	10.028.658	10.786.902	11.466.670	11.359.402
J01G	AMINOGLYCOSIDES	33.871	47.257	70.935	61.367	59.923	54.855	53.984	53.050	50.681
J01M	QUINOLONES	10.117.885	10.450.067	9.351.219	9.352.452	9.000.400	8.784.823	9.424.722	10.143.178	10.458.527
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	6.698.938	6.668.208	6.948.173	7.548.619	7.867.843	8.502.713	9.201.750	9.581.998	9.850.862
	Total	89.839.438	91.205.947	86.404.869	92.066.420	91.982.253	98.053.855	107.955.787	112.013.426	111.696.662

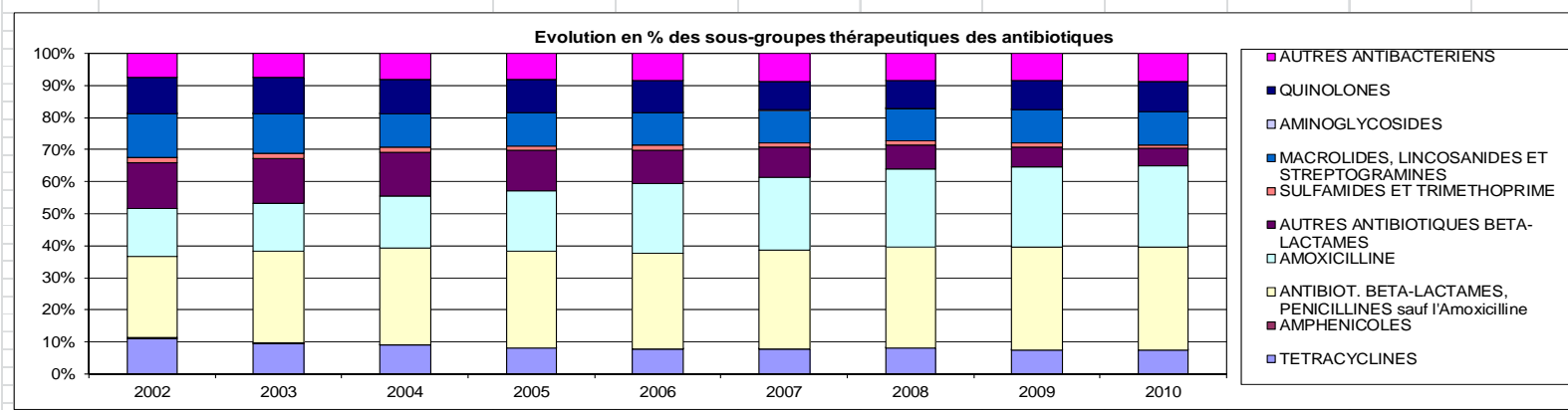
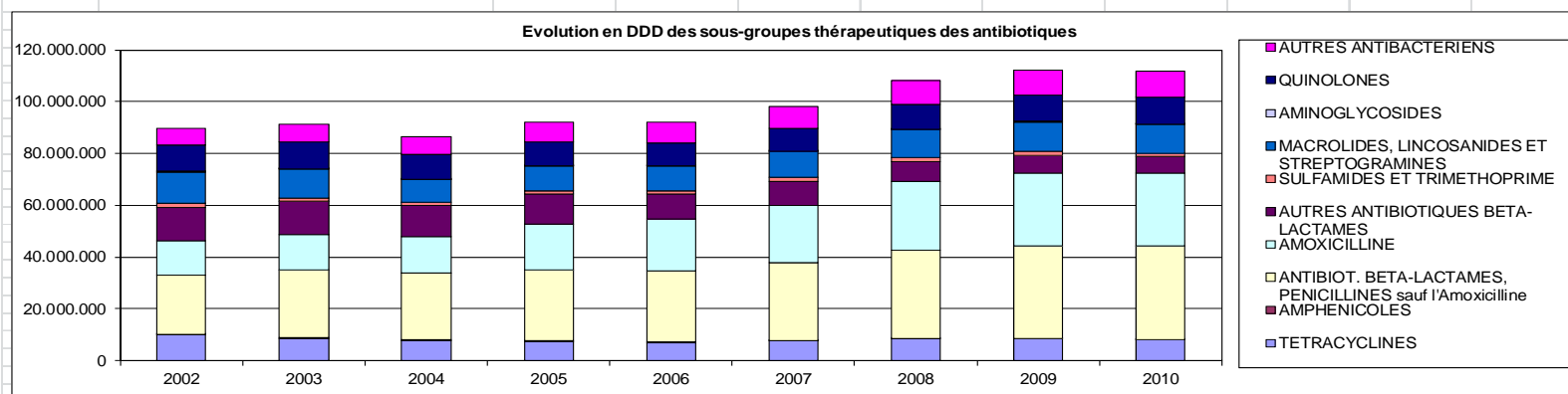


Tableau 3.3.2. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Rapport entre l'amoxicilline-acide clavulanique et l'amoxicilline

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	21.255.087	24.733.583	24.496.742	26.274.637	26.030.333	28.884.177	32.530.387	34.573.749	34.697.816
J01CA04	AMOXICILLINE	13.432.689	13.660.928	14.090.472	17.578.886	20.013.307	22.324.582	26.536.642	27.953.809	28.283.411
	Total	34.687.776	38.394.510	38.587.214	43.853.523	46.043.640	51.208.759	59.067.028	62.527.558	62.981.227
En % du total										
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	61,3%	64,4%	63,5%	59,9%	56,5%	56,4%	55,1%	55,3%	55,1%
J01CA04	AMOXICILLINE	38,7%	35,6%	36,5%	40,1%	43,5%	43,6%	44,9%	44,7%	44,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

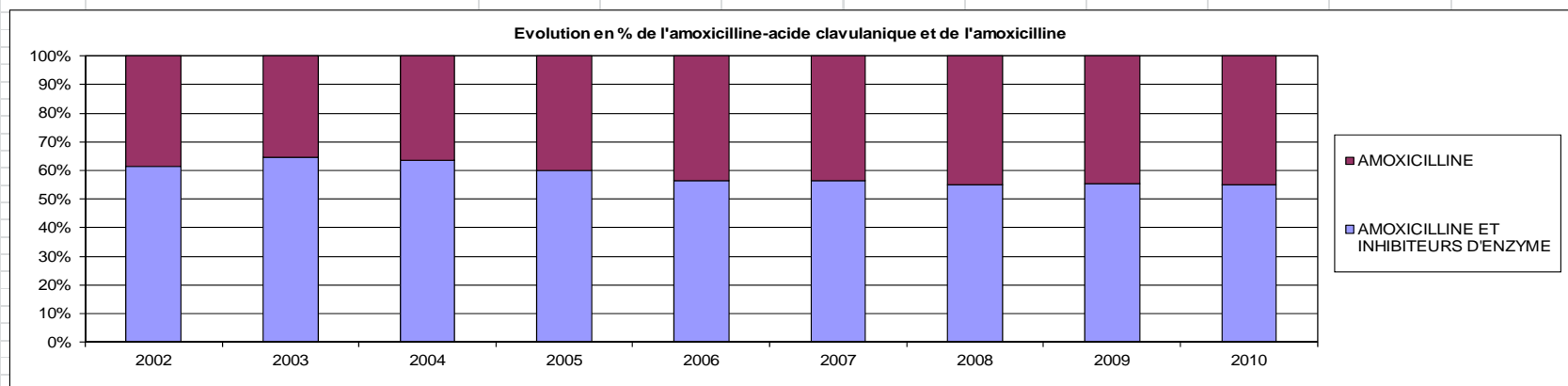
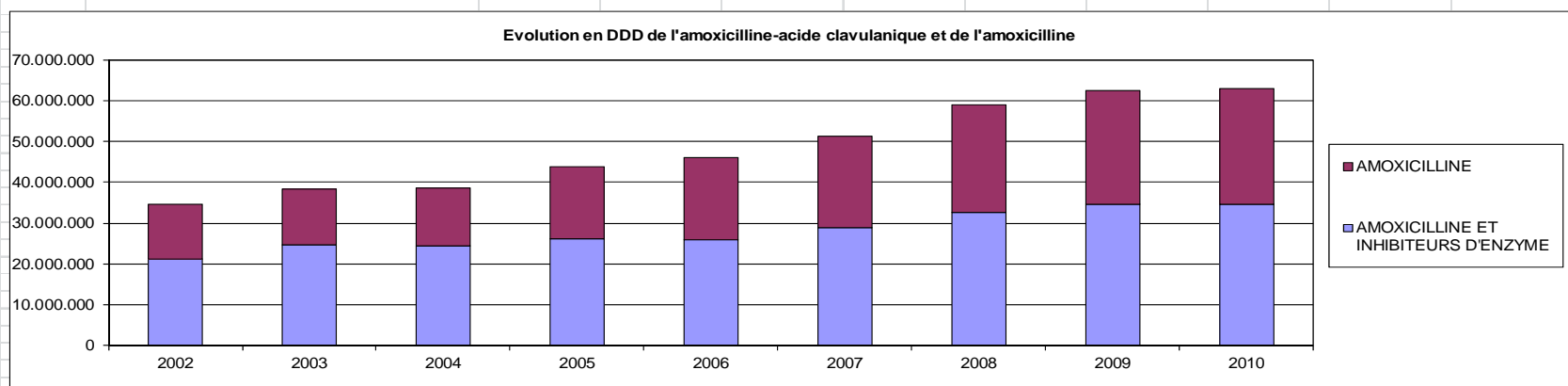


Tableau 3.3.2. c Prescriptions des médecins généralistes agréés et des médecins spécialistes en pédiatrie: Comparaison de la prescription d'antibiotiques aux enfants par les généralistes agréés et les médecins spécialistes en pédiatrie – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	Médecins généralistes agréés - Volume (en DDD)				Médecins spécialistes en pédiatrie - Volume (en DDD)			
		0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %	0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %
J01A	TETRACYCLINES	1.017	0,0%	4.260	0,2%	30	0,0%	660	0,2%
J01B	AMPHENICOLES	4.412	0,1%	1.823	0,1%	7.329	0,6%	1.799	0,6%
J01C	ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES, PENICILLINES	2.367.657	80,2%	1.494.886	78,0%	873.957	71,6%	162.252	52,3%
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	128.592	4,4%	95.134	5,0%	108.028	8,8%	36.528	11,8%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	59.658	2,0%	31.888	1,7%	33.870	2,8%	9.980	3,2%
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	373.116	12,6%	248.586	13,0%	146.164	12,0%	62.512	20,1%
J01G	AMINOGLYCOSIDES	35	0,0%	310	0,0%	3.504	0,3%	6.341	2,0%
J01M	QUINOLONES	3.054	0,1%	3.740	0,2%	3.278	0,3%	4.377	1,4%
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	15.311	0,5%	35.995	1,9%	44.643	3,7%	26.064	8,4%
Total		2.952.850	100,0%	1.916.621	100,0%	1.220.802	100,0%	310.511	100,0%

3.3.3 Antidépresseurs (tableaux 3.3.3. a et b)

Le nombre de DDD d'antidépresseurs remboursés par l'INAMI continue à croître, particulièrement pour les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine mais surtout pour les nouveaux médicaments repris dans le deuxième groupe de la classification du CBIP (« Autres antidépresseurs » dans le tableau, dits parfois atypiques). La quote-part des antidépresseurs non sélectifs de la recapture de la monoamine (les tricycliques) reste stable et celui des inhibiteurs des monoamines oxydases augmente à nouveau depuis 2008, tout en restant proportionnellement très peu important.

Le nombre de sujets ayant bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'antidépresseur est en légère hausse par rapport à 2009 (environ 1,15 million de personnes versus 1,1 million en 2009) dont environ 22,6% se sont limités à un seul conditionnement remboursé sur l'année.

Tableau 3.3.3. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antidépresseurs – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	18.515.602	17.725.608	17.674.127	16.469.307	15.547.795	15.347.658	15.916.462	15.848.705	15.848.913
N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	110.353.004	119.957.773	130.879.773	134.062.175	138.624.325	142.873.190	156.338.019	157.023.171	160.529.717
N06AF	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA MONOAMINE OXYDASE			680	627	451	251	225	326	351
N06AG	INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXYDASE DE TYPE A	992.720	834.260	704.697	572.242	496.526	439.887	433.659	385.844	357.709
N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	42.083.349	45.355.369	50.685.574	52.793.425	58.959.981	68.015.164	79.048.960	89.312.057	95.496.146
	Total	171.944.675	183.873.010	199.944.852	203.897.776	213.629.078	226.676.149	251.737.326	262.570.102	272.232.836

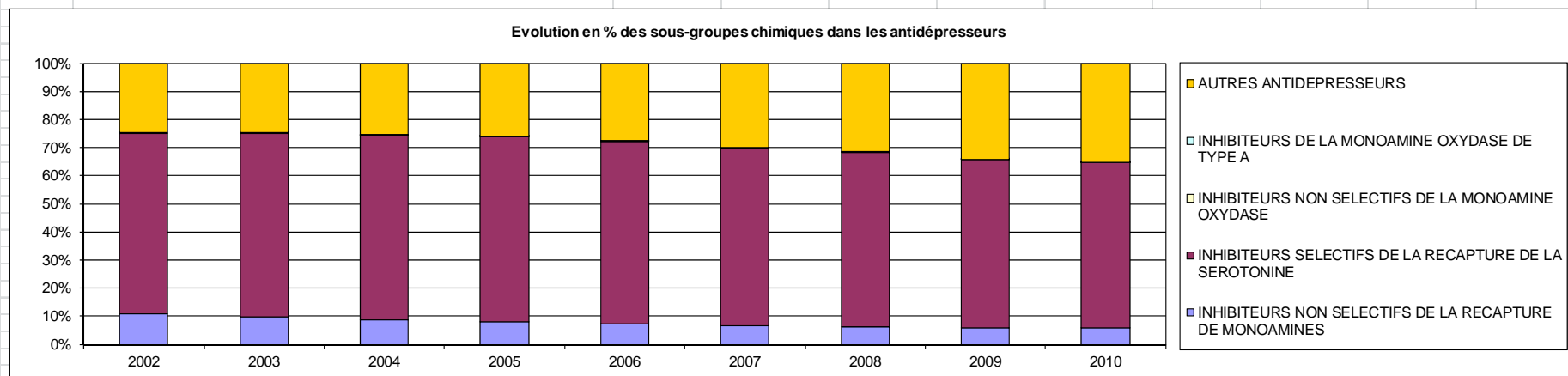
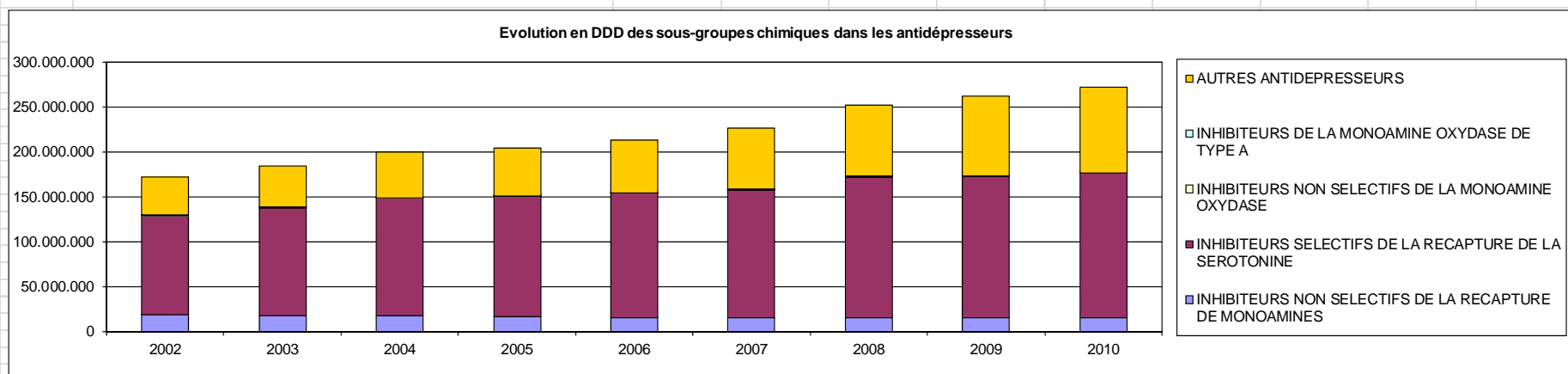


Tableau 3.3.3. b Distribution des patients ayant pris un antidépresseur selon le volume (DDD)

Usage d'antidépresseurs en 2010	Nombre de patients	Nombre de patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 30 DDD	133.757	123.293
2. De 30 à 59 DDD	150.559	106.635
3. De 60 à 89 DDD	88.171	17.850
4. De 90 à 365 DDD	536.209	12.419
5. Plus de 365 DDD	243.302	0
TOTAL	1.151.998	260.197

Remarque: Il existe parmi les antidépresseurs disponibles en 2010 quelques grands conditionnements dont le DPP (le nombre de DDD contenu dans le conditionnement) est supérieur à 89.

Exemples:

- Fluoxone Divule 20 mg compr. sec. (100 x)
- Citalopram EG 20 mg compr. (98 x)

3.3.4 Médicaments utilisés contre la maladie d'Alzheimer (tableau 3.3.4)

Le nombre de patients ayant bénéficié du remboursement d'un médicament pour la maladie d'Alzheimer continue à augmenter et se situe à 46.854 en 2010 (pour 43.745 personnes en 2009) avec une observance probablement satisfaisante (environ 310 DDD sur l'année en moyenne).

Parmi les patients traités par ces médicaments, 33,5% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s) : 21,4% du total des patients souffrant de maladie d'Alzheimer ont reçu un neuroleptique atypique, 7,4% un neuroleptique classique (pour des périodes en moyenne plus courtes, ce qui est recommandé) et 4,7% les deux types de neuroleptiques sur l'année, chiffres semblables à ceux observés en 2009.

Tableau 3.3.4 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients prenant un médicament anti-Alzheimer (N06D)

Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un médicament anti-Alzheimer (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Médicaments anti-Alzheimer (N06D)	46.854	100,0%	14.492.173	309,3
Nombre de patients utilisant par ailleurs un neuroleptique :				
Neuroleptiques atypiques uniquement (N05AH + N05AX)	10.016	21,4%	778.467	77,7
Neuroleptiques classiques uniquement (N05 sauf N05AH et N05AX)	3.473	7,4%	108.127	31,1
Combinaison de neuroleptiques classiques + atypiques	2.221	4,7%	266.764	120,1
Total :	15.710	33,5%	1.153.358	73,4

3.3.5 Antiépileptiques (tableau 3.3.5)

Le valproate sodique reste l'antiépileptique le plus fréquemment remboursé (27.6%) dans toutes les tranches d'âge (de 0 à plus de 65 ans), devant la prégabaline (20.4%) et la gabapentine (17.7%). La carbamazépine arrive en quatrième position (14.0%).

Chez les personnes de 65 ans et plus, la prégabaline et la gabapentine sont les antiépileptiques les plus fréquemment remboursés devant le valproate sodique et la carbamazépine. La primidone est également un anti-épileptique proportionnellement plus fréquemment remboursé dans cette tranche d'âge. Cette observation pose la question de l'indication pour laquelle ces médicaments sont les plus prescrits chez des personnes âgées d'au moins 65 ans car certains antiépileptiques ont d'autres indications que l'épilepsie. Par exemple, la gabapentine, les douleurs neuropathiques et la prégabaline, les douleurs neuropathiques et les troubles anxieux généralisés.

Chez les très jeunes enfants (0 à 5 ans) et chez les enfants plus âgés (6 à 15 ans), l'acide valproïque et la carbamazépine sont, de loin, les antiépileptiques les plus souvent remboursés.

Tableau 3.3.5

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Premières prescriptions d'un antiépileptique (N03A) – Nombre de patients durant le 2ème semestre 2010

ATC	Groupe de médicaments	0 à 5 ans	6 à 15 ans	16 à 64 ans	65 ans et plus	Total	En % du nombre total de
N03AA03	PRIMIDONE		3	477	1.179	1.659	4,6%
N03AB02	PHENYTOINE	3	9	364	332	708	2,0%
N03AB52	PHENYTOINE, ASSOCIATIONS		1	97	85	183	0,5%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	6	27	10	1	44	0,1%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	43	135	3.213	1.592	4.983	14,0%
N03AF02	OXCARBAZEPINE	1	17	30	4	52	0,1%
N03AG01	ACIDE VALPROIQUE	301	532	6.901	2.129	9.863	27,6%
N03AG04	VIGABATRINE	19	2	2		23	0,1%
N03AG06	TIAGABINE			2	1	3	0,0%
N03AX09	LAMOTRIGINE	10	62	1.271	188	1.531	4,3%
N03AX11	TOPIRAMATE	13	71	2.541	115	2.740	7,7%
N03AX12	GABAPENTINE	1	12	3.484	2.809	6.306	17,7%
N03AX13	PHENETURIDE		1	2	1	4	0,0%
N03AX14	LEVETIRACETAM	17	53	1.094	829	1.993	5,6%
N03AX16	PREGABALINE	2	3	3.960	3.334	7.299	20,4%
N03AX18	LACOSAMIDE		1	14	2	17	0,0%
TOTAL		379	848	22.370	12.101	35.698	100,0%

Remarque : un certain nombre de patients reçoivent directement plus d'un principe actif dès leur 1ère prescription; ils ne sont comptés qu'une fois à la ligne "TOTAL"

3.3.6 Système cardiovasculaire (tableaux 3.3.6.a jusque f inclus)

En 2010, la tendance à la hausse du volume prescrit s'est poursuivie. Cette augmentation se manifeste tant du côté des antihypertenseurs que des médicaments hypolipidémifiants. Les « autres médicaments cardiovasculaires » poursuivent leur baisse (cette classe regroupe notamment les glycosides cardiotoniques, les anti-arythmiques et la molsidomine).

Le volume des inhibiteurs de l'ACE, des antagonistes des récepteurs de l'angiotensine (sartans) ainsi que des bêtabloquants (sauf aténolol) ne cesse d'augmenter alors que le volume des autres antihypertenseurs (diurétiques, antagonistes du calcium) diminue.

En 2010, un peu moins de 2.500.000 patients ont été traités à l'aide d'un ou plusieurs antihypertenseurs. Dans la plupart des classes, le volume prescrit variait de 200 à 300 DDD par an. Les médicaments actifs sur le système rénine-angiotensine font toutefois figure d'exception. Dans ce groupe, 470 DDD ont été prescrits en moyenne par patient et par an. Une analyse détaillée du volume de sartans prescrit par patient a montré que plus d'une DDD a été prescrite par jour dans plus de la moitié des cas. En d'autres termes, les conditionnements renfermant une double dose ont davantage été prescrits que ceux contenant une seule dose. Le coût total par DDD des antihypertenseurs a tendance à baisser en raison de la disponibilité d'alternatives génériques (y compris pour les sartans).

La part de statines parmi les hypolipidémifiants ne cesse d'augmenter depuis une décennie. L'année 2010 est cependant marquée par une légère hausse de la part occupée par les autres hypolipidémifiants tels que les associations mais dont la part globale reste cependant modeste (moins de 5% du total des hypolipidémifiants). Le volume des fibrates se maintient.

Tableau 3.3.6. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments du système cardiovasculaire – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
C02 + C03 + C07 + C08 + C09	MEDICAMENTS CONTRE L'HYPERTENSION	806.156.563	876.885.441	944.293.469	981.586.902	1.037.127.113	1.100.170.808	1.225.592.789	1.285.153.223	1.314.938.671
C10	HYPOLIPIDIANTS	182.201.517	204.870.082	238.384.065	262.298.766	298.960.681	336.033.444	393.886.176	431.892.723	463.383.876
C01	AUTRES MEDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES	175.560.695	171.935.987	173.972.822	167.698.876	162.255.077	158.110.625	160.491.767	155.027.424	150.443.623
TOTAAL		1.163.918.775	1.253.691.510	1.356.650.355	1.411.584.544	1.498.342.872	1.594.314.877	1.779.970.732	1.872.073.370	1.928.766.170

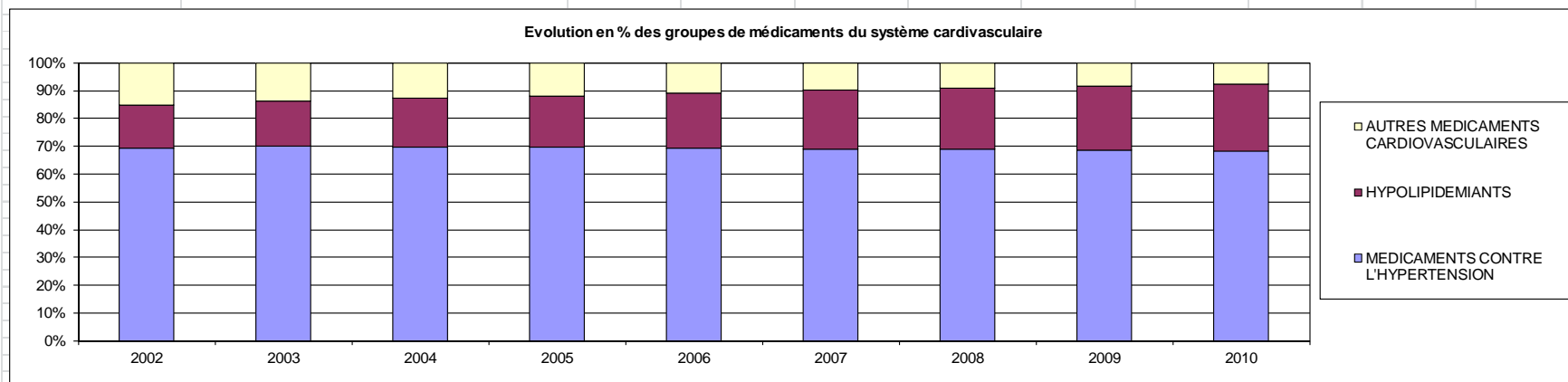
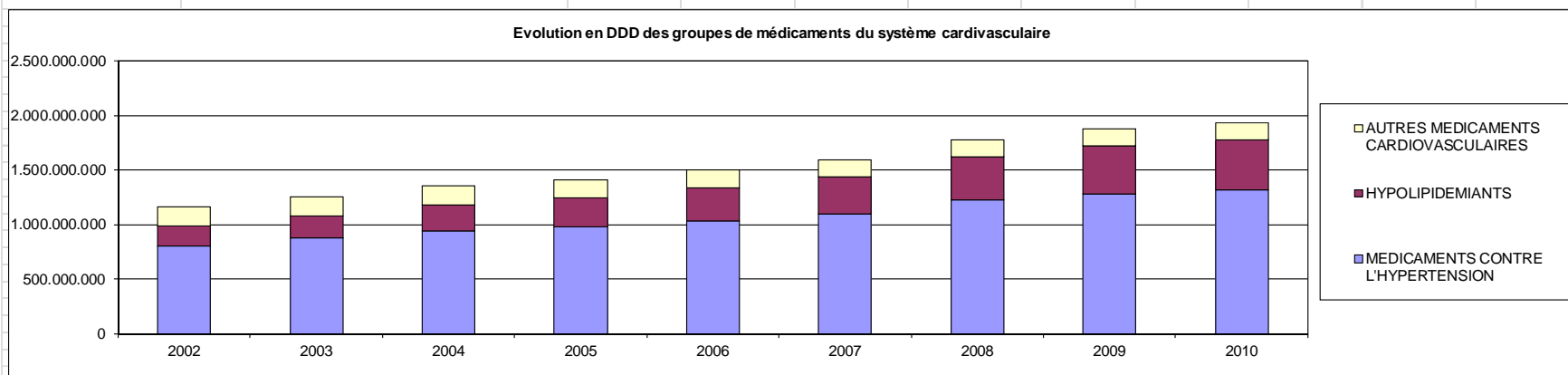


Tableau 3.3.6. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
C02	ANTIHYPERTENSEURS	17.937.410	19.088.272	20.756.876	22.542.010	23.692.402	24.247.299	25.985.136	26.409.302	27.019.336
C03	DIURETIQUES	157.907.473	161.136.311	166.914.778	168.019.597	170.628.329	172.381.080	182.424.781	182.496.517	181.692.538
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	178.846.755	187.969.148	200.249.462	207.361.006	217.995.910	229.899.045	250.527.446	261.013.320	271.165.843
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	56.929.382	55.201.549	53.870.746	50.878.954	48.517.938	45.684.078	44.879.603	41.435.698	38.315.786
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROP.	22.166.418	22.805.649	23.903.964	24.226.176	24.362.923	24.358.370	25.416.309	24.808.947	24.205.074
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	109.753.261	118.010.378	130.260.900	134.624.115	145.829.613	160.485.577	180.448.790	185.414.306	183.983.286
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	152.788.496	182.332.375	204.899.647	223.036.028	247.896.332	274.963.460	325.274.646	365.707.070	381.237.527
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	109.827.368	130.341.760	143.437.095	150.899.015	158.203.665	168.151.899	189.888.911	193.701.653	200.929.997
C09X	AUTRES PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0	0	0	0	0	0	791.020	4.166.409	6.389.285
Total		806.156.563	876.885.441	944.293.469	981.586.902	1.037.127.113	1.100.170.808	1.225.636.641	1.285.153.223	1.314.938.671

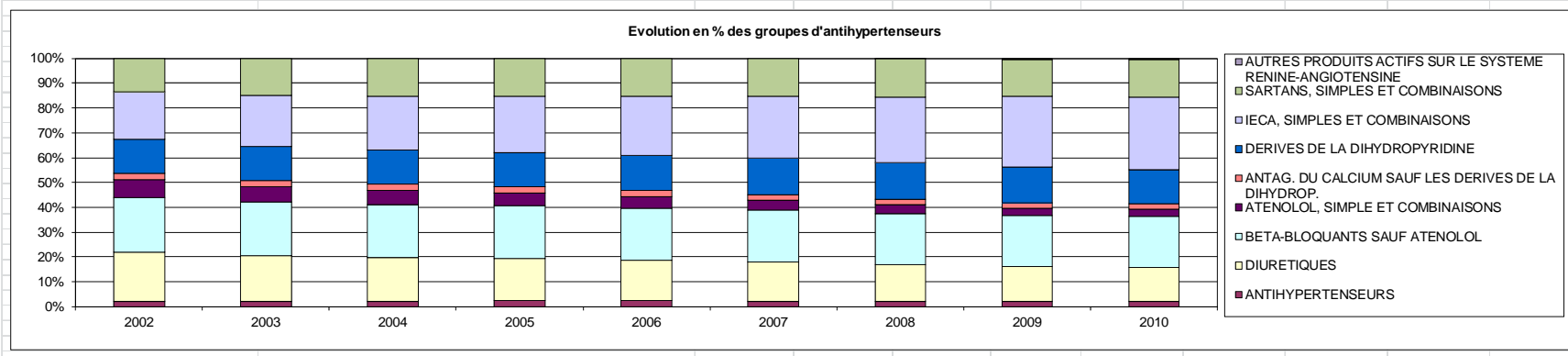
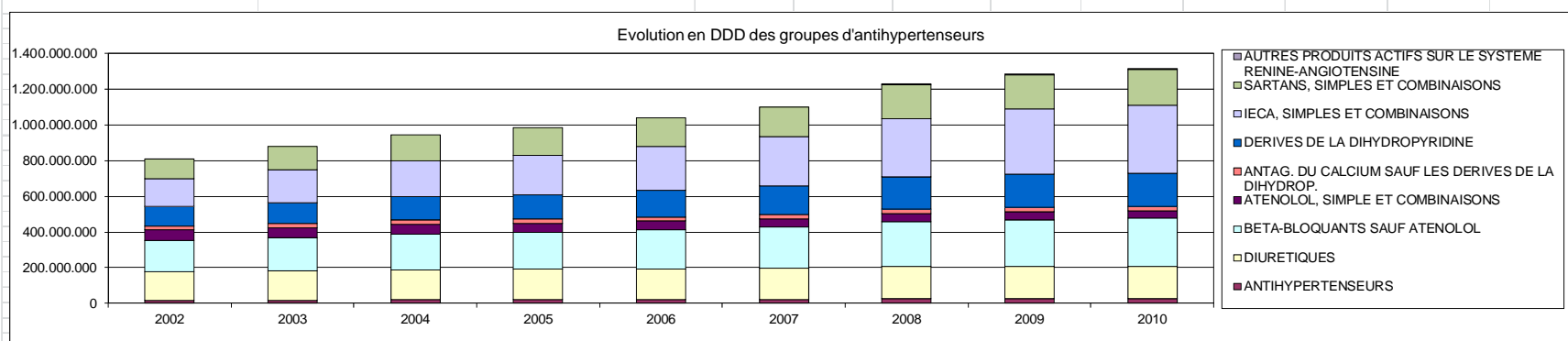


Tableau 3.3.6. c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – coût total par DDD

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
C02	ANTIHYPERTEUSEURS	0,51	0,53	0,54	0,47	0,39	0,37	0,36	0,34	0,30
C03	DIURETIQUES	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,20
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	0,46	0,46	0,45	0,43	0,39	0,37	0,38	0,37	0,35
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROP.	0,60	0,61	0,60	0,59	0,54	0,52	0,50	0,48	0,44
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,77	0,72	0,60	0,45	0,37	0,35	0,35	0,34	0,31
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,55	0,46	0,44	0,40	0,34	0,33	0,32	0,27	0,24
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,75	0,67	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,64
C09X	AUTRES PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE							0,68	0,61	0,61
Total		0,51	0,48	0,46	0,42	0,39	0,38	0,38	0,36	0,34

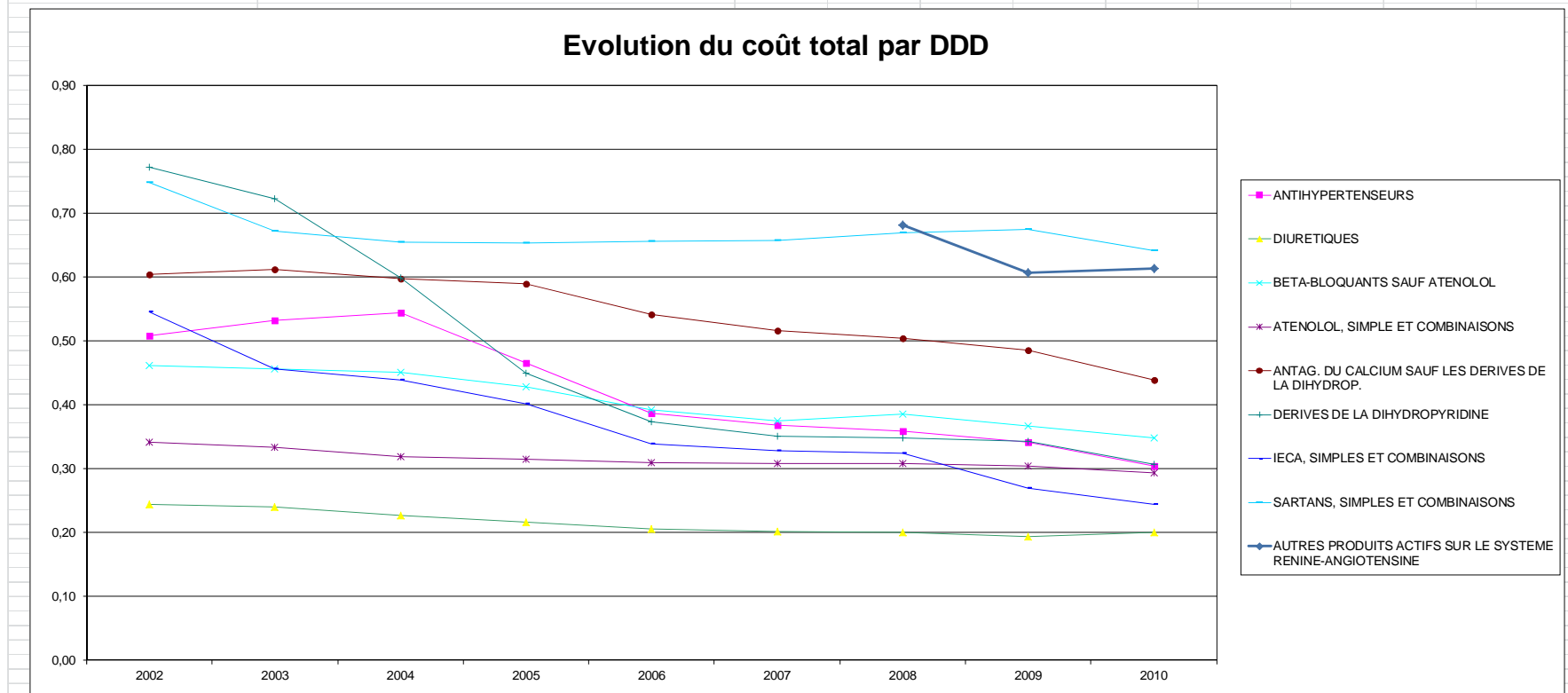


Tableau 3.3.6. d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD) et nombre de patients

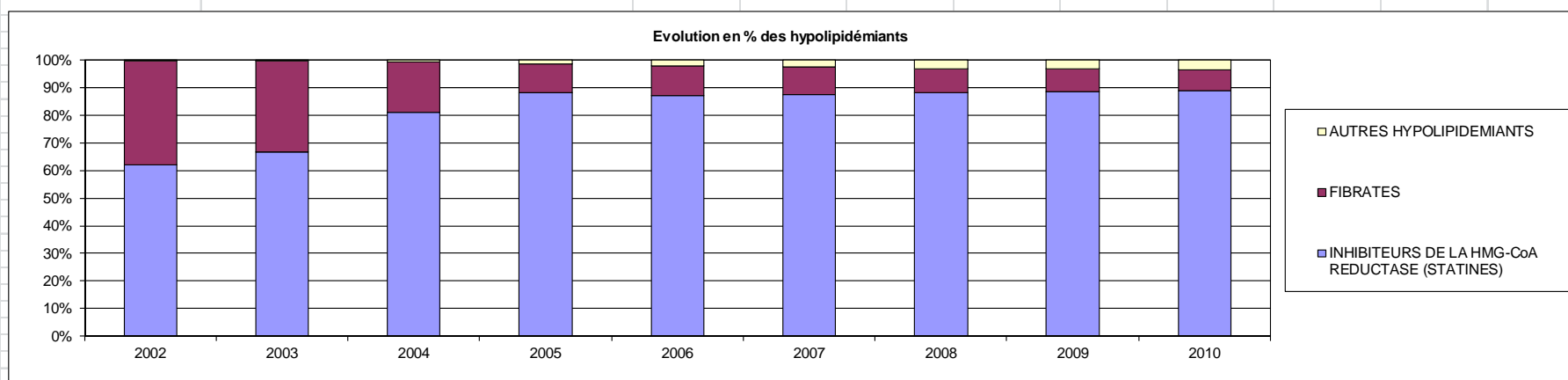
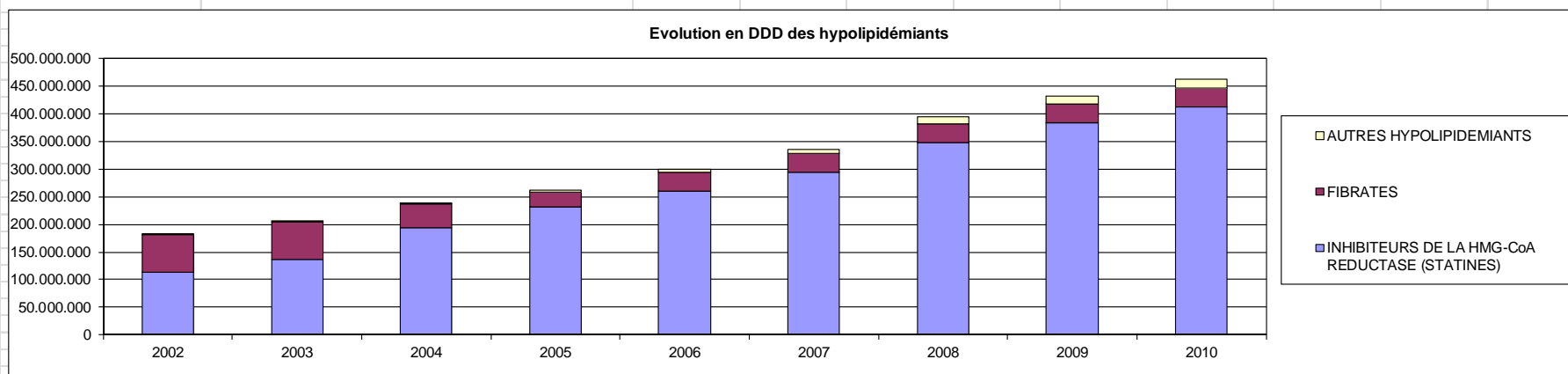
ATC	Groupe de médicaments	Nombre de patients*	Nombre de patients en % du nombre total de patients	Volume (DDD)	Coût total	Volume/patient	Coût/DDD	Coût/patient
C02	ANTIHYPERTENSEURS	89.889	3,6%	26.936.391	8.182.681	299,7	0,30	91,0
C03	DIURETIQUES	713.527	28,9%	181.125.323	36.319.150	253,8	0,20	50,9
C07	BETA-BLOQUANTS	1.477.385	59,8%	308.475.195	105.355.907	208,8	0,34	71,3
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	604.180	24,4%	207.517.538	66.944.149	343,5	0,32	110,8
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	1.247.183	50,5%	586.740.985	225.120.106	470,5	0,38	180,5
Total		2.471.770	100,0%	1.310.795.431	441.921.994	530,3	0,34	178,8

Tableau 3.3.6. e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Distribution des patients ayant utilisé un sartan (C09C) selon le volume de traitement (en DDD)

Usage des sartans en 2010	Nombre de patients	Patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 100 DDD	28.381	27.058
2. De 100 à 365 DDD	163.076	14.940
3. De 366 à 730 DDD	218.184	36
4. Plus de 730 DDD	65.547	0
TOTAL	475.188	42.034

Tableau 3.3.6. f Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Hypolipidémiants (C10) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	112.875.152	136.558.638	193.188.866	231.591.800	260.221.487	294.475.547	347.565.497	383.088.617	411.955.064
C10AB	FIBRATES	68.900.770	67.894.445	44.066.362	26.918.242	33.126.411	33.692.996	34.433.626	34.588.889	34.985.260
C10AC + C10AD + C10AX + C10BA	AUTRES HYPOLIPIDEMIANTS	425.595	416.998	1.128.836	3.788.724	5.612.784	7.864.901	11.900.572	14.215.217	16.443.552
Total		182.201.517	204.870.082	238.384.065	262.298.766	298.960.681	336.033.444	393.899.695	431.892.723	463.383.876



3.3.7 Médicaments utilisés dans le cadre du diabète (tableau 3.3.7.a et 3.3.7.b)

En 2010, 560.168 patients (=100%) ont reçu au moins un conditionnement d'un anti-diabétique remboursé ce qui représente une croissance en valeur absolue d'environ 25.000 patients sur un an et, en valeur relative, 4,8%. En dehors de ce groupe, un grand nombre de diabétiques n'ont suivi que des mesures diététiques en 2010. Dans ce groupe de plus d'un demi-million de patients, on compte 423.440 diabétiques qui reçoivent un anti-diabétique oral sans insuline, mais qui intègre des patients traités avec un incrétinomimétique (voir ci-dessous). De plus, parmi ces 560.168 patients diabétiques traités par médicaments, on compte un sous-groupe de 70.638 patients qui sont exclusivement traités par des préparations d'insuline, de même qu'un autre sous-groupe de 66.090 patients traités par une combinaison de préparations d'insuline et d'antidiabétiques oraux. Dans notre pays, les chiffres de tous ces groupes de diabétiques progressent fortement d'année en année, y compris en 2010.

Les chiffres de l'usage de l'insuline montre également depuis 2006 une augmentation annuelle d'environ 5% des parts de marché des traitements par des analogues insuliniques, hors insuline humaine donc. En 2006, la part de marché relative des insulines humaines et des analogues insuliniques était respectivement de 63,1% et de 36,9% et à partir de 2009, il est observé que cette proportion s'inverse, pour être en 2010 de 39,8% et de 60,2%, respectivement. Ainsi, le nombre de patients traités par l'insuline glargine (LANTUS) est monté à presque 45.000, environ 1 patient insulinique sur qui utilise dans notre pays un analogue de l'insuline, ce qui est plusieurs fois supérieur au nombre prévu lors des évaluations budgétaires en 2004. Pour 2010, il est aussi observé une croissance importante du nombre de patients traités par 2 autres analogues de l'insuline humaine, il s'agit de l'insuline glulisine (APIDRA), avec comme en 2009, une croissance relative de 44,4% et de l'insuline lispro (HUMALOG), avec une croissance relative de 23%. Les traitements avec les analogues insuliniques ont un coût (beaucoup) plus élevé, alors que l'on ne dispose pas de preuves suffisantes qu'un tel choix apporte un grand bénéfice à long terme dans le diabète de type 2. Il est à craindre que ces analogues insuliniques continuent à grignoter à un rythme annuel d'environ 5% les parts de marché des insulines humaines telles que celle de l'HUMULINE 30/70 (-12,5% en 2010) dont l'usage serait remplacé par APIDRA et LANTUS.

Parmi les anti-diabétiques oraux, la metformine reste de loin la molécule la plus utilisée, ce qui correspond aux recommandations pour le diabète de type 2. On compte plus de 400.000 diabétiques qui reçoivent de la metformine, 213.845 patients en monothérapie, 127.120 patients en combinaison libre avec un autre anti-diabétique oral ou injectable tel que les analogues du GLP-1 (exénatide et liraglutide) et 66.090 patients avec une insulinothérapie

Ceci nous amène à signaler qu'une nouvelle classe d'incrétinomimétiques a été introduite, elle comprend deux sous-groupes de molécules : les analogues du GLP-1 et les inhibiteurs de la DPP4 qui sont nommés gliptines. Parmi les analogues du GLP-1, la spécialité BYETTA (exénatide) et la spécialité VICTOZA (liraglutide à administrer une fois par jour) sont remboursables respectivement depuis le 1er janvier 2008 et le 1er juillet 2010. Durant cette seconde année de remboursement de l'exénatide BYETTA, le nombre des patients en 2010 (5.408) est resté en deçà du nombre attendu de 9.300 patients. Par contre, les premières estimations du nombre de patients traités par VICTOZA pourraient largement dépasser le nombre attendu de patients. Une hypothèse pour expliquer la relativement faible pénétration de marché des analogues du GLP-1 par rapport à ce qui était attendu est que les

gliptines (per os) offrent une alternative attractive, autant à BYETTA qu'à la rosiglitazone mise en cause pour des effets indésirables sévères et retirée du marché mondial en 2010. Cette hypothèse semble se confirmer par la très forte croissance annuelle du nombre de patients traités par une gliptine depuis l'admission au remboursement de la sitagliptine (JANUVIA) en 2008. Ce nombre de patients était de 6.244 en 2008 ; 13.813 en 2009 et 26.403 en 2010 ; soit une croissance annuelle de plus de 100%

Des personnes qui prennent des anti-diabétiques oraux (\pm injection d'exenatide ou de liraglutide) 51% recevaient une statine et 6% un fibraté. Chez les diabétiques qui reçoivent de l'insuline (et analogue) sans autres médicaments hypoglycémisants, ces chiffres sont légèrement inférieurs : 46 % et 3 % respectivement. Nous constatons que la pénétration des statines a progressé en comparaison de l'année passée, tandis que celle des fibrates est restée stable.

Tableau 3.3.7.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

Médicaments contre le diabète		Nombre de patients 2010	% de patients par catégorie d'antidiabétiques	% de patients d'antidiabétiques
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	560.207	100,0%	100,0%
<i>Dont ceux qui prennent des insulines et analogues et des hypoglycémiant oraux:</i>		66.105	11,8%	11,8%
A10A	INSULINES ET ANALOGUES	136.753	100,0%	24,4%
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'hypoglycémiant oraux :</i>		70.648	51,7%	12,6%
A10AB01	INSULINE HUMAINE (fast-acting)	24.100	17,6%	4,3%
A10AB04	INSULINE LISPRO (fast-acting)	7.151	5,2%	1,3%
A10AB05	INSULINE ASPARTE (fast-acting)	35.726	26,1%	6,4%
A10AB06	INSULINE GLULISINE (fast-acting)	5.714	4,2%	1,0%
A10AC01	INSULINE HUMAINE (intermediate-acting)	24.496	17,9%	4,4%
A10AD01	INSULINE HUMAINE (intermediate+fast-acting)	38.129	27,9%	6,8%
A10AD04	INSULINE LISPRO (intermediate+fast-acting)	3.249	2,4%	0,6%
A10AD05	INSULINE ASPARTE (intermediate+fast-acting)	25.219	18,4%	4,5%
A10AE04	INSULINE GLARGINE (long-acting)	44.146	32,3%	7,9%
A10AE05	INSULINE DETEMIR (long-acting)	10.043	7,3%	1,8%
A10B	HYPOGLYCEMIANTS ORAUX	489.559	100,0%	87,4%
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'insulines et analogues :</i>		423.454	86,5%	75,6%
A10BA02	METFORMINE	403.194	82,4%	72,0%
A10BB01	GLIBENCLAMIDE	9.423	1,9%	1,7%
A10BB07	GLIPIZIDE	2.752	0,6%	0,5%
A10BB08	GLIQUIDONE	37.119	7,6%	6,6%
A10BB09	GLICLAZIDE	102.965	21,0%	18,4%
A10BB12	GLIMEPIRIDE	21.232	4,3%	3,8%
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	15.272	3,1%	2,7%
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	658	0,1%	0,1%
A10BD07	METFORMINE ET SITAGLIPTINE	288	0,1%	0,1%
A10BD08	METFORMINE ET VILDAGLIPTINE	1.199	0,2%	0,2%
A10BG02	ROSIGLITAZONE	8.560	1,7%	1,5%
A10BG03	PIOGLITAZONE	2.097	0,4%	0,4%
A10BH01	SITAGLIPTINE	17.244	3,5%	3,1%
A10BH02	VILDAGLIPTINE	7.041	1,4%	1,3%
A10BH03	SAXAGLIPTINE	2.478	0,5%	0,4%
A10BX02	REPAGLINIDE	47.839	9,8%	8,5%
A10BX04	EXENATIDE	5.407	1,1%	1,0%
A10BX07	LIRAGLUTIDE	1.758	0,4%	0,3%

Tableau 3.3.7.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

Patients prenant uniquement de l'insuline ou un analogue (A10A)				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant de l'insuline (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	70.648	100,0%	33.512.025	474,4
Anti-thrombotiques (B01)	31.553	44,7%	11.199.105	354,9
Statines (C10A)	32.601	46,1%	11.243.500	344,9
Fibrates (C10B)	2.421	3,4%	643.614	265,8
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	1.340	1,9%	380.709	284,1
Patients prenant uniquement un médicament hypoglycémiant (A10B)				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Hypoglycémiant (A10B)	423.454	100,0%	137.885.070	325,6
Anti-thrombotiques (B01)	174.534	41,2%	60.579.260	347,1
Statines (C10A)	216.670	51,2%	72.056.143	332,6
Fibrates (C10B)	26.447	6,2%	7.268.768	274,8
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	5.274	1,2%	1.566.009	296,9
Patients prenant de l'insuline ou un analogue (A10A) et un médicament hypoglycémiant (A10B)				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un de l'insuline et un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	66.105	100,0%	30.091.325	455,2
Hypoglycémiant (A10B)	66.105	100,0%	24.901.169	376,7
Anti-thrombotiques (B01)	38.782	58,7%	14.904.395	384,3
Statines (C10A)	44.179	66,8%	16.303.009	369,0
Fibrates (C10B)	5.204	7,9%	1.504.883	289,2
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	1.444	2,2%	422.640	292,7

3.3.8 Inhibiteurs de l'acide gastrique (tableaux 3.3.8.a et b)

Le volume global des inhibiteurs de l'acide gastrique continue de progresser en 2010 avec «un creux» exceptionnel observé lors de l'«année de la réforme» 2005 durant laquelle il a été pour la première fois question du remboursement suivant les recommandations (Chapitre II). Dans le passé, les génériques des IPP entrant pour la première fois au remboursement via ce chapitre II sont les suivants : 2005 oméprazole ; 2006 lansoprazole ; 2009 pantoprazole ; 1.7.2010 NEXIAM et les génériques d'esoméprazole. En la même année 2010, le groupe de travail dit tripartite et la CRM ont reformulé leurs recommandations de bonne pratique ; il faudra attendre les volumes de 2011 pour voir un effet de ceci, car la dynamique des volumes prescrits les années précédentes est fort présente.

Nous constatons que le volume des IPP en 2010 a plus que triplé depuis 2002 et plus que septuplé depuis 1997. L'utilisation des anti-histaminiques H₂ augmente légèrement d'année en année, également en 2010 par rapport à 2009. L'utilisation des antacides se fait en dehors de l'assurance-maladie et n'est donc pas reprise dans le tableau 3.3.8. (selon la source IMS pour les officines publiques, ce volume a diminué de 22 % en 2010 par rapport à 1999). Globalement parlant pour les anti-ulcéreux, l'utilisation augmente, probablement par une consommation courante d'un IPP comme anti-acide et moins comme un médicament spécifique anti-ulcère peptique ou anti-œsophagite.

De plus, les classes des IPP et des anti-histaminiques H₂ sont devenues principalement des classes génériques et les chiffres de 2010 confirment cette tendance constante.

Le coût des IPP originaux par DDD a diminué de façon remarquable en 2010, ce qui s'explique par l'entrée de la spécialité originale dans le remboursement de référence et les transferts du chapitre IV au chapitre II accompagnés de baisses de prix.

Tableau 3.3.8. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
A02BA - spécialités originales	ANTIISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	22.577.848	18.452.195	17.296.415	19.155.957	21.797.409	22.888.065	24.149.304	22.568.681	21.040.365
A02BA - génériques	ANTIISTAMINIQUES H2 - génériques	19.507.581	14.918.605	12.796.752	19.518.456	28.840.731	28.085.947	28.440.932	26.808.991	24.505.420
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	67.046.646	63.549.460	52.959.578	48.806.399	47.082.657	47.756.658	53.232.169	36.569.842	23.409.609
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques	1.201.927	43.427.209	88.662.616	94.107.510	86.113.872	113.218.173	156.929.074	210.194.500	246.908.092
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	6.161	5.170	5.442	4.197	3.225	3.842	3.751	2.526	391
Total		110.340.163	140.352.640	171.720.803	181.592.519	183.837.893	211.952.685	262.755.230	296.144.541	315.863.877

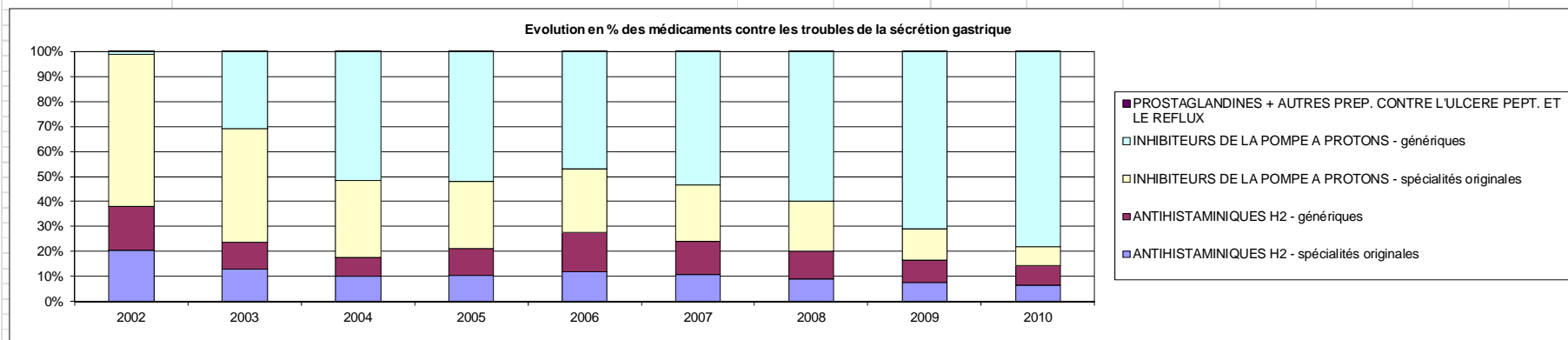
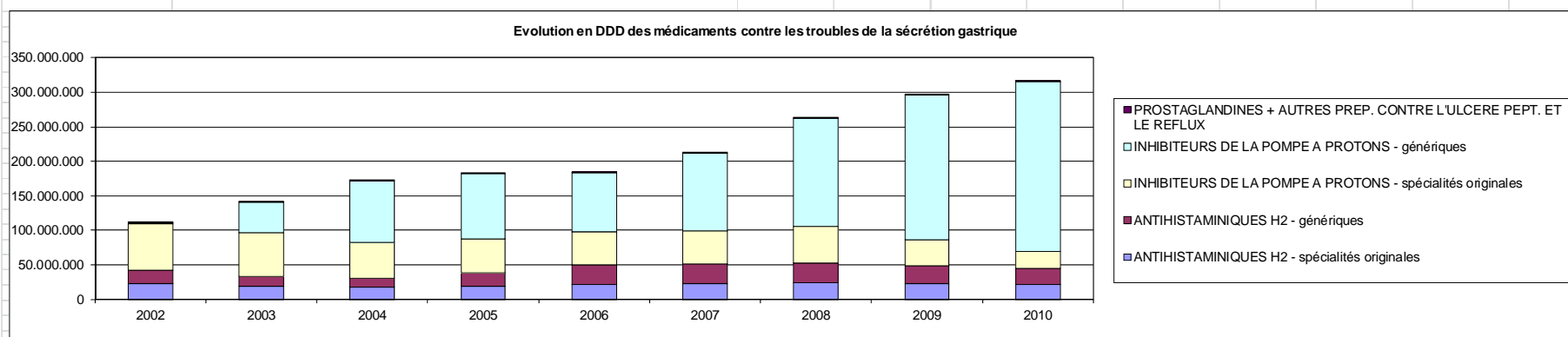
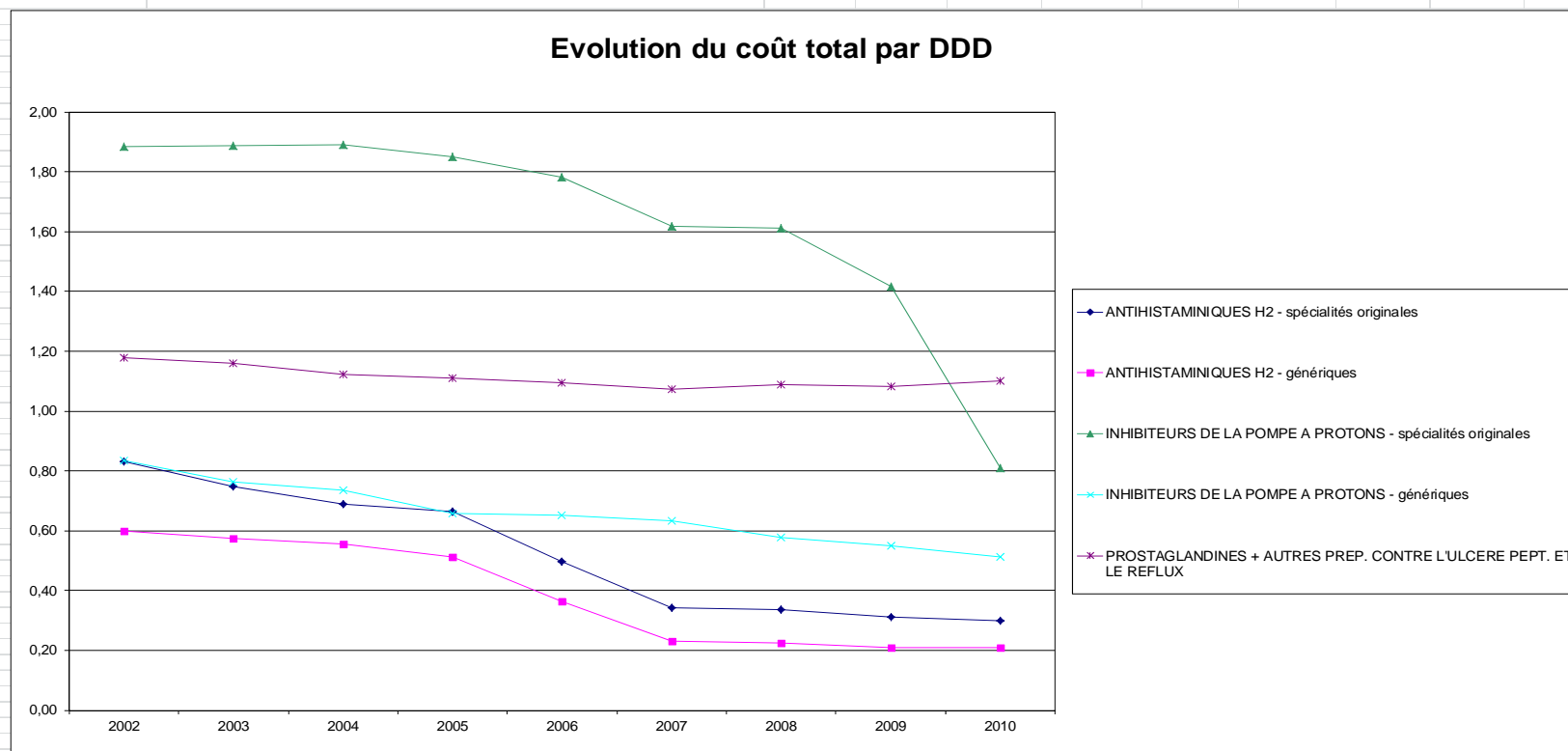


Tableau 3.3.8. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – coût total par DDD

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
A02BA - spécialités originales	ANTIHISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	0,83	0,75	0,69	0,66	0,50	0,34	0,34	0,31	0,30
A02BA - génériques	ANTIHISTAMINIQUES H2 - génériques	0,60	0,57	0,56	0,51	0,36	0,23	0,23	0,21	0,21
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	1,88	1,89	1,89	1,85	1,78	1,62	1,61	1,41	0,81
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques	0,83	0,76	0,73	0,66	0,65	0,63	0,58	0,55	0,51
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	1,18	1,16	1,12	1,11	1,09	1,07	1,09	1,08	1,10
	Total	1,43	1,25	1,07	0,96	0,88	0,77	0,73	0,61	0,50



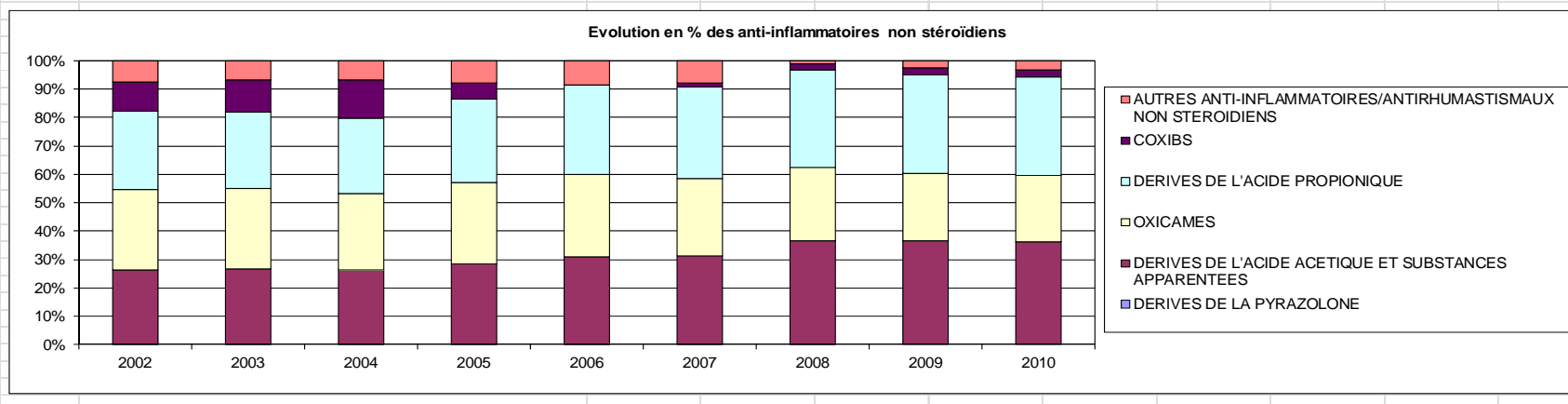
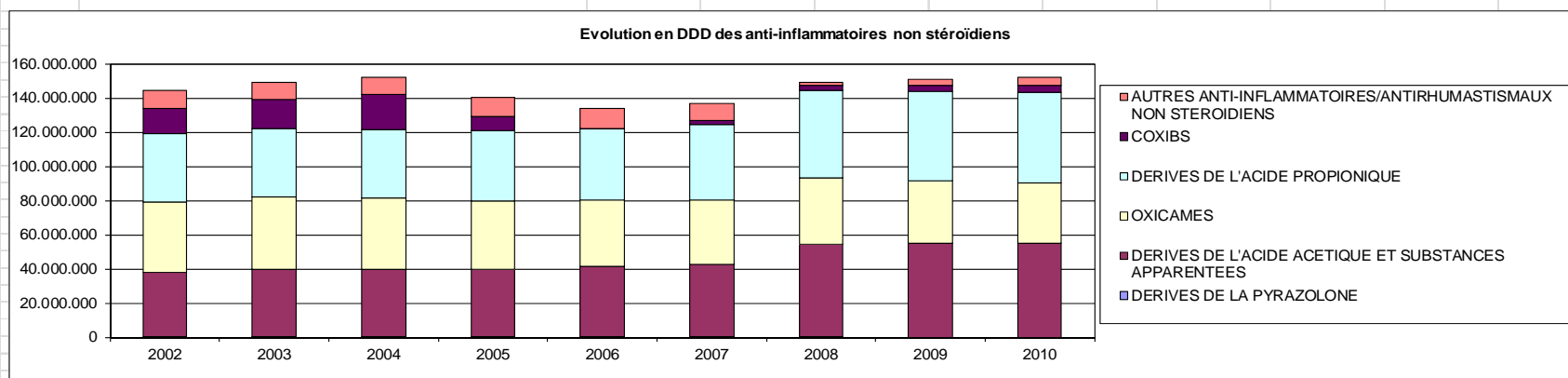
3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens (tableau 3.3.9)

Une légère hausse du volume des anti-inflammatoires non stéroïdiens est observée en 2010. Ceci s'explique par une augmentation des prescriptions des dérivés de l'acide propionique ainsi qu'au remboursement à nouveau accordé à certains COXIBS.

Le volume de prescription (en DDD) des dérivés de l'acide acétique et des oxicams est en léger recul.

Tableau 3.3.9 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Anti-inflammatoires non stéroïdiens (M01A) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
M01AA	DERIVES DE LA PYRAZOLONE	141.847	133.357	121.816	108.140	104.884	103.494	27.430		
M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	37.985.872	39.784.736	39.772.921	39.837.535	41.137.476	42.791.801	54.502.210	55.059.768	54.947.511
M01AC	OXICAMES	41.177.610	42.266.269	41.471.131	39.944.203	39.131.448	37.371.904	38.683.136	36.252.073	35.429.930
M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	39.586.983	40.157.913	40.244.008	41.119.607	41.897.105	44.036.930	50.992.108	52.258.006	53.002.148
M01AH	COXIBS	14.984.792	16.930.491	20.380.585	8.106.766	28	2.220.501	3.436.321	3.713.548	3.843.850
M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	10.740.877	10.019.604	10.331.478	10.963.726	11.369.225	10.502.013	1.600.719	3.729.496	4.665.286
	Total	144.617.981	149.292.371	152.321.938	140.079.978	133.640.166	137.026.644	149.241.925	151.012.890	151.888.725



4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette douzième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2008 dans le cadre de Pharmanet.

Nous disposons aussi dans cette édition de données relatives au patient, en plus des données relatives à la prescription de médicaments et au prescripteur. Ce qui nous a, entre autres, permis de calculer le nombre patients traités en Belgique pour le diabète et de montrer dans ce même groupe combien de patients étaient traités à l'aide d'hypolipémiants. Ces quelques exemples avancés dans la présente édition des Tableaux de bord doivent montrer que nous disposons en Belgique d'un fichier de données unique en matière de prescription de médicaments. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données unique, l'INAMI propose de fournir des données anonymisées à des organisations scientifiques à des fins de recherche dans le domaine de la pharmaco épidémiologie et de la pharmaco économie⁶.

Quand on examine le coût, on constate d'emblée que, tant chez les généralistes que chez les spécialistes, les classes suivantes de médicaments occupent une place importante, à savoir les médicaments hypolipémiants, les antihypertenseurs (avec les bêtabloquant sélectifs, les antagonistes du calcium, les inhibiteurs ECA et les sartans), les antidépresseurs du type des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine et les inhibiteurs de la pompe à proton.

En concertation avec le Ministre et l'INAMI, le Comité d'Evaluation des Pratiques Médicales en matière de Médicaments organise également deux fois par an une réunion de consensus. Ces rencontres ont pour but de fournir au prescripteur des directives thérapeutiques fondées, d'une part, sur l'évidence scientifique, mais aussi axées sur la pratique belge.

Les rapports des jurys des réunions de consensus suivantes sont disponibles sur le site:

<http://www.inami.fgov.be/drug/fr/statistics-scientific-information/consensus/index.htm>

- *La place des médicaments dans le traitement des affections artérielles périphériques chroniques*
- *Le rôle du traitement médicamenteux dans l'hypertension artérielle*
- *L'usage adéquat des antibiotiques en cas d'infections aiguës oto-rhino-laryngologiques ou respiratoires inférieures.*
- *L'usage adéquat des médicaments dans l'asthme.*
- *L'usage adéquat des antibiotiques en cas d'entérite aiguë et d'infections urogénitales aiguës dans la pratique ambulatoire.*
- *L'usage adéquat des médicaments hypolipémiants*
- *L'usage adéquat de l'héparine non fractionnée, des héparines de bas poids moléculaire et des anticoagulants oraux dans la prévention et le traitement de la maladie thrombo-embolique veineuse.*
- *L'usage adéquat des inhibiteurs d'acide dans le reflux gastro-oesophagien et la dyspepsie*

⁶ Pour plus d'informations concernant une demande de données Pharmanet, référez-vous au site Internet de l'INAMI :

<http://www.inami.fgov.be/drug/fr/statistics-scientific-information/pharmanet/request/index.htm>

- *L'usage adéquat des antidiabétiques oraux*
- *Traitement efficient de l'hypertension compliquée*
- *L'usage adéquat des antiinflammatoires non stéroïdiens*
- *Les traitements efficients pour la prévention des fractures liées à l'ostéoporose*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la démence chez les personnes âgées*
- *L'usage efficient des antidépresseurs dans le traitement de la dépression*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de l'angor stable*
- *L'usage efficient des antidépresseurs dans le traitement d'indications autres que les troubles dépressifs*
- *L'usage efficient de médicaments dans le traitement de la douleur en soins ambulatoires*
- *L'usage efficient des insulines, en monothérapie ou en association avec des antidiabétiques oraux, dans le traitement du diabète*
- *L'usage efficient des médicaments en ambulatoire dans l'insuffisance cardiaque*
- *L'usage efficient des médicaments dans la prévention des affections cardiovasculaires*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la migraine*
- *L'usage efficient des interventions médicales dans l'abord de l'influenza dans le secteur ambulatoire*
- *Traitement efficient des affections allergiques (rhino-conjonctivite, asthme, anaphylaxie aux venins d'hyménoptères), anaphylaxie et angio-œdème*
- *Traitements efficients dans les pathologies bénignes et malignes de la prostate*

Le rapport du jury des conférences de consensus récentes suivantes seront prochainement disponibles :

- *Traitement efficient de la BPCO*
- *Prise en charge médicamenteuse efficiente en prévention et en traitement des pathologies cérébrovasculaires en première ligne de soins*
- *Prise en charge médicamenteuse efficiente du diabète de type 2 en première ligne de soins*

- **ANNEXE 1: Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification**

Groupe	Description du groupe	Regroupement	Code qualification	Nombre de prescripteurs 2010
1008	Médecins inscrits après le 31 décembre 2004	Généralistes	1000	613
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	1.775
1011	Médecins inscrits avant le 31 décembre 2004	Généralistes	1.009	701
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	622
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	15.607
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008	2
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx	3.233
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.985
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.643
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	193
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	243
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.630
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.189
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	729
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	432
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	1.078
1180	Spécialistes en dermatologie-vénérologie	Spécialistes	1.550	798
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	1.419
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	496
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	665
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.685
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	1.112
1220	Spécialistes en neuropsychiatrie, en neurologie, en psychiatrie avec ou sans reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.760+1.770+1.780+1.764+1.774+1.784	2.699
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	252
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	530
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	671
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1870	293
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1930	1.605
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	220
1270	Spécialistes en médecine nucléaire et spécialistes avec double qualification dont l'une est la médecine nucléaire	Spécialistes	1.970+1.9710 tot 1.995+1.793+1.965+ 1.996+1.997	340
1124	Spécialistes en gériatrie	Spécialistes	1.180+1.183+1.581+ 1.586	310
1186	Spécialistes en endocrino-diabétologie	Spécialistes	1583	237
1185	Spécialistes en gériatrie et en endocrinologie-diabétologie	Spécialistes	1573	16
1960	Spécialistes en oncologie médicale	Spécialistes	1660	199
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	1.090
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	88
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.396
1312	Dentistes spécialisés en parodontologie ou orthodontie (et en formation)	Dentistes	3.006 + 3.060+3.007+3.070	527
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	454
TOTAL :				54.777

ANNEXE 2: principes actifs par année de première inscription sur la liste des spécialités pharmaceutiques remboursables – années 1994-2010

Pag. 1

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A02BC03	LANSOPRAZOLE	1994
A04AA03	TROPISETRON	1994
B01AB10	TINZAPARINE	1994
D01BA02	TERBINAFINE	1994
D07AC14	ACEPONATE DE METHYLPREDNISOLONE	1994
J01CR05	PIPERACILLINE ET INHIBITEUR D'ENZYMES	1994
J01MA08	FLEROXACINE	1994
J05AF02	DIDANOSINE	1994
L03AA03	MOLGRAMOSTIM	1994
N06AG02	MOCLOBEMIDE	1994
R03BA03	FLUNISOLIDE	1994
C01DA14	MONONITRATE D'ISOSORBIDE	1995
C07BB07	BISOPROLOL ET THIAZIDES	1995
C09AA07	BENZAEPERIL	1995
C09BA06	QUINAPRIL ET DIURETIQUES	1995
C10AD06	ACIPIMOX	1995
D03AX24	Comfeel plaques	1995
D07AC13	MOMETASONE	1995
D07XA01	HYDROCORTISONE	1995
G01AF15	BUTOCONAZOLE	1995
G03FB06	MEDROXYPROGESTERONE ET ESTROGENES	1995
J01DE01	CEFEPIME	1995
J01FA10	AZITHROMYCINE	1995
J01FA13	DIRITHROMYCINE	1995
J05AF03	ZALCITABINE	1995
J07AG01	HAEMOPHILUS INFLUENZAE B, ANTIGENE CONJUGUE PURIFIE	1995
J07AG52	HAEMOPHILUS INFLUENZAE B, ASSOCIATIONS AVEC COQUELUCHE ET TOXOIDES	1995
L01CD01	PACLITAXEL	1995
L03AA10	LENOGRASTIME	1995
M05BA02	ACIDE CLODRONIQUE	1995
N03AX09	LAMOTRIGINE	1995
R03AC12	SALMETEROL	1995
R03BA05	FLUTICASONE	1995
S01EX01	GUANETHIDINE	1995
V03AF04	LEVOFOLINATE DE CALCIUM	1995
V08CA03	GADODIAMIDE	1995
C07FB02	METOPROLOL ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	1996
D03AX31	Duoderm	1996
G03FB01	NORGESTREL ET ESTROGENES	1996
G03FB05	NORETHISTERONE ET ESTROGENES	1996
H05BA04	ELCATIONINE	1996
M01AX17	NIMESULIDE	1996
N02AX02	TRAMADOL	1996
N02CC01	SUMATRIPTAN	1996
N05AX08	RISPERIDONE	1996
R05CB13	DORNASE ALFA (DESOXYRIBONUCLEASE)	1996
S01CA07	FLUOROMETHOLONE ET ANTI-INFECTIEUX	1996
S01ED06	BEFUNOLOL	1996

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A02BC02	PANTOPRAZOLE	1997
C09BA05	RAMIPRIL ET DIURETIQUES	1997
C09BA08	CILAZAPRIL ET DIURETIQUES	1997
C09BA09	FOSINOPRIL ET DIURETIQUES	1997
C09CA01	LOSARTAN	1997
C10AA04	FLUVASTATINE	1997
D01AC13	OMCONAZOLE	1997
D05AX02	CALCIPOTRIOL	1997
D07AC17	FLUTICASONE	1997
G01AF16	OMOCONAZOLE	1997
J01DH02	MEROPENEM	1997
J01FA11	MIOCAMYCINE	1997
J05AE01	SAQUINAVIR	1997
J05AE02	INDINAVIR	1997
J05AE03	RITONAVIR	1997
J05AF04	STAVUDINE	1997
J05AF05	LAMIVUDINE	1997
J07CA02	DIPHTERIE - COQUELUCHE - POLIOMYELITE - TETANOS	1997
L01BB05	FLUDARABINE	1997
L01CD02	DOCETAXEL	1997
L03AB08	INTERFERON BETA-1B	1997
M01AC06	MELOXICAM	1997
M05BA05	ACIDE TILUDRONIQUE	1997
N02AB03	FENTANYL	1997
N03AX10	FLEBAMATE	1997
N05AH02	CLOZAPINE	1997
N06AX16	VENLAFAXINE	1997
P01AX06	ATOVAQUONE	1997
S01AX17	LOMEFLOXACINE	1997
S01BC03	DICLOFENAC	1997
S01BC05	KETOROLAC	1997
S03AA07	CIPROFLOXACINE	1997
V08AB10	IOMEPROL	1997
A02BA07	CITRATE BISMUTHIQUE DE RANITIDINE	1998
A16AB01	ALGLUCERASE	1998
B01AD07	RETEPLASE	1998
C09AA10	TRANDOLAPRIL	1998
C09CA03	VALSARTAN	1998
C09CA04	IRBESARTAN	1998
C10AA05	ATORVASTATINE	1998
D01AC14	SERTACONAZOLE	1998
J01GB11	ISEPAMICINE	1998
J01MA10	RUFLOXACINE	1998
J05AB09	FAMCICLOVIR	1998
J05AE04	NELFINAVIR	1998
J05AG01	NEVIRAPINE	1998
L01BA03	RALTITREXED	1998
L02BB03	BICALUTAMIDE	1998
L03AB07	INTERFERON BETA-1A	1998
L04AA05	TACROLIMUS	1998
L04AA06	ACIDE MYCOPHENOLIQUE	1998
M01AB16	ACECLOFENAC	1998
M05BA04	ACIDE ALENDRONIQUE	1998
R06AX22	EBASTINE	1998
R06AX26	FEXOFENADINE	1998
S01BA13	RIMEXOLONE	1998
S01CC01	DICLOFENAC ET ANTI-INFECTIONNEL	1998
V08AB11	IOBITRIDOL	1998

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A10BB12	GLIMEPIRIDE	1999
C02AC05	MOXONIDINE	1999
C08CA13	LERCANIDIPINE	1999
C09CA02	EPROSARTAN	1999
C09CA06	CANDESARTAN	1999
C09CA07	TELMISARTAN	1999
C09DA01	LOSARTAN ET DIURETIQUES	1999
C09DA03	VALSARTAN ET DIURETIQUES	1999
C09DA04	IRBESARTAN ET DIURETIQUES	1999
C10AA06	CERIVASTATINE	1999
D05AX04	TACALCITOL	1999
G02CB03	CABERGOLINE	1999
G03GA05	FOLLITROPINE ALFA	1999
G03GA06	FOLLITROPINE BETA	1999
H01CB03	LANREOTIDE	1999
J04AB04	RIFABUTINE	1999
J05AB11	VALACICLOVIR	1999
J05AF30	COMBINA TIEPREPARA TEN	1999
L01XX14	TRETINOINE	1999
L02BA02	TOREMIFENE	1999
L02BG03	ANASTROZOLE	1999
L02BG04	LETROZOLE	1999
L03AB03	INTERFERON GAMMA	1999
N03AX11	TOPIRAMATE	1999
N03AX12	GABAPENTINE	1999
N04BC04	ROPINIROLE	1999
N05AH03	OLANZAPINE	1999
N06AX18	REBOXETINE	1999
N07XX02	RILUZOLE	1999
R01AD08	FLUTICASONE	1999
R03AC13	FORMOTEROL	1999
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	1999
R03DC01	ZAFIRLUKAST	1999
R06AX25	MIZOLASTINE	1999
V03AF05	AMIFOSTINE	1999
A07EA06	BUDESONIDE	2000
A07EC04	BALSALAZIDE	2000
A10AB04	INSULINE LISPRO	2000
A16AA04	MERCAPTAMINE	2000
B01AB09	DANAPAROID	2000
B01AC30	ASSOCIATIONS	2000
B02BD09	NONACOG ALFA	2000
D03AX09	CRILANOMERE	2000
G03DB04	NOMEGESTROL	2000
J01MA12	LEVOFLOXACINE	2000
L03AB09	INTERFERON ALFA CON-1	2000
L03AC01	ALDESLEUKINE	2000
M01AB55	DICLOFENAC, ASSOCIATIONS	2000
N03AG06	TIAGABINE	2000
N04BC05	PRAPIPEXOLE	2000
N04BX02	ENTACAPONE	2000
S01EE01	LATANOPROST	2000
V08AB09	IODIXANOL	2000

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A02BC04	RABEPRAZOLE	2001
A10BX02	REPAGLINIDE	2001
B01AC04	CLOPIDOGREL	2001
C07AB12	NEBIVOLOL	2001
C09DA06	CANDESARTAN ET DIURETIQUES	2001
G03XC01	RALOXIFENE	2001
J05AG03	EFAVIRENZ	2001
L01AX03	TEMOZOLOMIDE	2001
L02BG06	EXEMESTANE	2001
M01AH01	CELECOXIB	2001
M01AH02	ROFECOXIB	2001
N06AX11	MIRTAZAPINE	2001
N07BB03	ACAMPROSATE	2001
R01AD09	MOMETASONE	2001
R03AK06	SALMETEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2001
R03DC03	MONTELUKAST	2001
V08CA08	ACIDE GADOBENIQUE	2001
A02BC05	ESOMEPRAZOLE	2002
A10AB05	INSULINE ASPARTE	2002
A10BG02	ROSIGLITAZONE	2002
A10BG03	PIOGLITAZONE	2002
C08CA12	BARNIDIPINE	2002
C09BA04	PERINDOPRIL ET DIURETIQUES	2002
D05AX03	CALCITRIOL	2002
D06BB10	IMQUIMOD	2002
J01FA15	TELITHROMYCINE	2002
J01MA14	MOXIFLOXACINE	2002
J05AE05	AMPRENAVIR	2002
J05AE06	LOPINAVIR	2002
J05AF06	ABACAVIR	2002
L01BC06	CAPECITABINE	2002
L01BC53	TEGAFUR, ASSOCIATIONS	2002
L01XD02	VERTEPORFINE	2002
L01XX28	IMATINIB	2002
L03AB10	PEGINTERFERON ALFA-2B	2002
L03AX13	GLATIRAMER ACETATE	2002
L04AA10	SIROLIMUS	2002
L04AA11	ETANERCEPT	2002
L04AA13	LEFLUNOMIDE	2002
M05BA07	ACIDE RISEDRONIQUE	2002
N03AF02	OXCARBAZEPINE	2002
N03AX14	LEVETIRACETAM	2002
N05AH04	QUETIAPINE	2002
N05AL05	AMISULPRIDE	2002
N05AL10	Levosulpiride	2002
N06DA02	DONEPEZIL	2002
N06DA03	RIVASTIGMINE	2002
N06DA04	GALANTAMINE	2002
R03AK07	FORMOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2002
R06AE09	LEVOCETIRIZINE	2002
R06AX27	DESLORATADINE	2002
S01EA05	BRIMONIDINE	2002
S01EC03	DORZOLAMIDE	2002
S01EC04	BRINZOLAMIDE	2002
S01EE04	TRAVOPROST	2002
V03AE02	SEVELAMER	2002

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A10AD05	INSULINE ASPART	2003
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	2003
C09DA07	TELMISARTAN AVEC DIURETIQUES	2003
C10AA07	ROSUVASTATINE	2003
D05AC01	DITHRANOL	2003
D05AX05	TAZAROTENE	2003
D11AX15	PIMECROLIMUS	2003
G04BD07	TOLTERODINE	2003
J02AC03	VORICONAZOLE	2003
J05AB14	VALGANCICLOVIR	2003
J05AF07	TENOFOVIR DISOPROXIL	2003
L03AB11	PEGINTERFERON ALFA-2A	2003
M01AE12	OXAPROZINE	2003
N02AX52	TRAMADOL, ASSOCIATIONS	2003
N02BE01	PARACETAMOL	2003
N06AB10	ESCITALOPRAM	2003
N06DX02	GINKGO BILOBA	2003
S01EE03	BIMATOPROST	2003
A10AE04	INSULINE GLARGINE	2004
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	2004
A16AB03	AGALSIDASE ALFA	2004
A16AB04	AGALSIDASE BETA	2004
A16AB05	LARONIDASE	2004
B05XB02	GLUTAMINE D'ALANYLE	2004
C02KX01	BOSENTAN	2004
C09CA08	OLMESARTAN MEDOXOMIL	2004
C10AX09	EZETIMIBE	2004
D11AX14	TACROLIMUS	2004
H01AX01	PEGVISOMANT	2004
J05AF08	ADEFOVIR DIPVOXIL	2004
J05AX07	ENFUVIRTIDE	2004
L01XD03	METHYLAMINOLEVULINATE	2004
L03AA13	PEGFILGRASTIM	2004
L04AA17	ADALIMUMAB	2004
M01AH03	VALDECOXIB	2004
M01AH05	ETORICOXIB	2004
N01AX13	MONOXYDE D'AZOTE	2004
N02AA03	HYDROMORPHONE	2004
N04BA03	LEVODOPA AVEC INHIBITEUR DE LA DECARBOXYLASE ET DE LA COMT	2004
N06BA04	METHYLPHENIDATE	2004
N06BA07	MODAFINIL	2004
N06DX01	MEMANTINE	2004
N07BA02	BUPROPION	2004
R03BB04	BROMURE DE TIOTROPIUM	2004
L01XX35	ANAGRELIDE	2005
N05AX12	ARIPIRAZOLE	2005
B05AA	SUCCEDANES DU SANG ET FRACTIONS PLASMATIQUES PROTEIQUES	2005
L01XX32	BORTEZOMIB	2005
G03HB01	CYPROTERONE ET ESTROGENES	2005
V03AC02	DEFERIPRONE	2005
J05AF09	EMTRICITABINE	2005
C09DA02	EPROSARTAN ET DIURETIQUES	2005
L04AA18	EVEROLIMUS	2005
J05AE07	FOSAMPRENAVIR	2005
L01AD05	FOTEMUSTINE	2005
M05BA06	ACIDE IBANDRONIQUE	2005
A10AE05	INSULINE DETEMIR	2005
L01XD05	TEMOPORFINE	2005
V08DA05	HEXAFLUORURE SULFURIQUE	2005

Pag. 6

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A07EA07	BECLOMETASONE	2006
A10AD04	INSULINE LISPRO	2006
A16AA05	ACIDE CARGLUMIQUE	2006
D05AX52	CALCIPOTRIOL, ASSOCIATIONS	2006
H05AA02	TERIPARATIDE	2006
J05AE08	ATAZANAVIR	2006
J05AE09	TIPRANAVIR	2006
J06BB16	PALIVIZUMAB	2006
J07BH01	ROTA VIRUS, VIVANT ATTENUÉ	2006
L01XC06	CETUXIMAB	2006
M05BB03	ACIDE ALÉNDRONIQUE ET COLECALCIFÉROL	2006
N03AX16	PREGABALINE	2006
N04BD02	RASAGILINE	2006
N04BX01	TOLCAPONE	2006
N06AX21	DULOXÉTINE	2006
R03DX05	OMALIZUMAB	2006
A10AB06	INSULINE GLULISINE	2007
A16AB07	ALGLUCOSIDASE ALFA	2007
B01AE06	BIVALIRUDINE	2007
C09BB05	RAMIPRIL ET FELODIPINE	2007
C09DA08	OLMESARTAN MÉDOXOMIL ET DIURÉTIQUES	2007
C09DB01	VALSARTAN ET AMLODIPINE	2007
C10BA02	SIMVASTATINE ET EZÉTIMIBE	2007
G01AF12	FENTICONAZOLE	2007
G04BD08	SOLIFENACINE	2007
G04BD10	DARIFENACINE	2007
G04BE03	SILDENAFIL	2007
H05AA03	HORMONE PARATHYROÏDIENNE	2007
H05BX01	CINACALCET	2007
J01AA12	TIGECYCLINE	2007
J05AE10	DARUNAVIR	2007
J05AF10	ENTECAVIR	2007
J07BM01	PAPILLOMAVIRUS (TYPES 6, 11, 16, 18)	2007
L01XE04	SUNITINIB	2007
L01XE05	SORAFENIB	2007
L01XE06	DASATINIB	2007
L01XX25	BEXAROTÈNE	2007
L03AX11	TASONERMINE	2007
L04AA23	NATALIZUMAB	2007
M01AH06	LUMIRACOXIB	2007
M01AX01	NABUMÉTONE	2007
M05BX03	RANÉLATE DE STRONTIUM	2007
N02AA05	OXYCODONE	2007
N05AE03	SERTINDOLE	2007
S01LA03	PEGAPTANIB	2007
S01LA04	RANIBIZUMAB	2007
S01XA17	LOMEFLOXACINE	2007
V03AC03	DEFERASIROX	2007
V03AE03	LANTHANE CARBONATE	2007
V03AF02	DEXRAZOXANE	2007
V03AF08	PALIFERMINÉ	2007

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A04AA05	PALONOSETRON	2008
A10BH01	SITAGLIPTINE	2008
A10BX04	EXENATIDE	2008
A16AB08	GALSULFASE	2008
A16AB09	IDURSULFASE	2008
B01AC06	ACIDE ACETYLSALICYLIQUE	2008
B03XA03	METHOXY POLYETHYLENE GLYCOL-EPOETINE BETA	2008
C01EB17	IVABRADINE	2008
C02KX03	SITAXENTAN	2008
C09XA02	ALISKIRENE	2008
H01AC03	MECASERMINE	2008
J02AC04	POSACONAZOLE	2008
J05AX08	RALTEGRA VIR	2008
J05AX09	MARAVIROC	2008
J07BM02	PAPILLOMA VIRUS (TYPES 16, 18)	2008
L01BB06	CLOFARABINE	2008
L01BB07	NELARABINE	2008
L01XC07	BEVACIZUMAB	2008
L01XC08	PANITUMUMAB	2008
L01XE08	NLOTINIB	2008
L01XX23	MITOTANE	2008
L02BA03	FULVESTRANT	2008
L04AX04	LENALIDOMIDE	2008
M05BC01	DIBOTERMINE ALFA	2008
N07BA03	VARENICLINE	2008
R01AD12	FLUTICASONNE FUROATE	2008
V08CA06	GADOVERSETAMIDE	2008
V08CA11	GADOFOSVESSET	2008
A06AH01	METHYLNALTREXONE BROMURE	2009
A10BD08	METFORMINE ET VILDA GLIPTINE	2009
A10BH02	VILDA GLIPTINE	2009
B01AE07	DABIGATRAN ETEXILATE	2009
B01AX06	RIVAROXABAN	2009
C02KX02	AMBRISENTAN	2009
C09BB02	ENALAPRIL ET LERCANIDIPINE	2009
C09BB04	PERINDOPRIL ET AMLODIPINE	2009
C09DB02	OLMESARTAN MEDOXOMIL ET AMLODIPINE	2009
C09XA52	ALISKIRENE ET HYDROCHLOROTHIAZIDE	2009
G02CB04	QUINAGOLIDE	2009
G04BD11	FESOTERODINE	2009
J01DH04	DORIPENEM	2009
J02AX06	ANIDULAFUNGIN	2009
J05AG04	ETRAVIRINE	2009
J05AR03	TENOFOVIR DISOPROXIL ET EMTRICITABINE	2009
J05AR06	EMTRICITABINE, TENOFOVIR DISOPROXIL ET EFAVIRENZ	2009
J07AJ52	COQUELUCHE, ANTIGENE PURIFIE ASSOCIE A LA TOXOIDE	2009
L01CX01	TRABECTEDINE	2009
M05BB04	ACIDE RISEDRONIQUE, CALCIUM ET COLECALCIFEROL, SEQUENTIEL	2009
N01BB02	LIDOCAINE	2009
N05AX13	PALIPERIDONE	2009
R06AX28	RUPATADINE	2009
V09IB01	INDIUM (111 In) PENTETREOTIDE	2009

Pag. 8

ATC	Principe actif	Année de première inscription
A10BD07	METFORMINE ET SITAGLIPTINE	2010
A10BH03	SAXAGLIPTINE	2010
A10BX07	LIRAGLUTIDE	2010
A12AA12	ACETA TE DE CALCIUM ANHYDRE	2010
A16AA06	BETAINE	2010
A16AX07	SAPROPTERINE	2010
B01AC09	EPOPROSTENOL	2010
B01AC11	ILOPROST	2010
B01AC22	PRA SUGREL	2010
B02BX05	ELTROMBOPAG	2010
C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	2010
C07BB12	NEBIVOLOL ET THIAZIDES	2010
C09DX01	VALSARTAN, AMLODIPINE ET HYDROCHLOROTHIAZIDE	2010
H01CA03	HISTRELINE	2010
L01XE02	GEFITINIB	2010
L01XE10	EVEROLIMUS	2010
L02BX02	DEGARELIX	2010
L03AX16	PLERIXAFOR	2010
L04AB05	CERTOLIZUMAB PEGOL	2010
L04AB06	GOLIMUMAB	2010
L04AC05	USTEKINUMAB	2010
M01AE52	NA PROXENE ET ESOMEPRAZOLE	2010
M05BX04	DENOSUMAB	2010
N03AX17	STIRIPENTOL	2010
N03AX18	LACOSAMIDE	2010
N07XX04	OXYBA TE DE SODIUM	2010
V03AB35	SUGAMMADEX	2010