

Dr. xxx xxxx  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX XX  
XXXX XXXXXXXXXXXXXXX

---

# ANTIBIOTIQUES

---

Feedback individuel  
Numéro INAMI : xxxxxxxx

Prescription ambulatoire

**Généralistes**

Données 2007

Prière de conserver ce document pour discussion dans votre GLEM

# CONTENU DU FEEDBACK ANTIBIOTIQUES

<b>1<sup>re</sup> partie : CONTEXTE DU FEEDBACK ANTIBIOTIQUES.....</b>	<b>3</b>
1.1 Plate-forme pour la promotion de la qualité .....	3
1.2 Objectifs .....	3
1.3 À qui s'adresse ce feedback ? .....	3
1.4 Le guide belge des traitements anti-infectieux en pratique ambulatoire (édition 2008) comme point de départ .....	4
1.5 Méthodologie .....	4
1.6 Point de contact .....	4
<b>2<sup>e</sup> partie : DONNÉES DU FEEDBACK INDIVIDUEL .....</b>	<b>5</b>
2.1 Votre groupe de contacts et votre patientèle attribuée.....	5
2.2 Quel type d'antibiotiques prescrivez-vous ? .....	6
2.3 Quelle quantité d'antibiotiques prescrivez-vous ? .....	7
2.4 Quelle est l'évolution de vos prescriptions d'antibiotiques ?.....	8
<b>GLOSSAIRE .....</b>	<b>9</b>
3.1. Qu'est-ce qu'une DDD ? .....	9
3.2. Qu'est-ce qu'un indice standardisé ? .....	10

---

## 1<sup>re</sup> partie : CONTEXTE DU FEEDBACK ANTIBIOTIQUES

---

### 1.1 Plate-forme pour la promotion de la qualité

Ce feedback a été élaboré par la **Plate-forme pour la promotion de la qualité**, un groupe de travail du Conseil National de la Promotion de la Qualité.

Plusieurs instances collaborent au sein de la Plate-forme promotion de la qualité :

1. les associations scientifiques de médecins généralistes
  - SSMG
  - Domus Medica
2. les autorités publiques
  - l'INAMI, Service des soins de santé, Direction Research, Development & Quality (RDQ)
  - le Centre fédéral d'expertise (KCE)
3. les organismes assureurs
  - l'Agence intermutualiste (AIM)
4. les organisations professionnelles de médecins
  - ABSYM
  - Cartel (ASGB et GBO)

### 1.2 Objectifs

Ce feedback présente un triple objectif :

1. Informer les médecins généralistes au sujet des recommandations scientifiques les plus récentes en matière de traitements anti-infectieux en pratique ambulatoire.
2. Fournir des données chiffrées au sujet de vos prescriptions de tels traitements.
3. Stimuler une utilisation rationnelle des antibiotiques, indispensable pour freiner l'extension des résistances bactériennes

Le feedback peut servir d'instrument d'auto-évaluation et de promotion de la qualité, notamment via des discussions et réflexions au sein des GLEM.

### 1.3 À qui s'adresse ce feedback ?

Ce feedback s'adresse à tous les généralistes avec au moins 200 patients différents (en 2007) et qui ont prescrit un antibiotique à au moins 10 patients.

## 1.4 Le guide belge des traitements anti-infectieux en pratique ambulatoire (édition 2008) comme point de départ

Tous les médecins ont reçu en automne 2008 le « Guide belge des traitements anti-infectieux en pratique ambulatoire » de la BAPCOC (Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee).

Le feedback se réfère à ce guide notamment en ce qui concerne les messages clés. Vous trouverez un tableau résumant ceux-ci, joint au feedback. Toutefois, nous vous conseillons vivement de consulter le guide lui-même.

*Référence :* Guide belge des traitements anti-infectieux en pratique ambulatoire.  
Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee (BAPCOC) édition 2008.  
La version pdf est à télécharger via [www.health.fgov.be/antibiotics](http://www.health.fgov.be/antibiotics)  
La version papier est à demander via e-mail [bapcoc@health.fgov.be](mailto:bapcoc@health.fgov.be)

## 1.5 Méthodologie

La méthodologie développée pour réaliser ce feedback est semblable à celle des trois feedbacks précédents. Vous trouvez plus d'informations à ce sujet :

- sur le site Internet de l'INAMI : [www.inami.fgov.be](http://www.inami.fgov.be),  
rubrique Dispensateurs de soins > Médecins > Promotion de la Qualité > Campagne de feedback > Feedback antibiotiques ;
- sur le site Internet de l'Agence Intermutualiste : [www.cin-aim.be](http://www.cin-aim.be),  
rubrique Projets > Feedback antibiotiques Médecins Généralistes.

Par ailleurs, des modèles anonymes de feedback destinés aux généralistes ainsi qu'aux maisons médicales sont également disponibles sur ces sites.

## 1.6 Point de contact

Toutes vos réactions et remarques écrites concernant le contenu de ce document ainsi que toute question relative à l'interprétation des chiffres sont les bienvenues. Vos réactions nous aideront à améliorer la qualité de ce feedback.

Plate-forme pour la promotion de la qualité  
c/o Direction RDQ, Service des Soins de Santé de l'INAMI  
Avenue de Tervueren 211 Bureau T688, B-1150 Bruxelles  
[med.feedback@inami.fgov.be](mailto:med.feedback@inami.fgov.be)  
Fax 02/ 739 79 33

Éditeur responsable : Jo De Cock – INAMI

Toute reproduction partielle ou totale de ce document est autorisée à la condition d'en mentionner les sources.

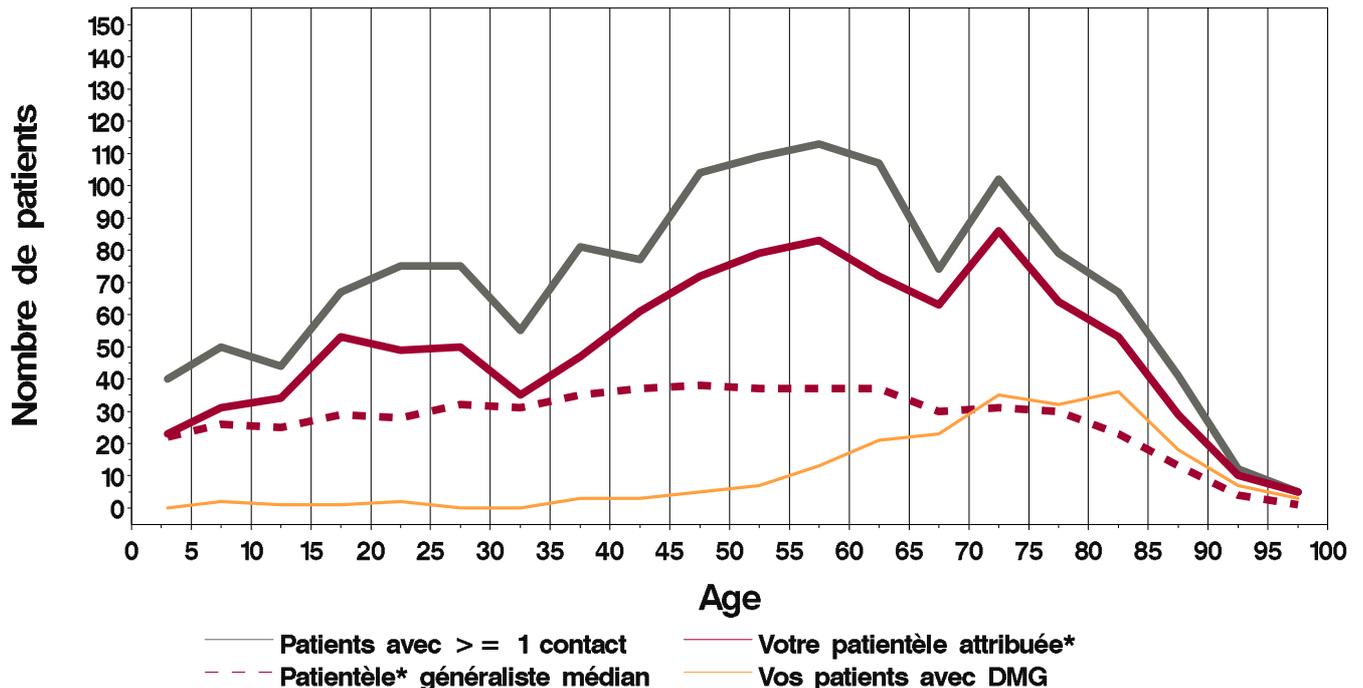
Disclaimer : Ce document ne doit pas être interprété ou utilisé comme une recommandation standard pour un patient particulier. Les principes des soins médicaux en général sont basés sur l'ensemble des données cliniques disponibles et sont sujets à modification en fonction des connaissances scientifiques et des progrès technologiques. Le respect de ces recommandations ne peut assurer à lui seul une efficacité clinique maximale pour chaque patient. De même, ces recommandations ne revendiquent aucunement d'être les seuls préceptes diagnostiques adéquats, et n'excluent aucune autre proposition acceptable pour aboutir au même résultat. La décision ultime du choix des procédures doit être prise par le médecin en fonction des données cliniques présentes, de l'anamnèse et des options thérapeutiques disponibles.

## 2e partie : DONNÉES DU FEEDBACK INDIVIDUEL

### 2.1. Votre groupe de contacts et votre patientèle attribuée

Figure 1 : Nombre absolu de patients par âge  
Votre groupe de contacts total, patientèle attribuée et patients avec DMG  
Comparaison avec la patientèle attribuée du généraliste médian (P50)

Données 2007 - xxxxxxxx



Groupe contact total = 1377

Nombre de patients dans la patientèle attribuée = 999

Nombre de patients avec dossier médical global (DMG) = 212

\* La **patientèle attribuée** se compose :

- des patients pour qui vous tenez le dossier médical global (DMG)
- des patients sans DMG qui vous sont attribués parce que c'est avec vous qu'ils ont eu le plus grand nombre de contacts durant l'année 2007. Il n'est pas tenu compte des contacts la nuit et le weekend.

999 patients ont été attribués à votre patientèle par le procédé décrit ci-dessus. Ceci équivaut à 72% de votre groupe de contacts total.

**NOTE** : Les médecins travaillant en association ou en pratique de groupe ont en général un groupe contact total plus grand, mais le pourcentage de ces patients attribués à leur propre patientèle est souvent plus petit.

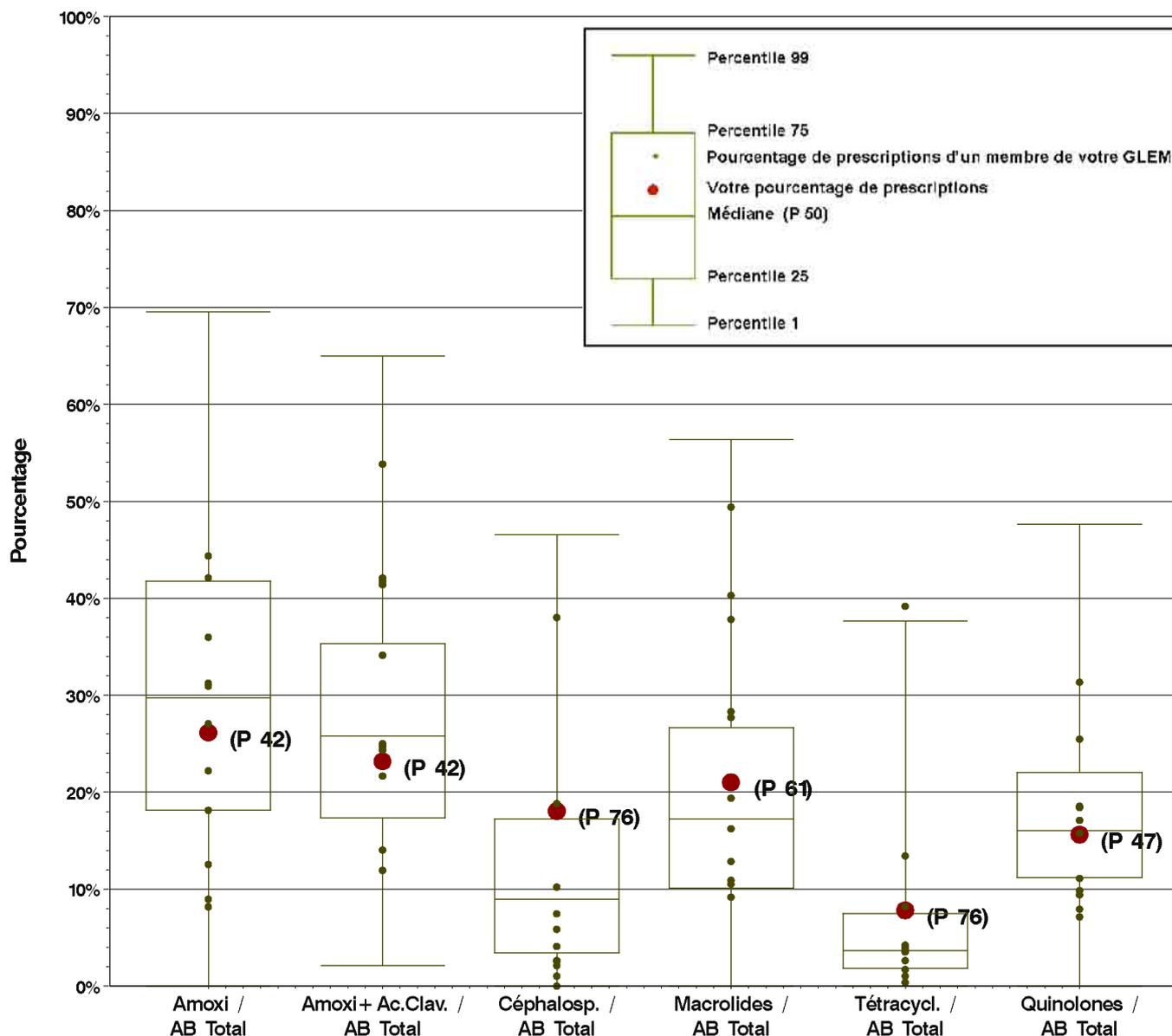
## 2.2. Quel type d'antibiotiques prescrivez-vous?

**Figure 2 :**  
**Pourcentage de patients traités avec un certain type d'antibiotique**  
**parmi le total des patients de votre patientèle attribuée**  
**avec au moins une prescription d'AB**

Prescriptions à la patientèle attribuée : vous-même, les membres de votre GLEM  
 et distribution en percentiles de tous les généralistes

(Données 2007 - xxxxxxxx - xxxxx )

Nombre de patients à qui vous avez prescrit au moins un antibiotique = 371

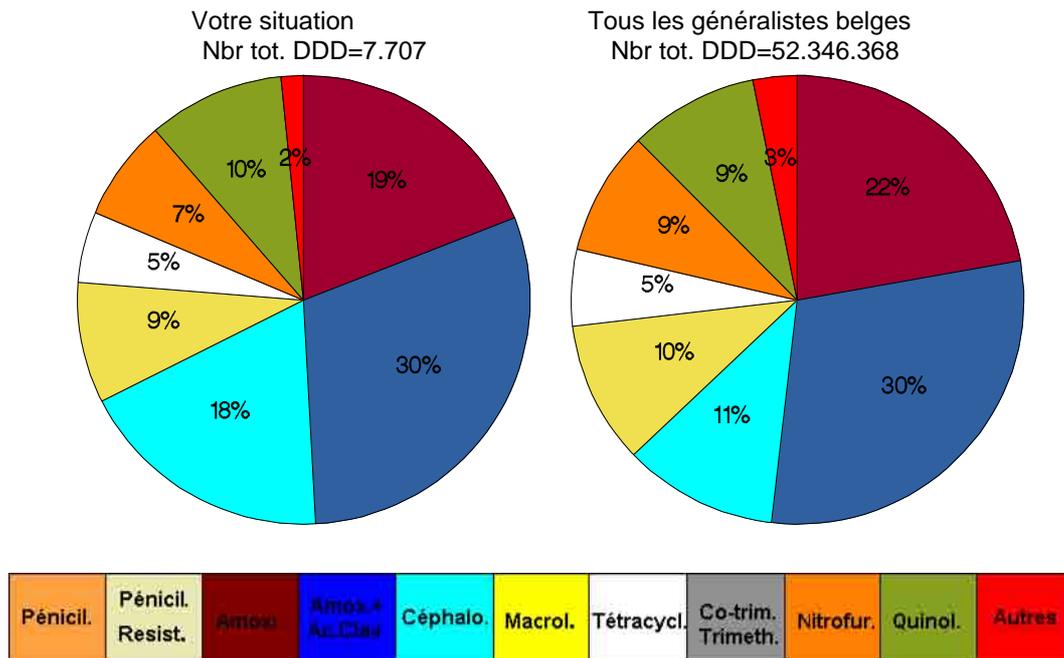


*Remarque :* Le percentile 50 se rapproche de la moyenne des prescriptions des médecins et n'est pas en soi un but à atteindre.

L'amoxicilline reste l'antibiotique de premier choix pour la plupart des affections les plus courantes dans une pratique de première ligne.  
 Un pourcentage Amoxicilline/AB total élevé indique dans la majorité des cas un bon suivi des recommandations d'utilisation des AB.

Concernant le pourcentage Quinolones/AB total, un pourcentage peu élevé indique dans la majorité des cas un bon suivi des recommandations.

**Figure 3 : DDD\* par type d'antibiotiques / DDD totales des antibiotiques sélectionnés**  
 Prescriptions à votre patientèle attribuée  
 (Données 2007 - xxxxxxxx - xxxxx )



**Autres = somme des 10 classes d'AB mentionnées ayant un pourcentage relativement peu élevé**

\* DDD = Defined daily dose

Une DDD est la quantité de produit qui équivaut à une dose journalière standard pour un adulte. Cette dose standard est définie par l'Organisation Mondiale de la Santé. C'est une unité de mesure qui permet de comparer la consommation de différents produits. (Voir aussi le glossaire p.9)

### 2.3. Quelle quantité d'antibiotiques prescrivez-vous ?

**Table 1 : Détail de votre prescription d'antibiotiques à votre patientèle attribuée**  
 Chiffres absolus, pourcentages, indice standardisé et percentiles  
 (Données 2007 - xxxxxxxx - xxxxx )

Classe	Nbr de patients	Pct patientèle attribuée	Indice standardisé*
<b>1. Pénicillines</b>	0	0%	<b>0,00</b>
<b>2. Pénicill. résistant à la pénicillinase</b>	19	2%	1,96
<b>3. Amoxicillines</b>	97	10%	1,01
<b>4. Amoxicillines + Ac. Clavulanique</b>	86	9%	0,87
<b>5. Céphalosporines</b>	67	7%	<b>1,44</b>
<b>6. Macrolides</b>	78	8%	1,10
<b>7. Tétracyclines</b>	29	3%	1,26
<b>8. Co-trimoxazole/triméthoprime</b>	1	0%	<b>0,10</b>
<b>9. Nitrofuranes</b>	20	2%	1,16
<b>10. Quinolones</b>	58	6%	0,86
<b>11. Autres</b>	14	1%	0,72
<b>Total antibiotiques</b>	371	37%	1,04

\* L'indice standardisé compare votre fréquence de prescription à votre patientèle, à celle de la moyenne des généralistes pour une patientèle semblable (en termes d'âge, de sexe et de régime de remboursement). L'indice est imprimé en gras quand la différence à la moyenne est significative. (Voir aussi le glossaire p.10)

## 2.4. Quelle est l'évolution de vos prescriptions d'antibiotiques?

Table 2 : Evolution de votre patientèle attribuée et de vos prescriptions d'AB

	2003	2004	2005	2006	2007
Nbr total de patients dans votre patientèle attribuée	989	967	1.033	1.143	999
Nbr patients de votre patientèle avec au moins 1 AB prescrit par vous	398	370	402	362	371
Nbr total de DDD prescrits à votre patientèle	7.661	7.692	8.256	8.377	7.707

Figure 4 : DDD par type d'antibiotique / DDD totales des antibiotiques sélectionnés  
Evolution par année

(Données 2007 - xxxxxxxx - xxxxx)

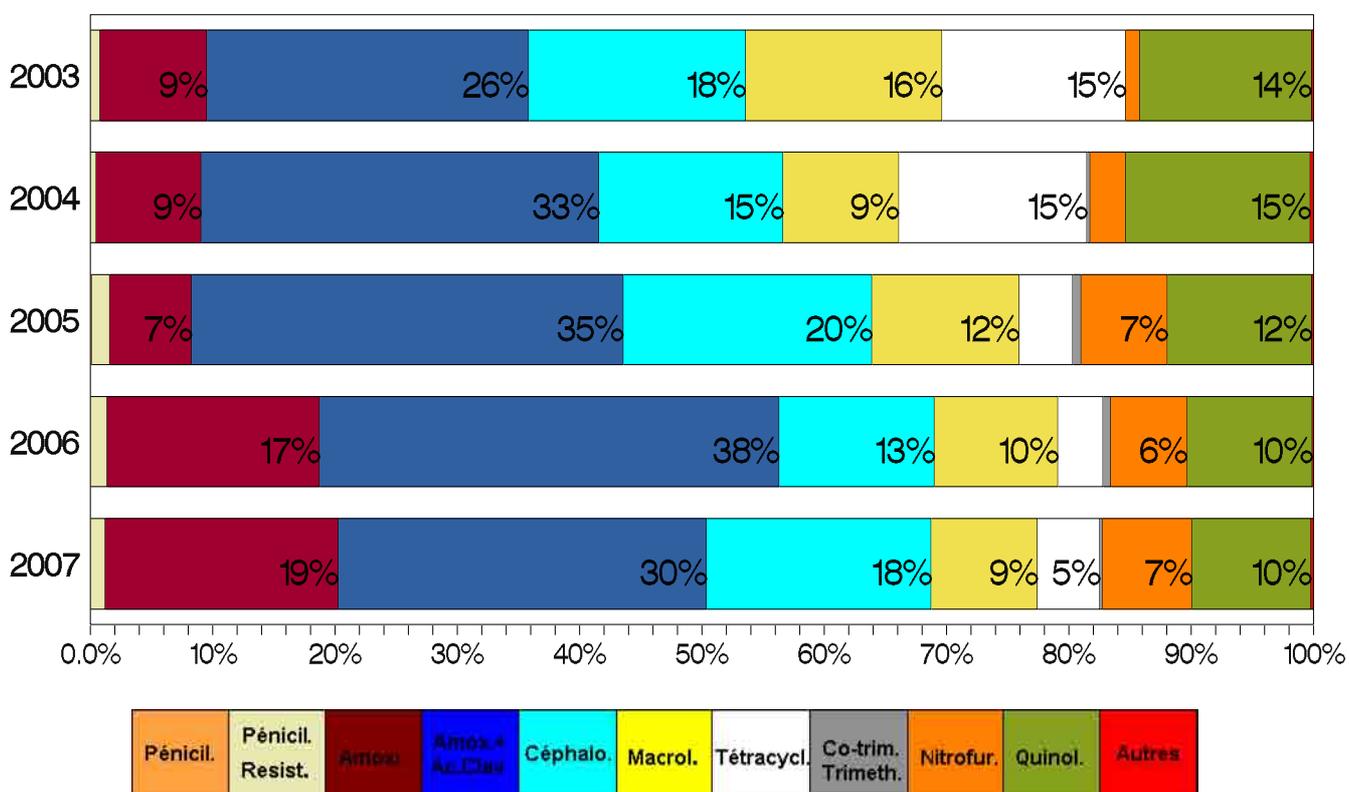


Table 3 : Evolution de vos percentiles par type d'antibiotiques sélectionnés

	Amoxicillines	Amoxicillines + Ac.Clav	Céphalosporines	Macrolides	Tétracyclines	Quinolones
2003	P 44	P 42	P 51	P 86	P 83	P 63
2004	P 42	P 58	P 50	P 65	P 84	P 56
2005	P 29	P 53	P 69	P 77	P 56	P 58
2006	P 46	P 56	P 61	P 68	P 59	P 62
2007	P 42	P 42	P 76	P 61	P 76	P 47

Les percentiles de 2007 sont ceux indiqués dans la figure 2

---

## GLOSSAIRE

---

### 3.1. Qu'est-ce qu'une DDD ?

#### DDD = Defined daily dose

Une DDD est la quantité de produit qui équivaut à une dose journalière standard pour un adulte. Cette dose standard est définie par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Elle ne représente pas une norme de prescription mais bien une unité de mesure qui permet de comparer la consommation de différents produits. Par exemple, pour l'amoxicilline, elle est définie à 1000 mg (ce qui est peu, par rapport à la pratique en Belgique).

<b>Classe d'antibiotiques (voir tableau 1)</b>	<b>Molécule</b>	<b>1 DDD =</b>
<b>1. Pénicillines</b>	Clomécilline	1.000 mg
<b>2. Pénicillines résistant à la pénicillinase</b>	Flucloxacilline	2.000 mg
<b>3. Amoxicillines</b>	Amoxicilline	1.000 mg
<b>4. Amoxicilline + acide clavulanique</b>	Amoxicilline + acide clavulanique	1.000 mg
<b>5. Céphalosporines</b>	Céfuroxime	500 mg
	Céfaclor	1.000 mg
	Céfadroxil	2.000 mg
<b>6. Macrolides</b>	Clarithromycine	500 mg
	Azithromycine	300 mg
	Roxithromycin	300 mg
	Miocamycine	1.200 mg
<b>7. Tétracyclines</b>	Doxycycline	100 mg
	Minocycline	200 mg
<b>8. Co-trimoxazole/triméthoprime</b>	Sulfaméthoxazole + triméthoprime	1600+320 mg
<b>9. Nitrofuranes</b>	Nitrofurantoïne	200 mg
	Nifurtoïinol	160 mg
<b>10. Quinolones</b>	Lévofloxacine	250 mg
	Ciprofloxacine	1.000 mg
	Ofloxacine	400 mg
	Norfloxacine	800 mg

### 3.2. Qu'est-ce qu'un indice standardisé ?

La standardisation est une méthode de calcul permettant de comparer des prescripteurs en tenant dûment compte de facteurs qui influencent la prescription, comme l'âge, le sexe et le statut de remboursement.

L'indice standardisé est un chiffre qui montre si vous avez prescrit à votre groupe de contact plus (indice >1) ou moins (indice <1) que le médecin moyen n'aurait prescrit à ce même groupe de contact (indice =1).

Supposons qu'en Belgique en moyenne 50% des enfants de moins de 10 ans reçoivent au moins une fois par an des antibiotiques, alors que pour les patients de plus de 10 ans le pourcentage moyen est de 30%.

- Un médecin A compte dans sa patientèle 100 enfants de moins de 10 ans et 300 patients de plus de 10 ans. Le nombre 'attendu' de patients avec une prescription d'antibiotiques sera de  $50 + 90 = 140$  patients.

Si, par contre, au bout de l'année il a prescrit des antibiotiques à 180 patients (soit à 45% de sa patientèle), sa prescription réelle sera donc 1,29 fois le pourcentage 'attendu', eu égard à la structure de sa patientèle. Son indice de fréquence est donc de 1,29 et est de 29% supérieur à la moyenne.

- Si un médecin B a une patientèle beaucoup plus jeune (300 enfants de moins de 10 ans et 100 patients de plus de 10 ans), mais prescrit également des antibiotiques à 45% de sa patientèle (180 patients), son indice de fréquence sera forcément plus bas, puisque le nombre 'attendu' sera plus élevé que dans le cas du médecin A, à savoir  $150 + 30 = 180$  patients. Son indice de fréquence est de  $180/180 = 1$ , soit le nombre 'attendu'.

	Fréquence réelle de prescription AB	Fréquence attendue (moyenne nationale)	Indice par rapport à la moyenne nationale
<b>Médecin A</b>			
<10 ans = 100 patients	60 (60%)	50 (50%)	
>10 ans = 300 patients	120 (40%)	90 (30%)	
<b>Total = 400 patients</b>	<b>180 (45%)</b>	<b>140 (35%)</b>	<b>180/140 = 1,29</b>
<b>Médecin B</b>			
<10 ans = 300 patients	155 (52%)	150 (50%)	
>10 ans = 100 patients	25 (25%)	30 (30%)	
<b>Total = 400 patients</b>	<b>180 (45%)</b>	<b>180 (45%)</b>	<b>180/180 = 1,00</b>