

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

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

**2014**

## **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. HANS

*Secrétaire:*

H. BEYERS

*Membres:*

J.-P. BAEYENS, M. BAUVAL, G. BEUKEN, J. BOCKAERT, A. BOURDA, M.-H. CORNELY, J. CREPLET, E. DE BAERDEMAEKER, Ch. de GALOCSY, J.-P. DEHAYE, J. DE HOON, J. DEPOORTER, T. DE RIJDT, M. DE ROECK, J. DE SMEDT, M. DEVRIESE, P. DIELEMAN, J. GERARD, F. HELLER, Y. HUSDEN, P. LACOR, M. MOURAD, G. NIESTEN, T. POELMAN, F. PROFILI, A. SCHEEN, E. SOKOL, F. SUMKAY, C. VAN DEN BREMT, R. VANDER STICHELE, O. VAN DE VLOED, P. VAN HOORDE, B. VAN ROMPAEY, D. VOS, 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.*

*Dix-septième édition - décembre 2015*

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

# Table des matières

1. Introduction .....	3
2. La collecte des données .....	6
3. Résultats .....	7
3.1 Données globales.....	7
3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2014.....	7
3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux entre 2006 et 2014 .....	9
3.1.3 Groupes thérapeutiques principaux par sexe et classe d'âge .....	11
3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut.....	14
3.2 Données selon le prescripteur.....	16
3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2014.....	16
3.3 Données détaillées de certaines classes thérapeutiques .....	18
3.3.1 Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO .....	18
3.3.2 Antibiotiques .....	23
3.3.3 Antidépresseurs.....	27
3.3.4 Médicaments utilisées contre la maladie d'Alzheimer .....	31
3.3.5 Antiépileptiques .....	33
3.3.6 Système cardiovasculaire.....	35
3.3.7 Médicaments utilisés dans le cadre du diabète .....	41
3.3.8 Inhibiteurs de l'acide gastrique .....	45
3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens.....	48
4. Conclusion et perspectives .....	51
ANNEXE .....	53

## 1. Introduction

Cette dix-septième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2014.

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.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/rapport-analyse-globale-pharmanet-piste-unique.pdf> ).

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.

Dans cette publication, le nombre de bénéficiaires d'une certaine période est défini comme le nombre de personnes uniques qui ont été affiliés (durant au minimum un jour) à un organisme assureur et pouvaient prétendre aux remboursements et aux prestations de l'assurance obligatoire des soins de santé en Belgique.

Remarquons que ce nombre de bénéficiaires comprend les individus décédés ou nés durant la période considérée.

Le nombre de patients durant une certaine période est défini par le nombre de bénéficiaires qui s'est fait délivrer au moins un conditionnement remboursable ou au moins un certain nombre de DDD remboursables dans une officine publique en Belgique.

Dans ce nombre également sont repris les patients nés ou décédés durant la période.

Les nombres de patients mentionnés dans cette publication seront la plupart du temps ceux de l'année 2014 tout entière. Du fait de la dynamique de la population des patients, ce nombre de patients ne peut pas être utilisé afin de calculer la prévalence d'une maladie en pourcentage.

Prenons l'exemple du diabète : plus loin dans cette publication, il apparaîtra qu'en 2014 environ 635.000 patients sont comptés à qui on a délivré au moins un

conditionnement d'un antidiabétique<sup>1</sup>. Parmi ceux-ci, environ 84.000 sont des nouveaux patients en 2014 (ils ne prenaient pas encore de traitement médicamenteux pour le diabète en 2013) et environ 8.000 sont décédés au cours de l'année 2014.

Une sélection des constatations faites grâce aux données Pharmanet 2014 pour des médicaments fréquemment prescrits sont repris ci-dessous par classe thérapeutique :

#### Asthme et BPCO

La proportion de prescription d'aérosols avec association fixe d'un corticostéroïde inhalé et d'un bronchodilatateur continue à croître versus l'ensemble des médicaments utilisés dans les indications asthme et BPCO. Ce choix d'une association fixe rend plus difficile l'adaptation régulière du traitement en fonction de l'étape de traitement/contrôle de l'asthme (anciennement step-up et step-down) comme dans la BPCO (un corticostéroïde est uniquement recommandé dans certains stades, avec efficacité à réévaluer).

#### Antibiotiques

L'analyse de l'évolution des dernières années par classe d'antibiotique montrait une augmentation de la prescription de l'amoxicilline (dont la DDD recommandée a augmenté) jusqu'en 2013, ce qui correspond aux recommandations de prescription, mais elle a diminué en 2014, dans le cadre d'une diminution globale de la prescription et du remboursement des antibiotiques.

Les macrolides restent trop fréquemment prescrits, en particulier par les pédiatres, en prenant comme référence les guides de pratique en vigueur.

#### Antidépresseurs

Dans un pourcentage encore élevé de cas, les antidépresseurs sont prescrits pour de (très) courtes durées, ce qui pose question quant à l'indication de ce traitement.

#### Médicaments utilisés contre la maladie d'Alzheimer

Le nombre de patients ayant bénéficié du remboursement d'un médicament pour la maladie d'Alzheimer a continué à diminuer en 2014 par rapport aux années précédentes. Parmi les patients traités par ces médicaments, 19% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s), en majorité un neuroleptique dit atypique.

#### Médicaments antiépileptiques

Chez les personnes âgées de plus de 65 ans, certains antiépileptiques sont prescrits dans des indications autres que l'épilepsie (p.ex. douleurs neuropathiques).

#### Système cardiovasculaire

Depuis 2014 on observe, pour la première fois, une diminution du volume des prescriptions des médicaments du système cardiovasculaire. Ceci s'explique par une baisse du volume des antihypertenseurs ainsi que par une hausse moins marquée que celle des années précédentes du volume des statines.

---

<sup>1</sup> Si nous prenons comme critère alternatif une délivrance annuelle minimale de 80 DDD d'un antidiabétique (il semble en effet que des patients non diabétiques puissent parfois recevoir ces médicaments sur une courte durée), alors nous retrouvons les chiffres suivants : environ 549.000 patients sont comptés en 2014, parmi lesquels on retrouve près de 66.000 nouveaux patients. Plus de 4.000 patients décèdent dans le courant de 2014.

#### Médicaments anti-diabétiques

Le nombre de patients diabétiques traités a atteint en 2014 le nombre de 634.724 (soit 5,7% du total des assurés).

#### Les inhibiteurs d'acide gastrique

Malgré les recommandations de la CRM et de la tripartite de 2010, les volumes des IPP continuent d'augmenter; pour la première fois le pantoprazole est devenu plus important que l'oméprazole.

#### Anti-inflammatoires non stéroïdiens

La prescription d'AINS (et d'IPP) est proportionnellement (en DDD par patient par année) plus importante chez les personnes âgées d'au moins 65 ans par rapport à l'ensemble de la population.

L'analyse de la prescription (en DDD par patient par année) chez ces patients âgés de plus de 65 ans ne montre pas de prescription associée (AINS et IPP) plus fréquente que dans les tranches d'âge 31-64 ans, alors qu'une association de ces 2 traitements plus fréquente chez les personnes  $\geq 65$  ans pouvait être attendue.

## 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 l'annexe):

Médecins généralistes (000 – 009):	20.797
Médecins spécialistes en formation:	3.995
Spécialistes:	
Spécialistes en médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues,     les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	4.338
Spécialistes en Pédiatrie:	1.842
Spécialistes en Dermatologie:	876
Spécialistes en Gynécologie:	1.784
Autres spécialistes:	17.311
Dentistes:	9.134
Total:	60.077

## 3. Résultats

### 3.1 Données globales

#### 3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) en 2014 ([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 bénéficiaires/jour (cf. guide de lecture Pharmanet voir site web de l'INAMI <http://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/rapport-analyse-globale-pharmanet-piste-unique.pdf>).

Le classement des groupes anatomiques principaux selon le volume (mesuré en DDD) se présente de la façon suivante en 2014 :

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).

Presque les trois quarts de l'usage des médicaments qui sont délivrés dans notre pays via les officines publiques (72,1% en DDD) concernent ces quatre groupes de médicaments.



**Tableau 3.1.1 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2014**

1st level ATC	Anatomical main group	DDD/1000 beneficiaries/day	%
A	ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM	172,2	13,5%
B	BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS	110,3	8,6%
C	CARDIOVASCULAR SYSTEM	491,5	38,5%
D	DERMATOLOGICALS	6,7	0,5%
G	GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	62,8	4,9%
H	SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS,	45,4	3,6%
J	ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	32,0	2,5%
L	ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	13,4	1,0%
M	MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	64,0	5,0%
N	NERVOUS SYSTEM	146,3	11,5%
P	ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	0,6	0,0%
R	RESPIRATORY SYSTEM	110,6	8,7%
S	SENSORY ORGANS	20,7	1,6%
V	VARIOUS	0,2	0,0%
	TOTAL	1.276,8	100,0%

### 3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 2006 et 2014 (tableaux 3.1.2)

Ce tableau présente l'évolution du volume prescrit entre 2006 et 2014 inclus.

Les données de la classe ATC V<sup>2</sup> sont perturbées par des facteurs non liés à la pratique médicale et doivent donc être examinées avec prudence.

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 (en DDD), pratiquement toutes les classes ATC augmentent chaque année. Globalement, annuellement, le nombre de DDD délivrées augmente de 4,8%. 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), le système nerveux (N) et des médicaments cardio-vasculaires (C). Seuls les médicaments divers (V) diminuent mais ce résultat est en grande partie la conséquence d'un glissement du remboursement de l'oxygène liquide vers les hôpitaux (ce qui le fait sortir du champ couvert par nos statistiques).

---

<sup>2</sup> La baisse de la classe V est la conséquence d'un changement dans la réglementation du remboursement de l'oxygène. A partir du 1<sup>er</sup> juillet 2012, seules les thérapies de court terme sont encore remboursées via les officines, tandis que les thérapies chroniques (l'oxygène liquide) sont désormais remboursés via les hôpitaux. Suite à cette modification, les délivrances chroniques sortent du champ d'observation de Pharmanet.

**Tableau 3.1.2 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du volume 2006-2014 (en milliers de DDD)**

1st level ATC	Anatomical main group	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Jaarlijkse evolutie in %
A	ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM	401.401	437.555	511.824	555.580	587.856	616.469	644.271	670.731	695.280	7,1%
B	BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS	78.038	84.336	140.976	321.861	357.316	381.001	400.802	425.563	445.444	24,3%
C	CARDIOVASCULAR SYSTEM	1.497.238	1.589.940	1.775.337	1.867.311	1.925.087	1.953.768	1.982.540	1.990.351	1.984.805	3,6%
D	DERMATOLOGICALS	24.146	23.069	25.595	25.452	25.486	25.731	26.336	26.800	27.101	1,5%
G	GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	267.212	296.006	305.758	295.530	282.502	273.407	269.028	261.649	253.715	-0,6%
H	SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS,	129.787	136.601	151.587	156.397	161.364	165.310	169.070	177.374	183.546	4,4%
J	ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	104.311	110.882	122.306	126.688	126.046	129.282	133.242	133.538	129.078	2,7%
L	ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	36.000	38.453	43.588	45.671	47.406	49.415	51.003	52.277	54.115	5,2%
M	MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	210.958	219.349	240.654	243.269	242.900	246.554	252.907	254.348	258.579	2,6%
N	NERVOUS SYSTEM	401.993	428.106	474.170	494.604	517.616	540.675	554.916	569.019	590.952	4,9%
P	ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	1.384	1.494	1.735	1.849	1.947	2.047	2.175	2.291	2.468	7,5%
R	RESPIRATORY SYSTEM	321.427	338.463	368.138	387.177	399.451	416.728	426.844	438.615	446.686	4,2%
S	SENSORY ORGANS	70.218	70.827	75.100	73.547	75.306	77.031	75.980	78.936	83.645	2,2%
V	VARIOUS	1.422	1.492	1.550	1.559	1.619	1.631	1.226	738	849	-6,2%
TOTAL :		3.545.536	3.776.575	4.238.318	4.596.496	4.751.902	4.879.048	4.990.339	5.082.229	5.156.263	4,8%

Observation: the data of all the years are processed on the basis of the latest link Drug-ATC-DDD

### 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 hypolipémiants (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 bêta-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<sup>3</sup> sont plus fréquentes chez elles.

Les femmes reçoivent bien plus de médicaments narcotiques, analgésiques 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).

---

<sup>3</sup> Vous pouvez trouver plus d'informations sur l'usage des médicaments dans les maladies de la thyroïde dans [l'Infospot du dernier trimestre 2013](#).

**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 bénéficiaires/jour – 2014 Page 1**

ATC	Therapeutic subgroup	Women					Men				
		0-20 years	21-40 years	41-60 years	61-80 years	81 years and older	0-20 years	21-40 years	41-60 years	61-80 years	81 years and older
A01	STOMATOLOGICAL PREPARATIONS	0,177	0,101	0,161	0,278	0,439	0,170	0,057	0,090	0,186	0,298
A02	DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS	7,042	38,208	124,497	235,204	298,966	5,732	31,814	100,913	189,277	236,825
A03	DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS	0,878	2,799	4,981	9,495	11,569	0,418	1,331	2,656	4,926	5,727
A04	ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001
A05	BILE AND LIVER THERAPY	0,070	0,224	0,777	1,578	1,278	0,075	0,167	0,384	0,806	0,921
A06	DRUGS FOR CONSTIPATION	0,001	0,013	0,231	0,416	0,217	0,001	0,015	0,392	1,296	0,332
A07	ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS	0,401	2,553	4,493	5,482	5,034	0,330	2,380	4,473	6,030	5,324
A09	DIGESTIVES, INCL. ENZYMES	0,462	0,362	0,311	0,643	0,497	0,559	0,680	0,648	1,285	1,017
A10	DRUGS USED IN DIABETES	3,031	9,200	52,068	169,167	151,929	3,140	9,925	77,113	235,940	173,335
A11	VITAMINS	0,059	0,198	0,636	0,915	0,612	0,086	0,095	0,290	0,701	0,819
A12	MINERAL SUPPLEMENTS	0,002	0,038	0,134	0,519	0,774	0,005	0,045	0,234	1,029	1,601
A16	OTHER ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM PRODUCTS	0,743	0,110	0,000			0,786	0,102			
B01	ANTITHROMBOTIC AGENTS	0,691	7,956	55,048	269,934	471,646	0,654	5,848	85,958	399,992	559,990
B02	ANTIHEMORRHAGICS	0,065	0,142	0,220	0,110	0,253	0,107	0,105	0,131	0,176	0,390
B05	BLOOD SUBSTITUTES AND PERFUSION SOLUTIONS	0,014	0,025	0,054	0,124	1,877	0,011	0,012	0,030	0,095	0,751
C01	CARDIAC THERAPY	0,046	0,360	6,596	65,147	249,265	0,050	0,448	11,881	100,966	282,269
C02	ANTIHYPERTENSIVES	0,011	0,240	3,137	20,155	35,271	0,027	0,295	4,557	20,485	24,366
C03	DIURETICS	0,147	3,348	31,270	119,892	290,232	0,098	1,226	16,782	89,160	240,578
C07	BETA BLOCKING AGENTS	0,623	8,975	82,960	233,371	268,291	0,426	7,630	69,947	206,520	215,541
C08	CALCIUM CHANNEL BLOCKERS	0,193	3,064	30,109	124,241	227,298	0,305	3,604	42,741	161,523	217,487
C09	AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	0,447	7,768	113,271	399,271	530,468	0,666	14,233	165,731	493,758	520,955
C10	LIPID MODIFYING AGENTS	0,294	4,627	89,537	366,270	325,834	0,238	8,987	159,511	467,198	392,382
D01	ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE	0,911	2,499	3,865	4,037	3,307	0,817	2,412	3,636	4,237	3,295
D05	ANTIPSORIATICS	0,090	0,331	0,633	0,857	0,644	0,084	0,527	0,995	1,288	0,889
D06	ANTIBIOTICS AND CHEMOTHERAPEUTICS FOR DERMATOLOGICAL USE	0,012	0,188	0,151	0,147	0,176	0,004	0,158	0,112	0,229	0,366
D07	CORTICOSTEROIDS, DERMATOLOGICAL PREPARATIONS	1,354	2,122	2,736	3,932	4,896	1,184	1,359	2,080	3,661	4,924
D10	ANTI-ACNE PREPARATIONS	1,169	1,323	0,270	0,032	0,007	2,216	0,865	0,153	0,073	0,020
D11	OTHER DERMATOLOGICAL PREPARATIONS	0,113	0,102	0,071	0,047	0,031	0,102	0,081	0,062	0,053	0,049
G01	GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS	0,496	2,768	1,920	1,266	1,289	0,023	0,065	0,066	0,075	0,082
G02	OTHER GYNECOLOGICALS	0,006	0,106	0,127	0,045	0,030	0,001	0,025	0,070	0,081	0,050
G03	SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM	90,549	224,113	109,447	34,103	10,245	0,168	0,708	0,921	1,181	1,818
G04	UROLOGICALS	0,490	0,609	2,586	8,314	13,842	0,607	0,587	1,966	16,786	33,273
H01	PITUITARY AND HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES	1,108	0,359	0,715	0,794	0,439	1,540	0,309	0,563	0,804	0,537
H02	CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE	1,572	8,044	17,044	25,776	30,455	1,522	6,194	14,544	28,663	38,284
H03	THYROID THERAPY	2,124	26,622	68,334	97,869	79,933	0,778	4,374	14,321	29,352	31,521
H04	PANCREATIC HORMONES	0,004	0,003	0,006	0,011	0,022	0,004	0,003	0,007	0,013	0,018
H05	CALCIUM HOMEOSTASIS	0,004	0,042	0,204	0,479	0,804	0,003	0,038	0,132	0,293	0,576

Tableau 3.1.3 Page 2

ATC	Therapeutic subgroup	Women					Men				
		0-20 years	21-40 years	41-60 years	61-80 years	81 years and older	0-20 years	21-40 years	41-60 years	61-80 years	81 years and older
J01	ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE	18,907	32,225	33,980	38,071	45,548	16,887	20,727	25,566	34,948	42,178
J02	ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE	0,405	2,151	2,445	1,601	0,991	0,248	0,965	1,314	1,363	0,932
J04	ANTIMYCOBACTERIALS	0,077	0,318	0,212	0,165	0,101	0,078	0,279	0,287	0,311	0,308
J05	ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE	0,107	1,517	2,300	0,700	0,150	0,117	2,083	4,420	1,773	0,275
J06	IMMUNE SERA AND IMMUNOGLOBULINS	0,013	0,024	0,023	0,017	0,008	0,021	0,007	0,009	0,015	0,011
J07	VACCINES	0,344	0,164	0,307	1,333	1,628	0,280	0,108	0,246	1,267	1,713
L01	ANTINEOPLASTIC AGENTS	0,287	0,936	3,555	6,186	3,992	0,231	0,569	2,466	5,192	4,345
L02	ENDOCRINE THERAPY	0,250	0,901	10,379	19,077	14,290	0,038	0,036	0,585	13,254	48,108
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,060	1,454	2,529	0,807	0,022	0,037	0,674	1,153	0,494	0,065
L04	IMMUNOSUPPRESSANTS	0,406	3,100	6,166	6,490	1,967	0,451	3,188	6,403	7,307	1,910
M01	ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS	6,768	31,375	61,001	72,827	48,661	5,066	25,472	47,374	54,637	36,947
M03	MUSCLE RELAXANTS	0,114	0,569	1,766	1,597	0,677	0,133	0,854	1,890	2,021	0,835
M04	ANTIGOUT PREPARATIONS	0,012	0,133	2,186	13,985	20,158	0,036	1,328	16,770	51,798	48,725
M05	DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES	0,010	0,449	12,321	68,301	93,587	0,023	0,267	2,850	20,861	39,225
N01	ANESTHETICS	0,000	0,005	0,048	0,145	0,243	0,000	0,002	0,020	0,092	0,217
N02	ANALGESICS	0,330	7,914	36,074	73,161	141,187	0,243	6,133	25,349	43,054	62,564
N03	ANTIEPILEPTICS	2,491	8,607	16,986	19,081	15,347	2,851	9,424	17,522	21,783	17,817
N04	ANTI-PARKINSON DRUGS	0,044	0,220	1,663	11,276	21,593	0,065	0,408	2,562	16,645	29,092
N05	PSYCHOLEPTICS	1,001	6,943	17,317	17,419	22,032	3,017	13,845	18,999	13,612	13,800
N06	PSYCHOANALEPTICS	5,551	53,664	151,442	178,104	236,296	9,812	30,717	74,801	89,094	132,120
N07	OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS	0,165	2,362	10,397	31,393	61,849	0,103	1,695	5,397	16,266	39,292
P01	ANTIPROTOZOALS	0,086	0,835	1,582	1,352	0,582	0,029	0,169	0,372	0,483	0,352
R01	NASAL PREPARATIONS	10,302	15,965	21,262	22,215	14,791	11,254	12,295	18,081	24,119	19,746
R03	DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES	25,730	22,729	53,683	94,778	89,092	33,608	20,294	48,106	129,462	162,900
R05	COUGH AND COLD PREPARATIONS	1,189	3,683	8,297	18,276	27,335	1,152	2,747	6,942	27,010	53,194
R06	ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE	16,602	33,909	48,490	46,689	48,507	17,705	21,939	28,215	31,455	37,846
S01	OPHTHALMOLOGICALS	2,258	2,448	11,977	53,223	81,824	2,447	2,436	11,547	49,508	87,189
S02	OTOLOGICALS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	
S03	OPHTHALMOLOGICAL AND OTOLOGICAL PREPARATIONS	2,633	1,186	1,838	2,956	3,675	4,047	0,976	1,463	2,652	4,097
V01	ALLERGENS	0,000	0,002	0,004	0,005	0,001	0,001	0,003	0,006	0,006	0,002
V03	ALL OTHER THERAPEUTIC PRODUCTS	0,011	0,028	0,105	0,406	0,640	0,011	0,051	0,192	0,753	1,221
V07	ALL OTHER NON-THERAPEUTIC PRODUCTS		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
V08	CONTRAST MEDIA	0,000	0,001	0,003	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,004	0,003
	<b>TOTAL</b>	<b>211,556</b>	<b>595,359</b>	<b>1,328,941</b>	<b>3,001,562</b>	<b>4,014,649</b>	<b>132,931</b>	<b>286,398</b>	<b>1,155,002</b>	<b>3,129,383</b>	<b>3,883,638</b>

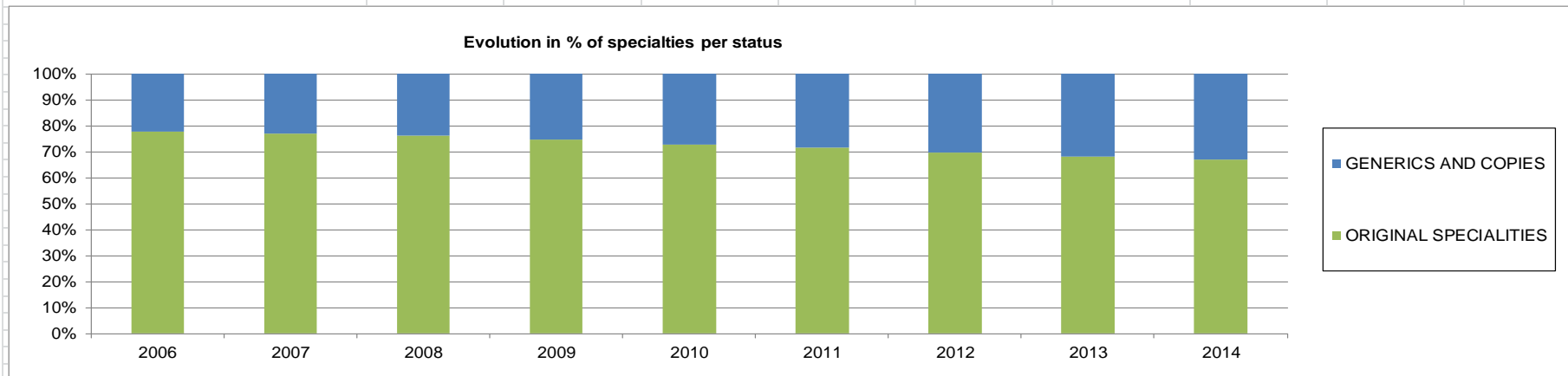
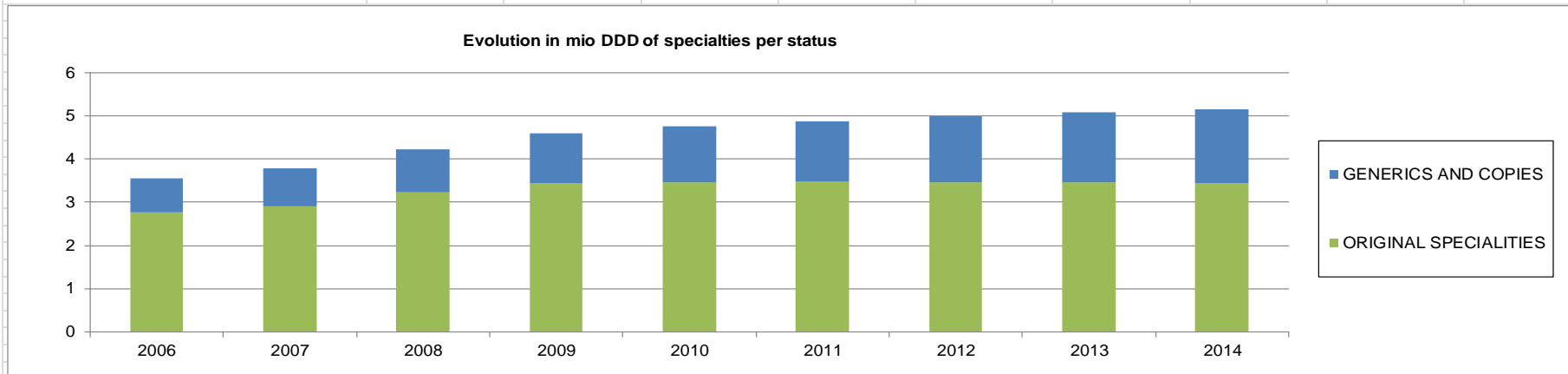
### **3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)**

A la suite de l'introduction du système du remboursement de référence, le 1<sup>er</sup> juin 2001, la part des génériques dans la consommation de médicaments s'est accrue. Le médecin moyen prescrit en 2014 quelques 33% (en DDD) de médicaments sous la forme de génériques 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 55% 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)**

Status	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ORIGINAL SPECIALITIES	2.757.069.710	2.901.782.392	3.219.858.844	3.431.288.606	3.462.498.742	3.491.747.551	3.465.122.468	3.455.279.615	3.441.652.534
GENERICS AND COPIES	788.466.368	874.792.864	1.018.458.712	1.165.206.898	1.289.402.776	1.387.300.291	1.525.216.495	1.626.949.801	1.714.610.339
TOTAL	3.545.536.078	3.776.575.256	4.238.317.556	4.596.495.504	4.751.901.518	4.879.047.842	4.990.338.963	5.082.229.416	5.156.262.873
In % of total									
ORIGINAL SPECIALITIES	78%	77%	76%	75%	73%	72%	69%	68%	67%
GENERICS AND COPIES	22%	23%	24%	25%	27%	28%	31%	32%	33%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%





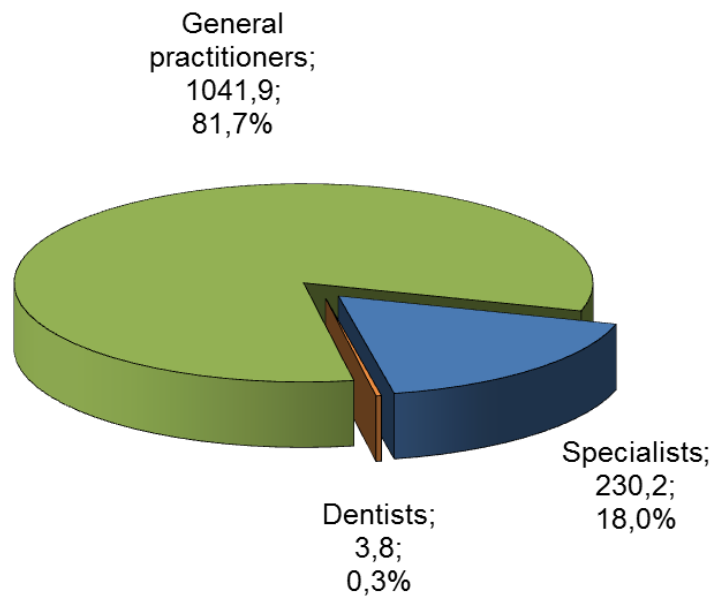
## 3.2. Données selon le prescripteur

### 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2014 (tableau 3.2.1)

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2014, l'essentiel (81,7%) du volume de médicaments (en DDD/1000 bénéficiaires/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 2014 en DDD/1000 bénéficiaires/jour



### 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 jusque 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 lente pour les corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments, mais nous voyons une augmentation persistante des prescriptions des associations médicamenteuses fixes (sympathicomimétiques + corticostéroïdes principalement). La diminution de prescription des xanthines (théophyllines) se poursuit, correspondant aux recommandations actuelles.

En 2014, 1.461.130 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 : 0-15 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 inhalé et/ou par un bêta2-mimétique ou un antagoniste des récepteurs des leucotriènes. La moitié des enfants sous traitement reçoivent des corticostéroïdes inhalés.

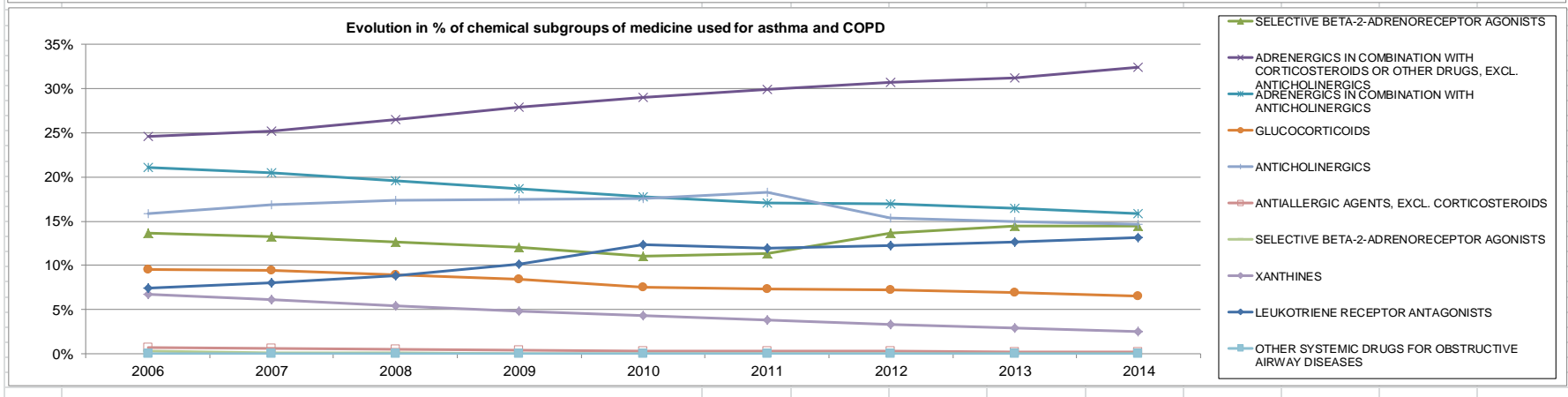
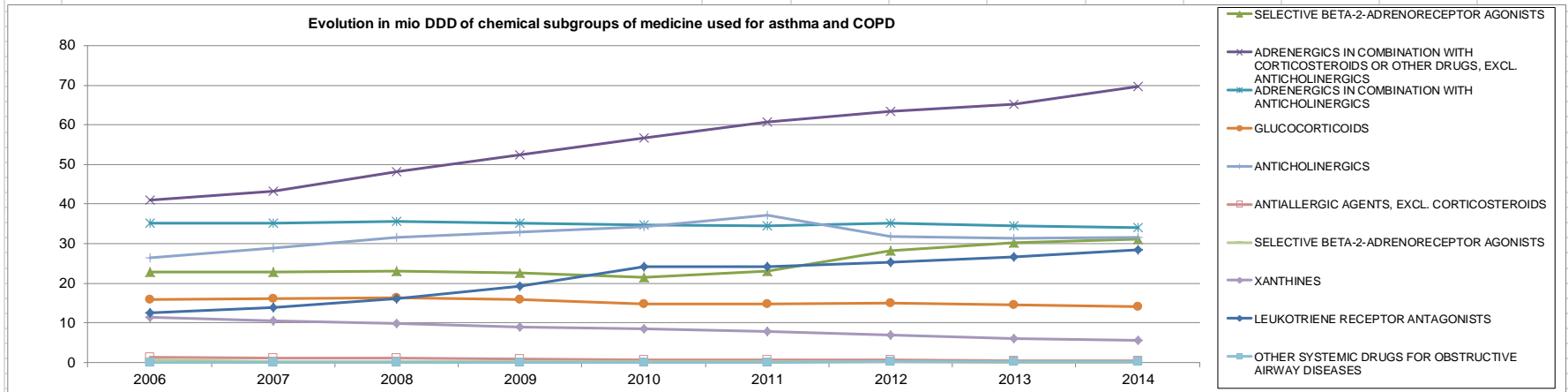
Pour les adultes « asthmatiques », 23% reçoivent des corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments. Ils sont beaucoup moins nombreux (rapport de 1 à 32) à prendre un bêta2-mimétique à longue durée d'action en aérosol avec ce seul médicament plutôt que l'association fixe bêta2-mimétique + corticostéroïdes. Or, le 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 pour la 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 1,8 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 belges.

Depuis le passage de ces médicaments au chapitre II, le nombre de DDD des médicaments délivrés par un nébuliseur (« nébulisateur ») a sensiblement augmenté (en valeur absolue et proportionnellement) avec une stagnation pour l'année 2014.

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

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
R03AC	SELECTIVE BETA-2-ADRENORECEPTOR AGONISTS	22.855.421	22.733.425	22.970.865	22.609.128	21.582.708	23.097.728	28.169.090	30.179.615	31.025.115
R03AK	ADRENERGICS IN COMBINATION WITH CORTICOSTEROIDS OR OTHER DRUGS, EXCL. ANTICH	41.052.349	43.122.090	48.222.440	52.507.070	56.716.235	60.644.610	63.496.850	65.279.228	69.774.064
R03AL	ADRENERGICS IN COMBINATION WITH ANTICHOLINERGICS	35.187.188	35.040.509	35.666.951	35.123.980	34.734.186	34.546.278	35.109.416	34.551.191	34.102.373
R03BA	GLUCOCORTICOIDS	15.892.826	16.159.917	16.241.225	15.843.254	14.707.003	14.801.849	14.887.738	14.621.569	14.142.876
R03BB	ANTICHOLINERGICS	26.474.111	28.898.971	31.622.485	32.920.128	34.334.180	37.066.258	31.842.901	31.268.776	31.529.310
R03BC	ANTIALLERGIC AGENTS, EXCL. CORTICOSTEROIDS	1.260.871	1.133.653	1.009.199	824.342	714.082	665.594	581.778	485.192	372.468
R03CC	SELECTIVE BETA-2-ADRENORECEPTOR AGONISTS	555.487	159.571	124.985	111.977	103.087	90.632	82.591	74.149	61.270
R03DA	XANTHINES	11.281.045	10.436.143	9.930.560	9.033.935	8.418.954	7.701.920	6.974.483	6.125.043	5.455.795
R03DC	LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONISTS	12.420.548	13.771.531	16.158.755	19.149.171	24.217.493	24.248.777	25.361.472	26.593.640	28.331.130
R03DX	OTHER SYSTEMIC DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES	2.875	21.975	27.947	38.044	49.986	67.088	91.191	116.438	141.741
	Total	166.982.720	171.477.785	181.975.413	188.161.028	195.577.915	202.930.733	206.597.508	209.294.841	214.936.141

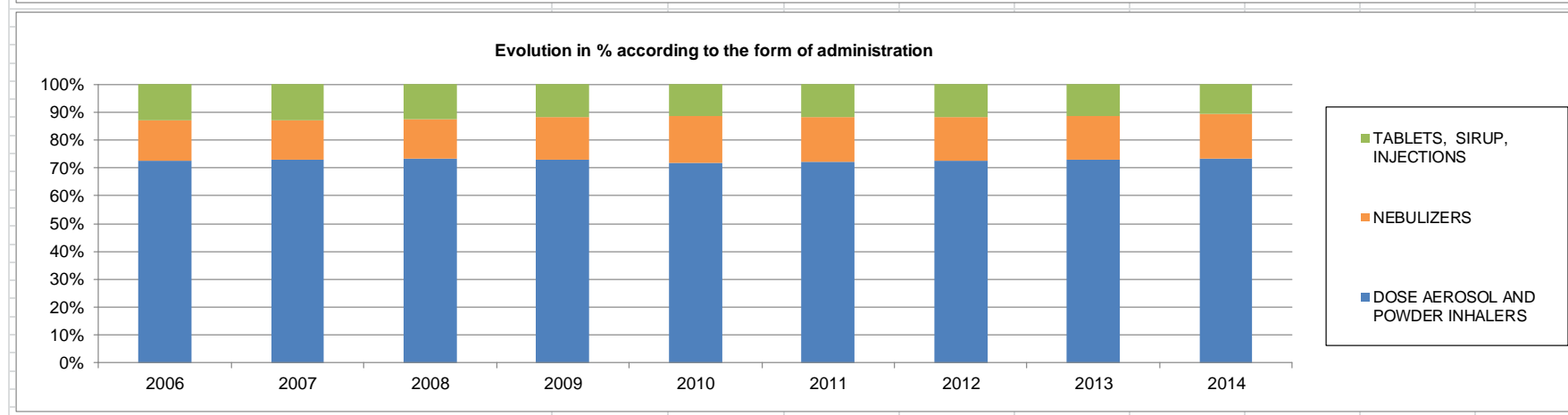
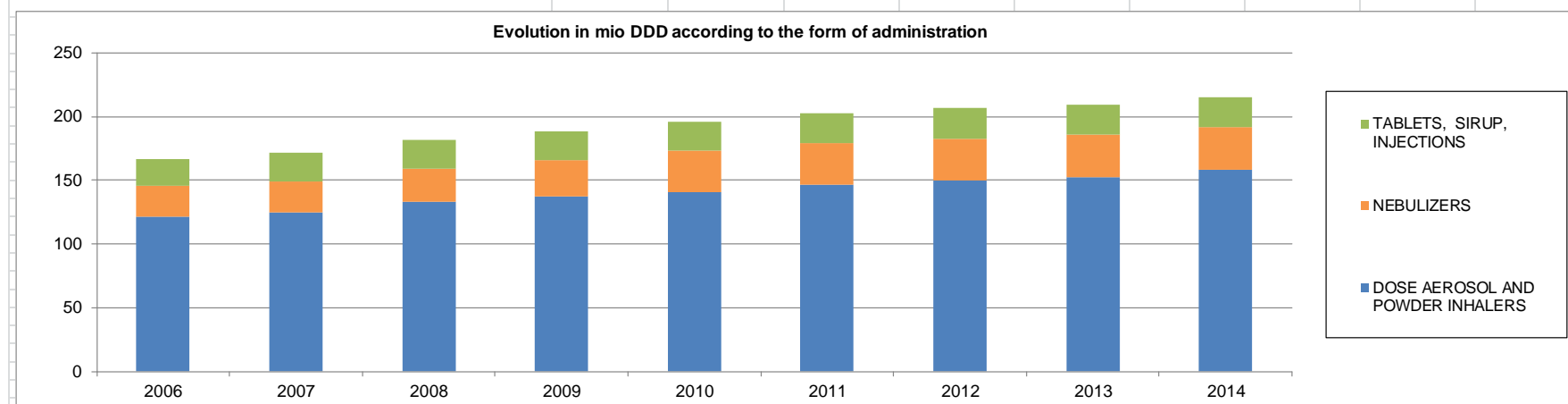


**Tableau 3.3.1. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients utilisant un médicament contre l'asthme et la BPCO**

ATC	Drug class	0 to 16 years	16 to 45 years	Older than 45 years	Total
R03	Drugs for obstructive airway diseases	364.846	348.638	747.646	1.461.130
R03BB	Anticholinergics	185.179	21.748	131.154	338.081
R03BA	Glucocorticoids	195.016	79.890	171.731	446.637
R03AK06 and/or R03AK07	Salmeterol + formoterol in combination with other drugs	34.586	124.623	314.278	473.487
R03AC12 and/or R03AC13	Salmeterol and/or formoterol	1.822	3.876	17.346	23.044
(1)	Other drugs for asthma and COPD	250.221	220.010	473.411	943.642
	<i>of which salmeterol and/or formeterol without glucocorticoids</i>	437	2.255	9.424	12.116
	<i>who also use oxygen (V03AN01)</i>	9	105	2.158	2.272
<b>% of the total number of patients taking medicine used for asthma and COPD</b>					
R03	Drugs for obstructive airway diseases	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergics	50,8%	6,2%	17,5%	23,1%
R03BA	Glucocorticoids	53,5%	22,9%	23,0%	30,6%
R03AK06 and/or R03AK07	Salmeterol + formoterol in combination with other drugs	9,5%	35,7%	42,0%	32,4%
R03AC12 and/or R03AC13	Salmeterol and/or formoterol	0,5%	1,1%	2,3%	1,6%
(1)	Other drugs for asthma and COPD	68,6%	63,1%	63,3%	64,6%
	<i>of which salmeterol and/or formeterol without glucocorticoids</i>	0,1%	0,6%	1,3%	0,8%
	<i>who also use oxygen (V03AN01)</i>	0,0%	0,0%	0,3%	0,2%
(1) Medicine pertaining to the group of "Other medicine used for asthma and COPD" :					
ATC	Chemical substance				
R03AC02	SALBUTAMOL				
R03AC18	INDACATEROL				
R03AK08	FORMOTEROL AND BECLOMETASONE				
R03AK10	VILANTEROL AND FLUTICASONE FUROATE				
R03AK11	FORMOTEROL AND FLUTICASONE				
R03AL01	FENOTEROL AND IPRATROPIUM BROMIDE				
R03AL02	SALBUTAMOL AND IPRATROPIUM BROMIDE				
R03AL04	INDACATEROL AND GLYCOPYRRONIUM BROMIDE				
R03BC01	CROMOGLICIC ACID				
R03CC02	SALBUTAMOL				
R03DA04	THEOPHYLLINE				
R03DC01	ZAFIRLUKAST				
R03DC03	MONTELUKAST				
R03DX05	OMALIZUMAB				

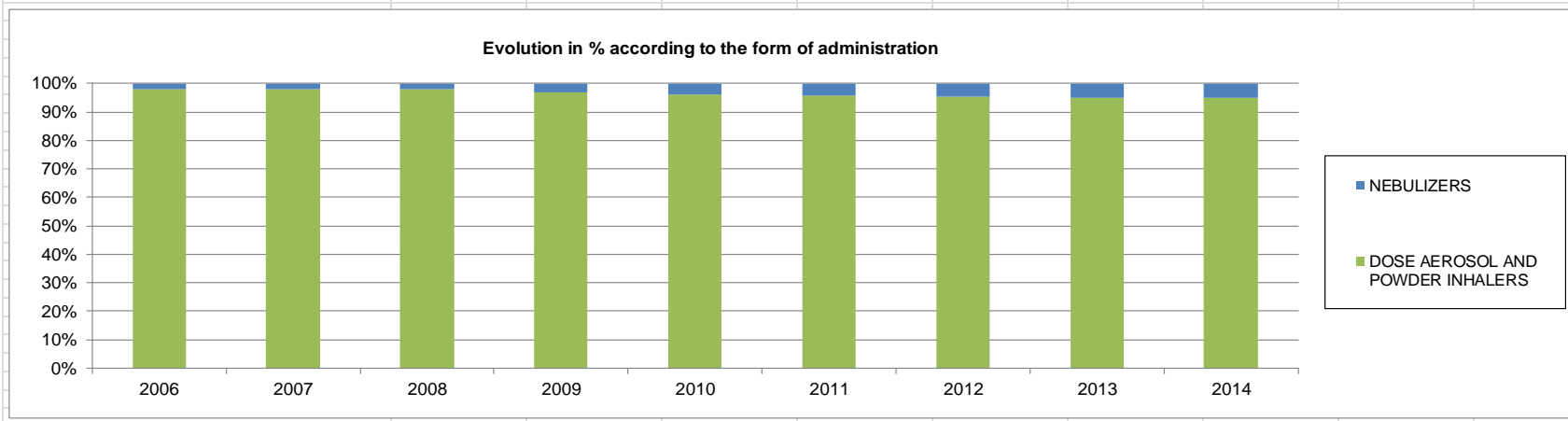
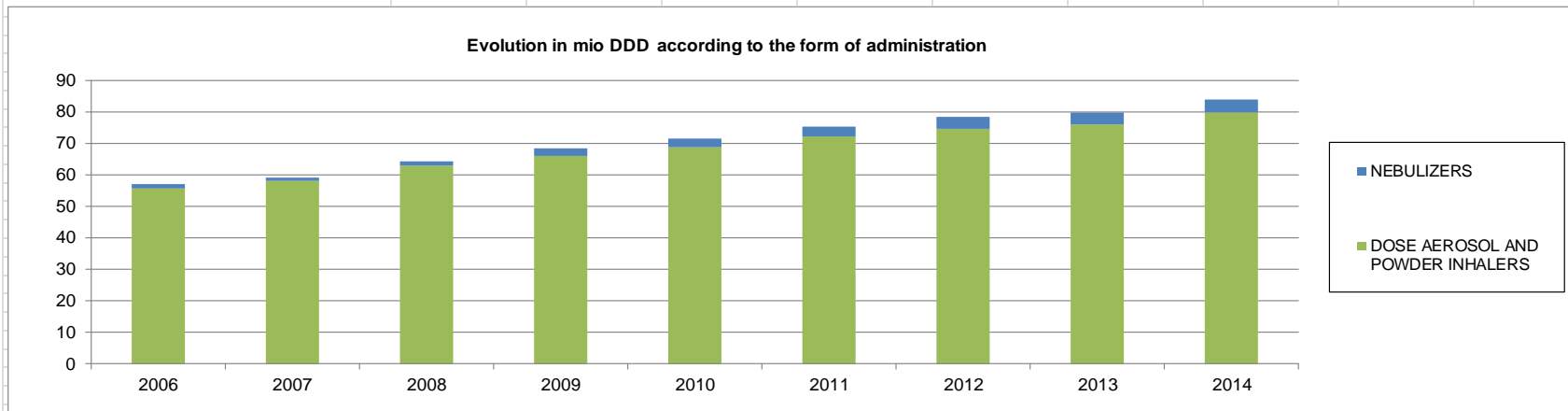
**Tableau 3.3.1. c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO (R03) selon la forme d'administration – volume (en DDD)**

Drug administration	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
DOSE AEROSOL AND POWDER INHALERS	121.081.381	125.022.067	133.176.127	137.607.635	140.420.896	146.735.751	149.847.678	152.558.897	157.974.512
NEBULIZERS	24.259.954	24.389.220	26.242.247	28.333.127	32.789.521	32.108.416	32.509.736	32.909.269	33.989.935
TABLETS, SIRUP, INJECTIONS	21.641.384	22.066.498	22.557.038	22.220.266	22.367.498	24.086.566	24.240.094	23.826.675	22.971.693
<b>TOTAL</b>	<b>166.982.720</b>	<b>171.477.785</b>	<b>181.975.413</b>	<b>188.161.028</b>	<b>195.577.915</b>	<b>202.930.733</b>	<b>206.597.508</b>	<b>209.294.841</b>	<b>214.936.141</b>



**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)**

Drug administration	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
DOSE AEROSOL AND POWDER INHALERS	55.757.922	58.047.242	63.090.434	66.127.907	68.734.579	72.086.567	74.672.250	75.859.435	79.755.616
NEBULIZERS	1.187.253	1.234.765	1.373.232	2.222.417	2.688.658	3.359.892	3.712.338	4.041.362	4.161.324
TOTAL	56.945.175	59.282.007	64.463.665	68.350.324	71.423.238	75.446.459	78.384.588	79.900.797	83.916.940



### 3.3.2 Antibiotiques (tableaux 3.3.2. a jusque c inclus)

Exprimée en DDD, l'évolution globale était marquée par une légère diminution en 2006 par rapport à 2005. Le nombre de DDDs prescrites/remboursées à ensuite réaugmenté avec une stabilisation en 2013, et une légère diminution en 2014, mais l'interprétation de ces chiffres doit être modulée (voir ci-dessous).

L'analyse de l'évolution des dernières années par classe d'antibiotique montre une augmentation constante de la prescription de l'amoxicilline (dont la DDD recommandée a augmenté) jusqu'en 2013, ce qui correspond aux recommandations de prescription. La diminution observée en 2014 est à placer dans le cadre de la diminution globale pour les antibiotiques. La proportion de prescription d'amoxicilline par rapport à l'ensemble amoxicilline-acide clavulanique + amoxicilline continue à s'améliorer lentement, ce qui correspond aux recommandations.

La prescription de macrolides (et apparentés) après une diminution nette en 2004, avait augmenté à nouveau en 2005, était restée stable en 2006, avait réaugmenté en 2007, 2008 et en 2009, puis a diminué en 2010 mais a réaugmenté ensuite en 2011 puis 2012, 2013 et 2014. Elle reste relativement importante chez les enfants (12,9 à 13,8% 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 : 21,5%). Les recommandations ne justifient pas un tel choix des macrolides aussi fréquemment.

Pour l'ensemble des médecins généralistes, spécialistes et dentistes, la tendance générale est donc une diminution du nombre total de DDD d'antibiotiques prescrites en 2014 versus les 2 années précédentes (2012 et 2013), pour la majorité des classes d'antibiotiques sauf pour les macrolides et apparentés, les aminoglycosides et les autres antibactériens. Il faut souligner la croissance persistante des prescriptions des quinolones jusqu'en 2012 avec une diminution depuis lors.

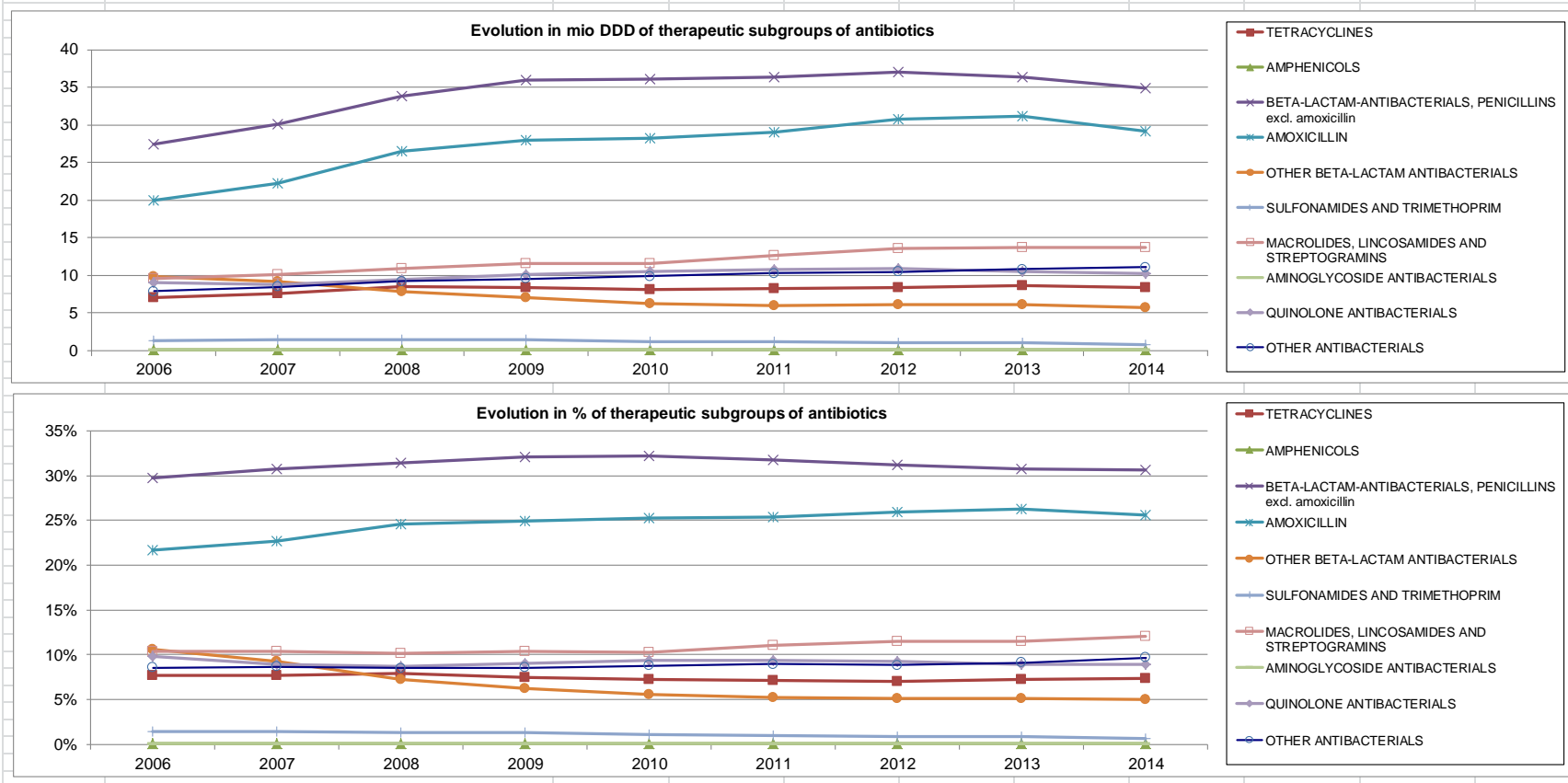
Il s'agit des prescriptions sur une année calendrier.

Une interprétation plus correcte de l'évolution des prescriptions d'antibiotiques doit cependant tenir compte d'éléments non repris dans cette évaluation-ci, entre autres avec une prise en compte de l'évolution de la dose recommandée (augmentation de la DDD pour l'amoxicilline), de l'épidémiologie des infections respiratoires (parfois deux épisodes épidémiques sur une année calendrier), de l'évolution du nombre de bénéficiaires. Des analyses prenant en compte ces facteurs sont réalisées et publiées par l'INAMI et/ou la BAPCOC et donnent une autre perspective, montrant l'absence d'augmentation des prescriptions de conditionnements d'antibiotiques par habitant sur les dernières années.



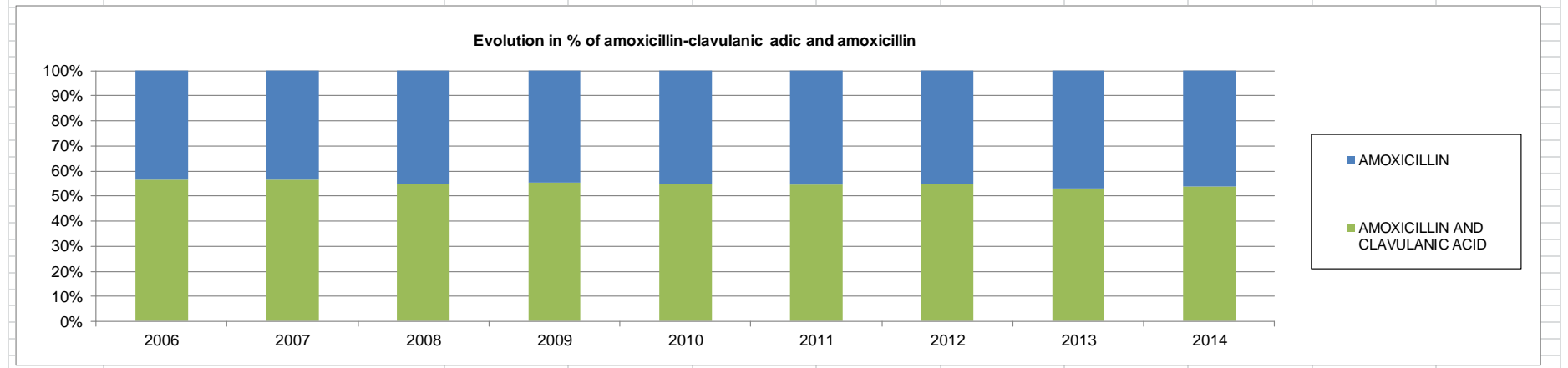
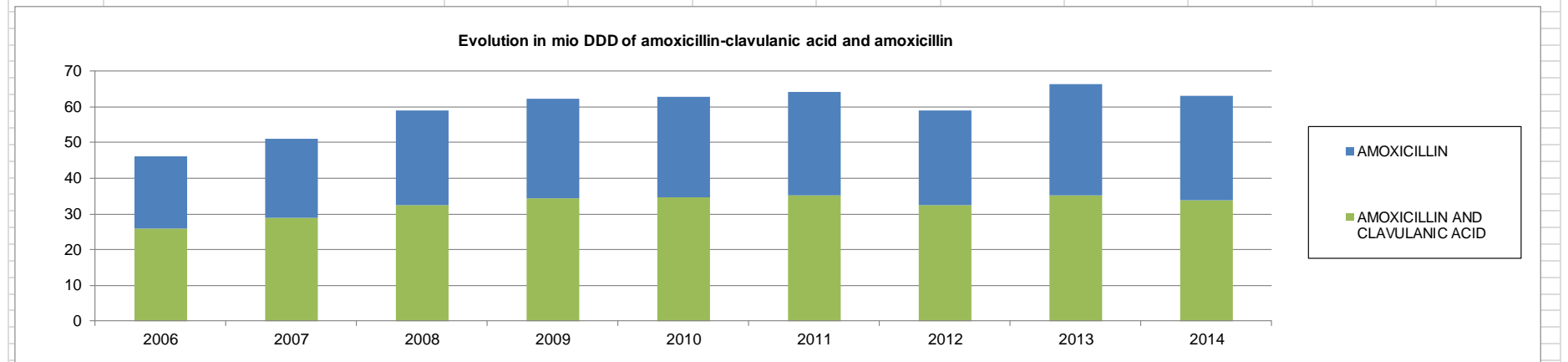
**Tableau 3.3.2. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antibiotiques – volume (en DDD)**

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
J01A	TETRACYCLINES	7.061.108	7.556.569	8.550.396	8.316.207	8.152.780	8.221.218	8.363.638	8.610.398	8.399.123
J01B	AMPHENICOLS	79.536	85.516	77.430	45.317	66.210	63.980	63.669	63.444	55.540
J01C excl. J01CA04	BETA-LACTAM-ANTIBACTERIALS, PENICILLINS excl. amoxicillin	27.358.657	30.086.116	33.863.455	35.884.039	36.009.260	36.322.252	36.942.097	36.384.966	34.937.751
J01CA04	AMOXICILLIN	20.013.291	22.278.050	26.481.738	27.896.095	28.251.586	29.048.340	30.687.360	31.155.738	29.212.056
J01D	OTHER BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS	9.818.285	9.116.122	7.868.983	7.045.097	6.180.066	5.987.981	6.076.878	6.106.593	5.706.862
J01E	SULFONAMIDES AND TRIMETHOPRIM	1.339.019	1.412.738	1.484.433	1.420.315	1.218.571	1.192.098	1.058.580	1.089.585	719.030
J01F	MACROLIDES, LINCOSAMIDES AND STREPTOGRAMINS	9.535.199	10.140.311	10.920.778	11.608.884	11.499.077	12.634.805	13.567.505	13.632.427	13.728.116
J01G	AMINOGLYCOSIDE ANTIBACTERIALS	59.914	54.735	53.877	52.939	50.640	51.285	49.110	50.744	52.596
J01M	QUINOLONE ANTIBACTERIALS	9.000.302	8.766.348	9.404.938	10.122.504	10.444.290	10.762.515	10.962.736	10.514.872	10.208.685
J01X	OTHER ANTIBACTERIALS	7.867.755	8.484.861	9.182.653	9.562.679	9.836.630	10.263.593	10.483.734	10.825.243	11.060.052
	Total	92.133.065	97.981.366	107.888.679	111.954.075	111.709.110	114.548.067	118.255.308	118.434.010	114.079.810



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

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
J01CR02	AMOXICILLIN AND CLAVULANIC ACID	26.030.123	28.823.832	32.463.369	34.501.895	34.652.978	35.105.680	32.530.387	35.243.642	33.807.427	
J01CA04	AMOXICILLIN	20.013.291	22.278.050	26.481.738	27.896.095	28.251.586	29.048.340	26.536.642	31.155.738	29.212.056	
	Total	46.043.414	51.101.882	58.945.106	62.397.990	62.904.564	64.154.020	59.067.028	66.399.380	63.019.483	
		In % of total									
J01CR02	AMOXICILLIN AND CLAVULANIC ACID	56,5%	56,4%	55,1%	55,3%	55,1%	54,7%	55,1%	53,1%	53,6%	
J01CA04	AMOXICILLIN	43,5%	43,6%	44,9%	44,7%	44,9%	45,3%	44,9%	46,9%	46,4%	
	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-4	Pharmacological subgroup	Officially certified general practitioners - Volume (in DDD)				Paediatricians - Volume (in DDD)			
		0 to 5 years	in %	6 to 10 years	in %	0 to 5 years	in %	6 to 10 years	in %
J01A	TETRACYCLINES	1.077	0,0%	4.087	0,2%	124	0,0%	823	0,3%
J01B	AMPHENICOLS	3.712	0,1%	1.514	0,1%	4.706	0,4%	1.003	0,3%
J01C excl. J01CA04 and J01CR02	BETA-LACTAM-ANTIBACTERIALS, PENICILLINS excl. amoxicillin, amoxicillin and enzyme inhibitor	4.348	0,2%	10.927	0,6%	3.600	0,3%	5.442	1,8%
J01CA04	AMOXICILLIN	1.712.580	60,9%	1.073.740	57,5%	666.440	59,1%	109.766	35,4%
J01CR02	AMOXICILLIN AND ENZYME INHIBITOR	590.868	21,0%	387.741	20,7%	184.817	16,4%	57.628	18,6%
J01D	OTHER BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS	82.206	2,9%	68.784	3,7%	78.949	7,0%	31.498	10,2%
J01E	SULFONAMIDES AND TRIMETHOPRIM	42.583	1,5%	25.055	1,3%	20.160	1,8%	6.130	2,0%
J01F	MACROLIDES, LINCOSAMIDES AND STREPTOGRAMINS	361.210	12,9%	258.491	13,8%	143.532	12,7%	66.741	21,5%
J01G	AMINOGLYCOSIDE ANTIBACTERIALS	27	0,0%	112	0,0%	3.205	0,3%	6.566	2,1%
J01M	QUINOLONE ANTIBACTERIALS	2.266	0,1%	3.330	0,2%	3.148	0,3%	4.150	1,3%
J01X	OTHER ANTIBACTERIALS	9.035	0,3%	35.045	1,9%	19.876	1,8%	20.537	6,6%
Total		2.809.910	100,0%	1.868.824	100,0%	1.128.555	100,0%	310.282	100,0%

### 3.3.3 Antidépresseurs (tableaux 3.3.3. a et b)

Le nombre de DDD d'antidépresseurs<sup>4</sup> remboursés par l'INAMI continue à croître, particulièrement pour les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine et dans une moindre mesure en 2014 pour les nouveaux médicaments repris dans le deuxième groupe de la classification du CBIP (« Autres antidépresseurs » dans le tableau, dits parfois antidépresseurs atypiques). Le volume en DDD des antidépresseurs non sélectifs de la recapture de la monoamine (les tricycliques) reste stable et les inhibiteurs des monoamines oxydases ont disparu des prescriptions remboursées.

Le nombre de sujets ayant bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'antidépresseur reste en légère hausse (environ 1,198 million de personnes en 2014 versus 1,18 million en 2013) dont environ 22,2% se sont limités à un seul conditionnement remboursé, et 10,4% ont bénéficié de moins de 30 DDDs sur l'année.

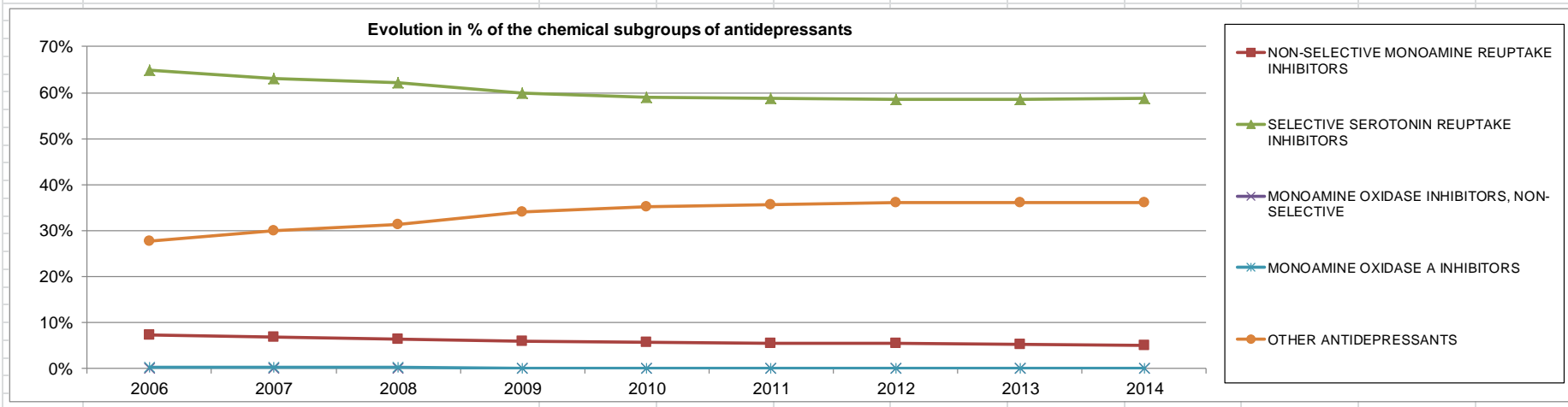
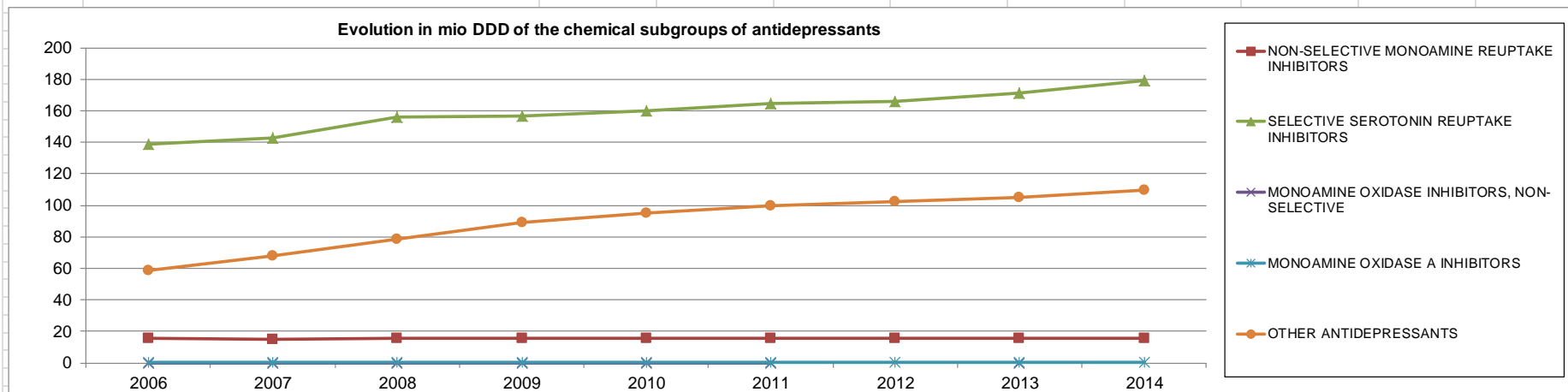
Confirmation donc d'un pourcentage élevé de traitements de courte durée, ce qui pose question quant à l'indication de ce traitement.

---

<sup>4</sup> Vous pouvez trouver plus d'informations sur l'usage des antidépresseurs dans [l'Infospot du deuxième trimestre 2014](#)

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

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N06AA	NON-SELECTIVE MONOAMINE REUPTAKE INHIBITORS	15.547.689	15.315.450	15.882.730	15.815.468	15.822.404	15.380.720	15.360.990	15.361.527	15.484.411
N06AB	SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS	138.623.940	142.573.757	156.009.076	156.696.713	160.315.900	164.504.493	165.838.056	171.291.793	179.319.771
N06AF	MONOAMINE OXIDASE INHIBITORS, NON-SELECTIVE	451	250	225	325	350	50	50	25	25
N06AG	MONOAMINE OXIDASE A INHIBITORS	496.526	438.965	432.750	385.035	357.267	337.265	327.550	305.100	291.400
N06AX	OTHER ANTIDEPRESSANTS	58.959.833	67.871.285	78.881.306	89.126.582	95.373.190	99.570.008	102.221.201	105.288.473	109.720.623
	Total	213.628.438	226.199.707	251.206.087	262.024.123	271.869.112	279.792.536	283.747.797	292.246.917	304.816.205

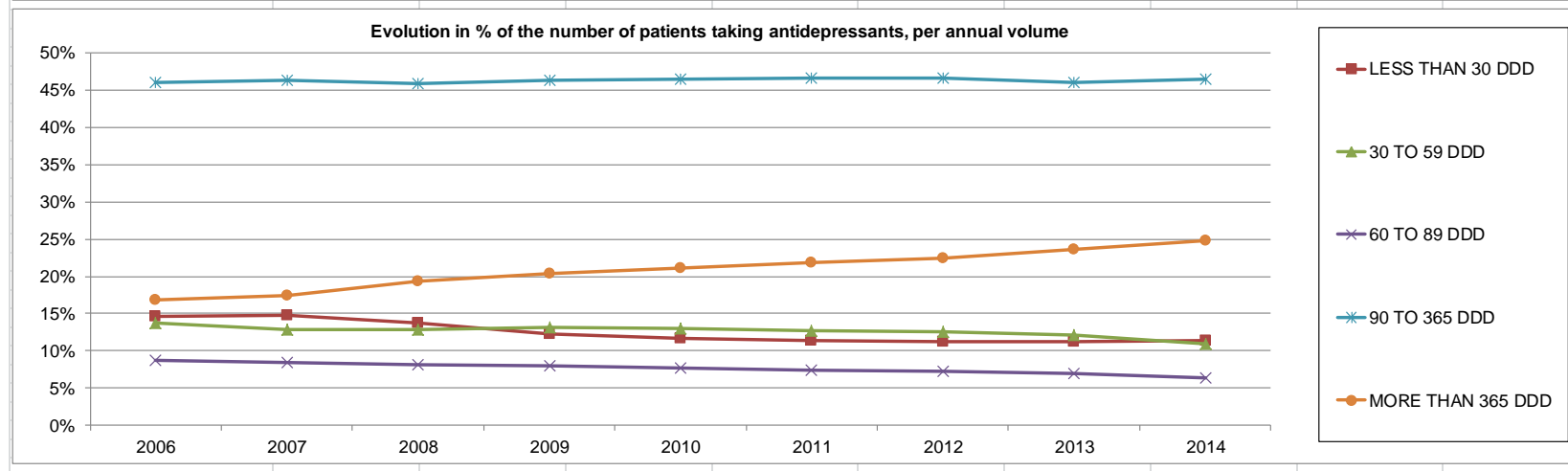
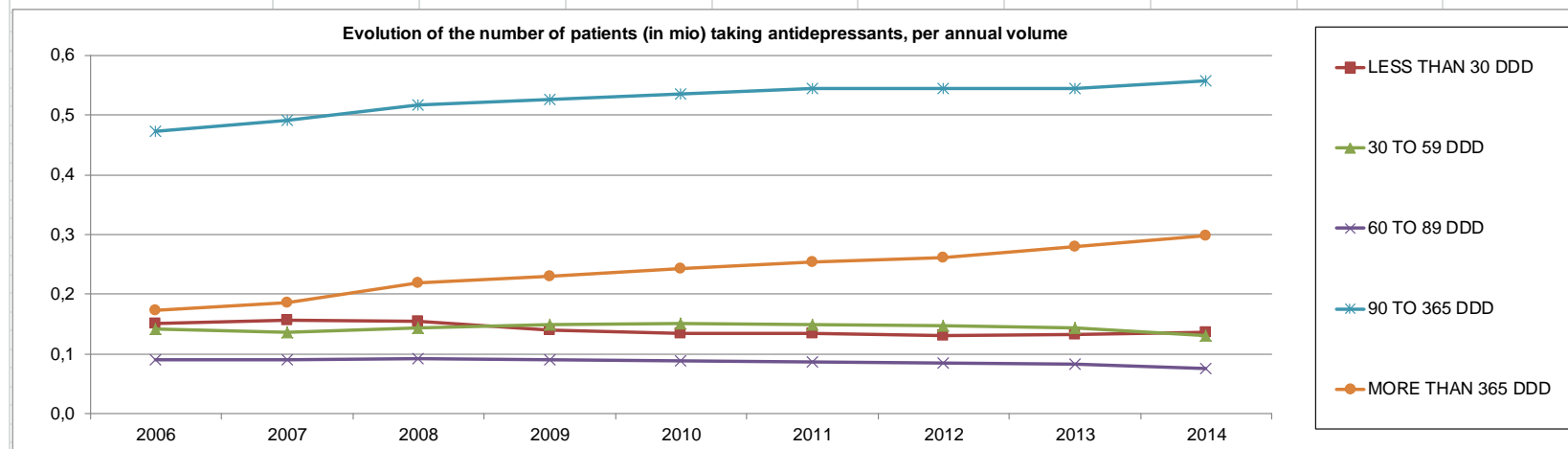


**Tableau 3.3.3. b**      **Distribution des patients ayant pris un antidépresseur selon le volume (DDD)**

Use of antidepressants in 2014	Number of patients	Of whom only one package has been taken
1. Less than 30 DDD	136.678	124.665
2. 30 to 59 DDD	131.276	86.395
3. 60 to 89 DDD	76.332	13.101
4. 90 to 365 DDD	556.593	42.524
5. More than 365 DDD	297.743	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.198.622</b>	<b>266.685</b>
<p><u>Observation:</u> amongst the antidepressants, there are some large-sized packages available in 2014 of which the DPP (the number of DDD per package) is above 89.</p> <p><u>Examples:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluoxone Divule 20 mg divisible tablets (100 x)</li> <li>- Citalopram EG 20 mg tablets (98 x)</li> </ul>		

**Tabel 3.3.3. Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: antidépresseurs – nombre de patients par volume annuel (en mio DDD)**

Number of DDD per year	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
LESS THAN 30 DDD	150.073	157.266	155.213	139.195	133.757	133.630	130.584	132.555	136.678
30 TO 59 DDD	141.598	136.435	144.512	149.141	150.559	148.520	146.831	143.551	131.276
60 TO 89 DDD	90.223	89.785	92.407	90.255	88.171	86.743	83.939	82.177	76.332
90 TO 365 DDD	473.471	491.636	516.720	526.595	536.209	545.327	545.455	545.017	556.593
MORE THAN 365 DDD	172.517	185.097	218.806	230.973	243.302	254.716	262.250	279.441	297.743
Total	1.027.882	1.060.219	1.127.658	1.136.159	1.151.998	1.168.936	1.169.059	1.182.741	1.198.622



### **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 a continué à diminuer en 2014 par rapport aux années précédentes et se situe à 37.972 patients en 2014 (par rapport à 41.274 en 2013 et 48.060 personnes en 2012) avec une observance probablement satisfaisante (environ 331 DDD en moyenne sur l'année versus 327 DDD en 2013).

Parmi les patients traités par ces médicaments, 19% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s) sur le deuxième semestre de 2014. Pour les patients ayant reçu un neuroleptique, c'était principalement un neuroleptique dit atypique (71,8 % des cas).



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

Drug class	Number of patients (1)	Volume (DDD) (2)	Average volume per patient (3)=(2)/(1)	
<b>Anti-dementia (N06D)</b>	<b>37.972</b>	<b>12.583.382</b>	<b>331,4</b>	
Number of patients taking an anti-dementia as well as a neuroleptic agent in the course of the second semester:				
Drug class	Number of patients (1)	In % of the patients taking anti-dementia (2)	Volume (DDD) (3)	Average volume per patient (4)=(3)/(1)
<b>Anti-dementia (N06D)</b>	<b>7.251</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.397.128</b>	<b>192,7</b>
Only atypical neuroleptics (N05AH + N05AX)	5.204	71,8%	255.837	49,2
Only risperidone (N05AX08)	1.705	23,5%	51.149	30,0
Only classical neuroleptics (N05A, not including N05AH and N05AX)	1.427	19,7%	29.946	21,0
Combination of classical and atypical neuroleptics	620	8,6%	52.593	84,8
<b>Total neuroleptics:</b>	<b>7.251</b>	<b>100,0%</b>	<b>338.377</b>	<b>46,7</b>

### 3.3.5 Antiépileptiques (tableau 3.3.5)

La gabapentine est l'antiépileptique le plus fréquemment remboursé (39,8%) toutes tranches d'âge confondues, devant le valproate sodique (23,7%) et la carbamazépine (10,9%). Le lévétiracetam arrive en quatrième position (6,4%), suivi par le topiramate (6,0%).

Chez les personnes de 65 ans et plus, la gabapentine est l'antiépileptique le plus fréquemment remboursée devant le valproate sodique et la carbamazépine. La primidone est également un antiépileptique 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, les douleurs neuropathiques pour la gabapentine et les douleurs neuropathiques et les troubles anxieux généralisés pour la prégabaline.

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 les antiépileptiques remboursables les plus délivrés.

Tableau 3.3.5

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Premières prescriptions d'un antiépileptique (N03A) – Nombre de patients durant le 2ème semestre 2014

ATC	Chemical substance	0 to 5 years	6 to 15 years	16 to 64 years	65 years and older	Total	% of the total number of patients
N03AA03	PRIMIDONE		3	481	1.364	1.848	4,6%
N03AB02	PHENYTOIN	2	2	228	226	458	1,1%
N03AB52	PHENYTOIN, COMBINATIONS			66	64	130	0,3%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	7	26	12	2	47	0,1%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	34	106	2.855	1.373	4.368	10,9%
N03AF02	OXCARBAZEPINE		23	28	5	56	0,1%
N03AG01	VALPROIC ACID	271	461	6.863	1.878	9.473	23,7%
N03AG04	VIGABATRIN	16		6	1	23	0,1%
N03AG06	TIAGABINE			1		1	0,0%
N03AX03	SULTIAME	1		1		2	0,0%
N03AX09	LAMOTRIGINE	7	44	1.322	198	1.571	3,9%
N03AX11	TOPIRAMATE	9	49	2.256	82	2.396	6,0%
N03AX12	GABAPENTIN	9	26	9.057	6.842	15.934	39,8%
N03AX13	PHENETURIDE			3	1	4	0,0%
N03AX14	LEVETIRACETAM	37	68	1.350	1.106	2.561	6,4%
N03AX16	PREGABALIN		2	799	786	1.587	4,0%
N03AX18	LACOSAMIDE			24	8	32	0,1%
N03AX21	RETIGABINE			1		1	0,0%
N03AX22	PERAMPANEL			1		1	0,0%
TOTAL		384	789	25.039	13.811	40.023	100,0%

Observation : a certain number of patients immediately receive more than one chemical substance from the first prescription onwards; they have only been counted once in the total.

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

Depuis 2014 on observe, pour la première fois, une diminution du volume (en DDD) des prescriptions des médicaments du système cardiovasculaire. Ceci s'explique par une baisse du volume des antihypertenseurs ainsi que par une hausse moins marquée que celle des années précédentes du volume des statines.

Les « autres médicaments cardiovasculaires » poursuivent leur baisse (cette classe regroupe notamment les glycosides cardiotoniques, les anti-arithmiques et la molsidomine).

Le volume des antagonistes des récepteurs de l'angiotensine (sartans) ainsi que des bêtabloquants (sauf aténolol) continue d'augmenter alors que diminue celui des diurétiques, des inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine et des antagonistes du calcium.

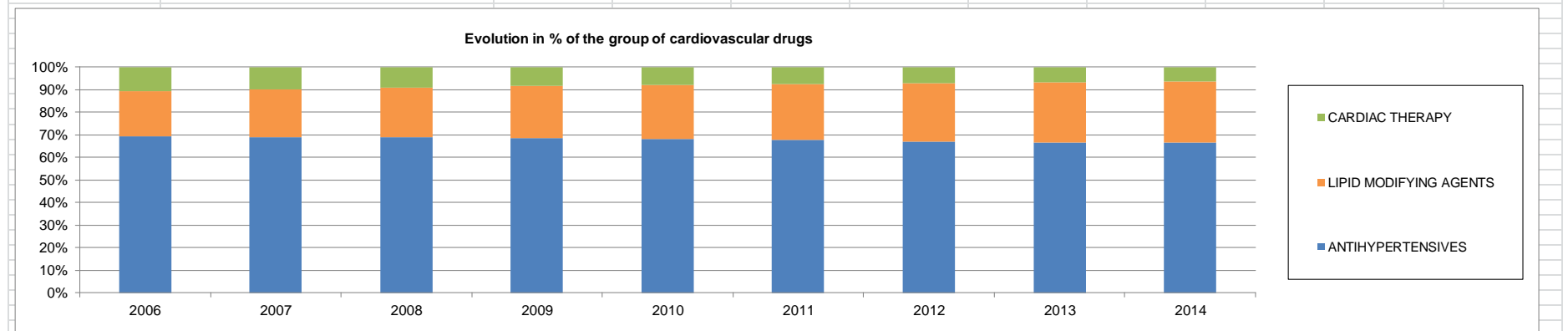
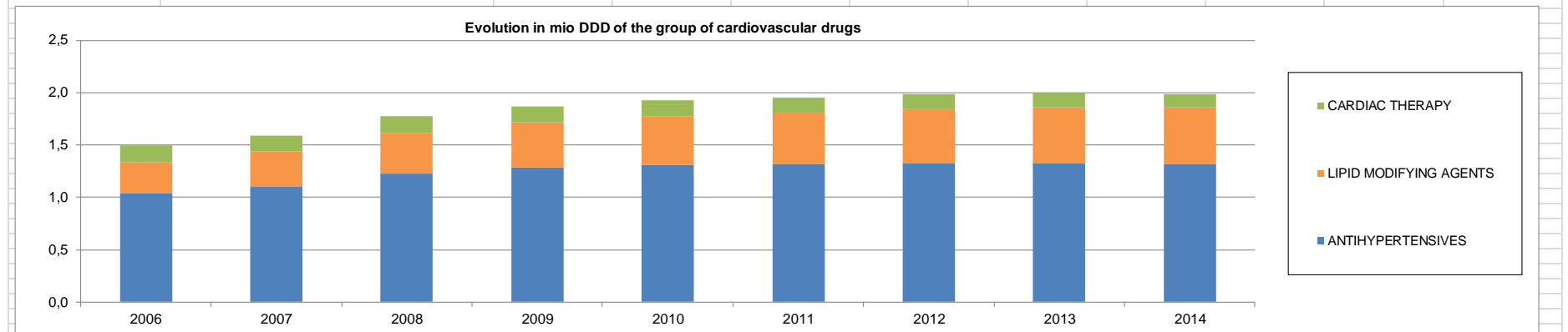
En 2014, 2.564.890 patients ont été traités à l'aide d'un ou plusieurs antihypertenseurs. Dans la plupart des classes, le volume prescrit variait de 200 à 350 DDD par an. Les médicaments actifs sur le système rénine-angiotensine font toutefois figure d'exception. Dans ce groupe, 450 DDD ont été prescrits en moyenne par patient et par an.

En 2014, 1.434.554 patients ont reçu au moins un conditionnement remboursé d'une statine. Après une augmentation du nombre de patients traités par statine pendant une décennie, on observe une légère diminution en 2014. Parmi les statines, une diminution du nombre de patients est observée pour toutes les molécules, à l'exception de l'atorvastatine qui continue à croître (entrée en vigueur en 2012 du système du remboursement de référence pour l'atorvastatine) et de la rosuvastatine qui se maintient. Une diminution n'est pas observée pour le volume (DDD) des statines qui augmente en 2014. Une augmentation du volume par rapport au nombre de patients signifie une augmentation de la posologie et/ou une meilleure observance du traitement.

Le volume des fibrates diminue légèrement en 2014.

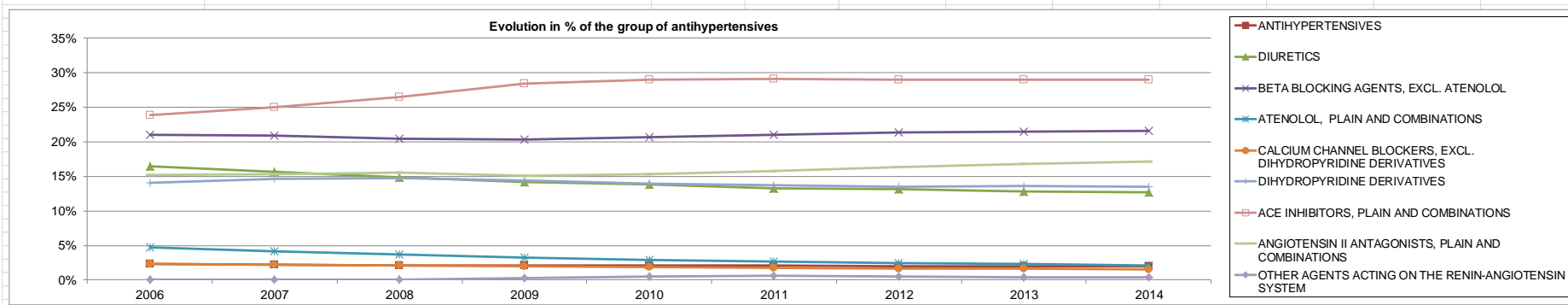
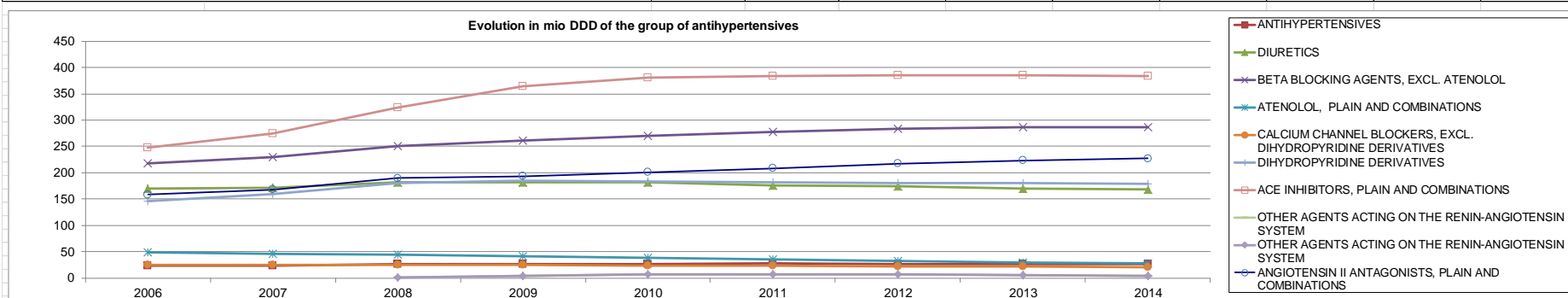
**Tableau 3.3.6. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments du système cardiovasculaire – volume (en DDD)**

ATC	groupe	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
C02 + C03 + C07 + C08 + C09	ANTIHYPERTENSIVES	1.037.120.783	1.097.860.374	1.223.065.155	1.282.500.621	1.313.021.871	1.322.180.003	1.328.061.999	1.328.626.173	1.322.984.294
C10	LIPID MODIFYING AGENTS	298.960.569	335.330.007	393.073.856	431.003.614	462.684.847	485.769.216	513.153.030	527.062.466	532.506.370
C01	CARDIAC THERAPY	161.154.909	156.748.317	159.197.194	153.805.946	149.379.995	145.817.685	141.324.582	134.661.771	129.314.110
TOTAL		1.497.236.262	1.589.938.699	1.775.336.204	1.867.310.180	1.925.086.713	1.953.766.904	1.982.539.611	1.990.350.411	1.984.804.773



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

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
C02	ANTHYPERTENSIVES	23.691.550	24.196.141	25.930.307	26.356.128	26.981.554	27.260.486	26.816.635	26.649.264	26.650.666
C03	DIURETICS	170.625.621	172.016.747	182.039.096	182.114.271	181.439.378	175.817.618	174.567.051	169.966.609	167.738.259
C07 excl. atenolol	BETA BLOCKING AGENTS, EXCL. ATENOLOL	217.995.835	229.417.073	250.002.658	260.473.516	270.744.090	277.927.797	283.105.524	285.880.694	286.009.376
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, PLAIN AND COMBINATIONS	48.517.938	45.588.343	44.785.687	41.349.381	38.256.657	35.380.172	32.675.508	30.215.962	27.987.705
C08 excl. C08CA	CALCIUM CHANNEL BLOCKERS, EXCL. DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES	24.362.840	24.307.400	25.362.995	24.757.569	24.166.908	23.312.560	22.448.622	21.643.534	20.889.868
C08CA	DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES	145.828.354	160.148.063	180.070.666	185.032.622	183.715.443	181.842.377	179.684.572	180.717.167	178.562.142
C09A + C09B	ACE INHIBITORS, PLAIN AND COMBINATIONS	247.894.980	274.387.031	324.593.013	364.952.481	380.664.134	384.315.502	384.969.498	385.071.295	383.644.705
C09C + C09D	ANGIOTENSIN II ANTAGONISTS, PLAIN AND COMBINATIONS	158.203.665	167.799.576	189.491.372	193.305.966	200.669.548	208.516.952	217.304.888	223.209.514	227.056.712
C09X	OTHER AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM			789.362	4.158.686	6.384.157	7.806.540	6.489.700	5.272.134	4.444.860
	Total	1.037.120.783	1.097.860.374	1.223.065.155	1.282.500.621	1.313.021.871	1.322.180.003	1.328.061.999	1.328.626.173	1.322.984.294



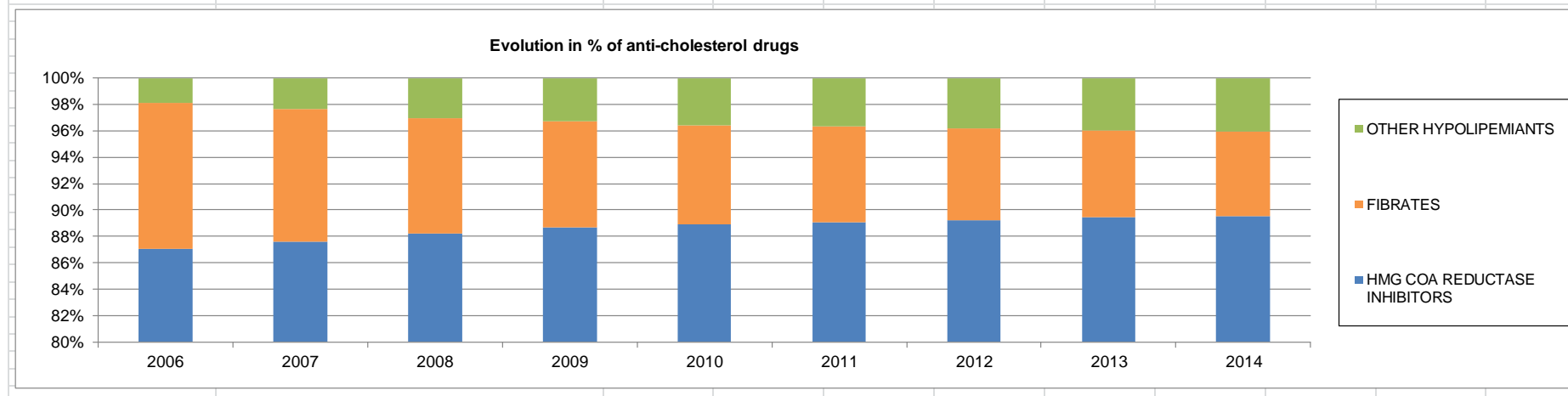
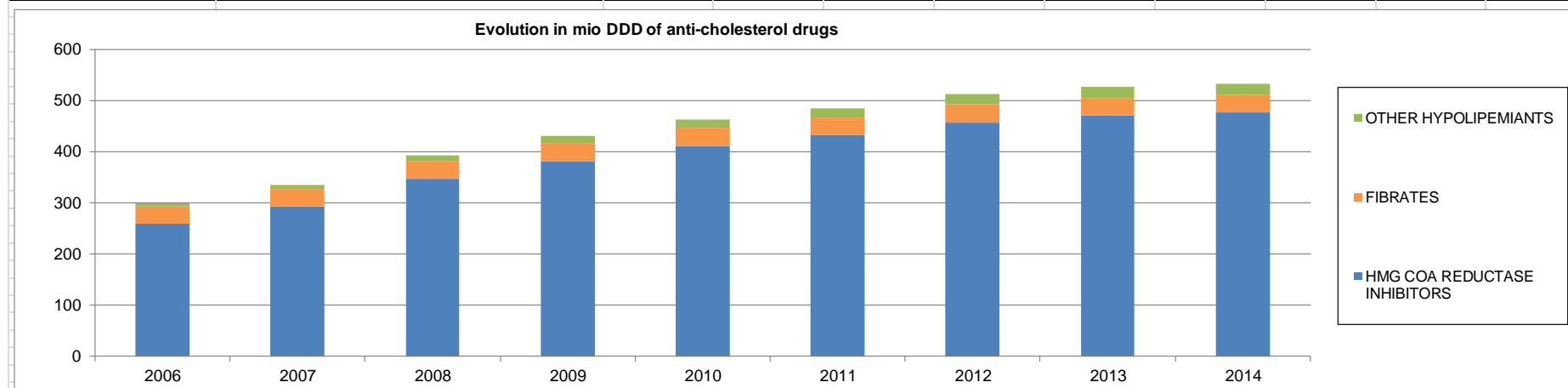
**Tableau 3.3.6. c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD) et nombre de patients**

ATC-3	Therapeutic subgroup	Number of patients	% of the total number of patients	Volume (DDD)	Volume/patient
C02	ANTIHYPERTENSIVES	82.154	3,2%	26.650.682	324,4
C03	DIURETICS	649.899	25,3%	167.738.288	258,1
C07	BETA BLOCKING AGENTS	1.530.380	59,7%	313.997.094	205,2
C08	CALCIUM CHANNEL BLOCKERS	567.092	22,1%	199.452.009	351,7
C09	AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM	1.367.684	53,3%	615.146.277	449,8
TOTAL ANTIHYPERTENSIVES*		2.564.890	100,0%	1.322.984.351	515,8

(\*) Some patients receive antidepressants of various therapeutic subgroups; they have only been counted once in the total

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

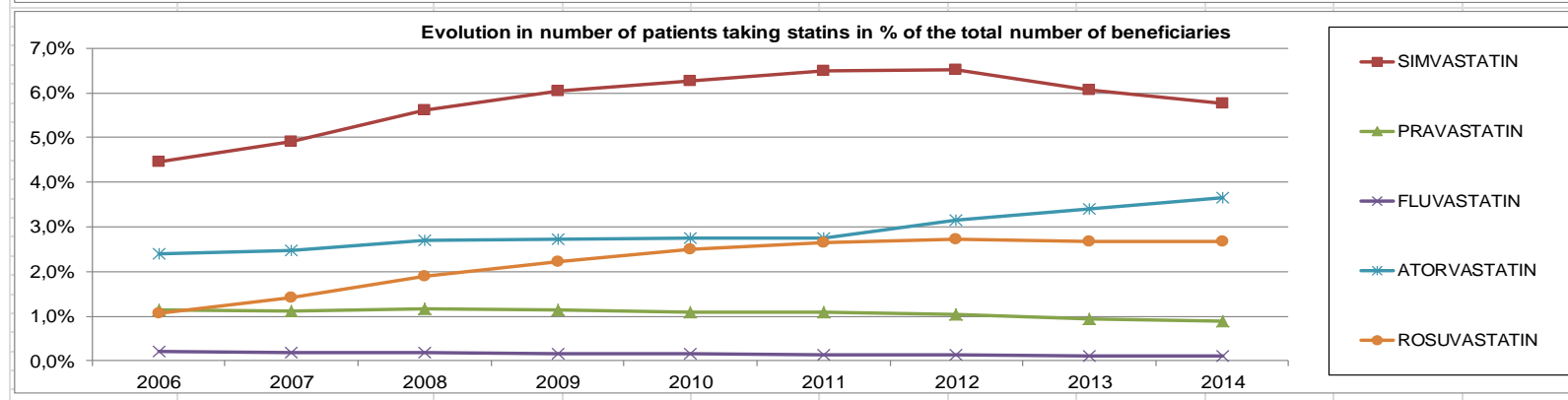
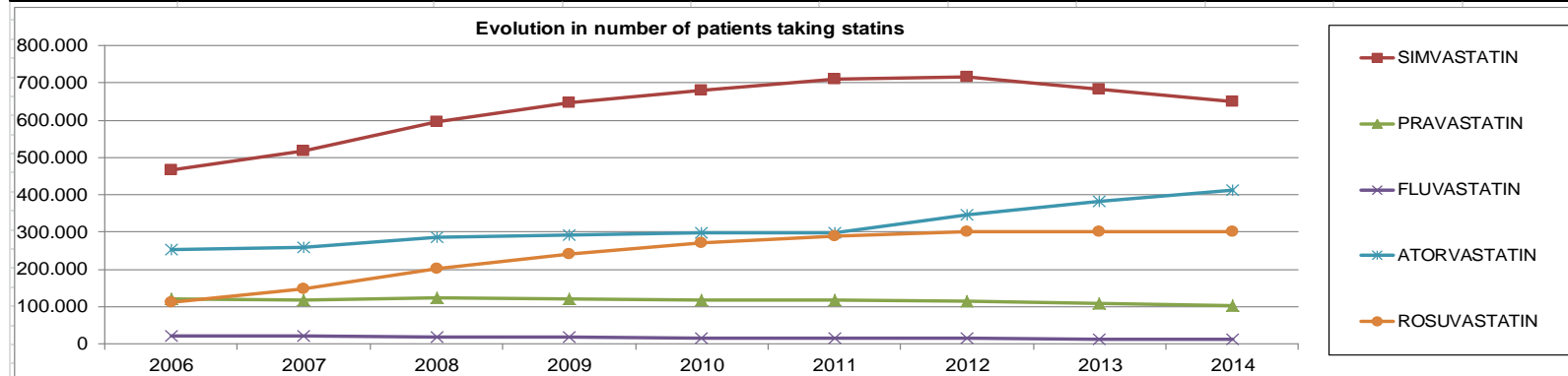
ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
C10AA	HMG COA REDUCTASE INHIBITORS	260.221.405	293.858.620	346.836.810	382.300.099	411.331.796	432.800.732	457.929.498	471.274.269	476.963.034
C10AB	FIBRATES	33.126.381	33.622.967	34.361.412	34.516.911	34.929.011	35.198.589	35.491.097	34.658.118	33.970.948
C10AC + C10AD + C10AX + C10BA	OTHER HYPOLIPEMIANTS	5.612.784	7.848.419	11.875.633	14.186.604	16.424.040	17.769.895	19.732.435	21.130.078	21.572.387
Total		298.960.569	335.330.007	393.073.856	431.003.614	462.684.847	485.769.216	513.153.030	527.062.466	532.506.370





**Tableau 3.3.6. e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Statines (C10AA) – nombre de patients**

ATC	Chemical substance	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
C10AA01	SIMVASTATIN	466.220	516.779	596.554	647.529	679.107	709.716	716.194	681.721	650.741
C10AA03	PRAVASTATIN	118.843	118.598	122.707	121.274	117.948	118.295	114.526	106.769	101.469
C10AA04	FLUVASTATIN	20.751	20.101	19.350	17.457	15.898	14.685	13.535	12.334	11.405
C10AA05	ATORVASTATIN	251.820	259.787	287.248	293.325	298.389	299.180	347.206	383.543	411.638
C10AA07	ROSUVASTATIN	112.163	148.279	201.761	239.289	271.242	288.080	300.211	300.947	301.382
Total		928.437	1.023.474	1.182.496	1.272.582	1.337.316	1.386.540	1.439.868	1.439.346	1.434.554
In % of the number of beneficiaries										
C10AA01	SIMVASTATIN	4,4%	4,9%	5,6%	6,0%	6,3%	6,5%	6,5%	6,1%	5,8%
C10AA03	PRAVASTATIN	1,1%	1,1%	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	0,9%	0,9%
C10AA04	FLUVASTATIN	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
C10AA05	ATORVASTATIN	2,4%	2,5%	2,7%	2,7%	2,8%	2,7%	3,2%	3,4%	3,6%
C10AA07	ROSUVASTATIN	1,1%	1,4%	1,9%	2,2%	2,5%	2,6%	2,7%	2,7%	2,7%
Total		8,9%	9,7%	11,1%	11,9%	12,4%	12,7%	13,1%	12,8%	12,7%



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

Du tableau 3.3.7.a il ressort en premier lieu que le nombre (arrondi) de patients diabétiques traités par médicament s'élève à présent à 635.000 en Belgique. Parmi les diabétiques, un groupe n=149.622 reçoivent de l'insuline et/ou un analogue de l'insuline et même n=74.201 exclusivement l'insuline et/ou un analogue sans un autre type d'antidiabétique (oral, incrétinomimétique). Le plus grand groupe des diabétiques n=560.523 est cependant composé de patients qui prennent un antidiabétique oral, combiné ou non à un incrétinomimétique. Dans ce grand groupe, on compte en 2014 n=485.102 patients qui prennent un antidiabétique oral, éventuellement avec un incrétinomimétique en injection, mais sans la moindre insuline. Ce grand groupe est réparti plus en détails dans le tableau. Enfin, on observe un groupe de patients n=75.421 qui, durant l'année 2014 a reçu aussi bien un antidiabétique oral qu'une insuline (ou analogue); très probablement, ces deux médications ont été prises simultanément.

Quelles sont les caractéristiques marquantes concernant le type de molécules en 2014 qui apparaissent dans le tableau 3.3.7.a ?

- Les 3 insulines les plus fréquemment utilisées sont l'analogue insulinique glargine (LANTUS; longue durée d'action; n=64.483), l'insuline aspart (NOVORAPID; durée d'action ultra rapide; n=48.294) et l'association d'insulines de durée d'action rapide et intermédiaire, NOVOMIX (n=36.863).
- La metformine est, de loin, l'antidiabétique oral le plus fréquemment utilisé (GLUCOPHAGE, METFORMAX et les génériques), par n=493.737 patients. Elle a été prescrite pour environ 88% des patients pour lesquels un traitement antidiabétique a été initié en 2014, ce qui va dans le sens des recommandations de la réunion de Consensus de 2012.
- Trois autres molécules orales fort utilisées sont le gliclazide (UNIDIAMICRON et les génériques) pour n=114.859, la répaglinide (NOVONORM et les génériques) pour n=38.090 et la récente sitagliptine, sans génériques (JANUVIA) pour n=30.849 patients.
- Les incrétinomimétiques à administrer par injection ont été utilisés par n=10.567 (VICTOZA), n=3.954 (BYETTA) et n=2.709 (LYXUMIA, admis au 01.12.2013) patients. Le BYDUREON (=BYETTA avec une administration hebdomadaire de 2 mg), dernier incrétinomimétique à avoir été admis au remboursement au 01.04.2014, était utilisé fin 2014 par 1.750 patients.
- Une nouvelle classe d'agents antidiabétiques oraux fait son apparition au remboursement fin 2014, il s'agit des gliflozines avec INVOKANA (n=33) admise au remboursement le 01.12.2014.

Ci-dessous, on donne les co-médications observées chez les trois groupes de patients diabétiques : celui exclusivement traité par insuline, celui exclusivement traité par une médication orale (éventuellement complétée par un incrétinomimétique S.C.) et celui qui combine une médication orale (éventuellement complétée par un incrétinomimétique S.C.) et l'insuline. Les co-médications sont présentées au tableau 3.3.7.b.

- L'usage de médicaments antithrombotiques est observé chez 47%, 45% et 62% des trois groupes de diabétiques.
- L'usage des statines est observé chez 48%, 54% et 70% des trois groupes de diabétiques. Que le dernier groupe – celui qui combine les classes thérapeutiques – ait un usage plus fréquent des statines, est compatible avec l'usage plus élevé de médicaments antithrombotiques dans le cadre d'une macro-angiopathie diabétique.

- L'usage des fibrates est observé chez 4%, 6% et 9% des trois groupes de diabétiques. Le premier groupe, traité exclusivement par insuline, comprend un grand nombre de patients diabétiques de type 1, chez qui l'usage de fibrates n'est pas recommandé.  
Les pourcentages de patients diabétiques traités par ces 3 co-médications en 2013 sont comparables à ceux de 2012.
- L'usage des autres réducteurs de cholestérol est observé chez 2%, 1% et 3% des trois groupes de diabétiques. Cela illustre l'importance prépondérante permanente des statines et des fibrates.

**Tableau 3.3.7.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : antidiabétiques (A10) – nombre de patients**

Drugs used in diabetes		Number of patients 2014	% of patients per category of antidiabetics	% patients of antidiabetics
<b>A10</b>	<b>DRUGS USED IN DIABETES</b>	<b>634.724</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<i>Of whom are taking insulins and analogues and hypoglycemiants drugs</i>		<b>75.421</b>	<b>11,9%</b>	<b>11,9%</b>
<b>A10A</b>	<b>INSULINS AND ANALOGUES</b>	<b>149.622</b>	<b>100,0%</b>	<b>23,6%</b>
<i>Of whom aren't using hypoglycemiants drugs</i>		<b>74.201</b>	<b>49,6%</b>	<b>11,7%</b>
A10AB01	HUMAN INSULIN (fast-acting)	20.878	14,0%	3,3%
A10AB04	INSULIN LISPRO (fast-acting)	9.996	6,7%	1,6%
A10AB05	INSULIN ASPART (fast-acting)	48.294	32,3%	7,6%
A10AB06	INSULIN GLULISINE (fast-acting)	8.646	5,8%	1,4%
A10AC01	HUMAN INSULIN (intermediate-acting)	23.757	15,9%	3,7%
A10AD01	HUMAN INSULIN (intermediate+fast-acting)	13.300	8,9%	2,1%
A10AD04	INSULIN LISPRO (intermediate+fast-acting)	5.492	3,7%	0,9%
A10AD05	INSULIN ASPART (intermediate+fast-acting)	36.853	24,6%	5,8%
A10AE04	INSULIN GLARGINE (long-acting)	64.483	43,1%	10,2%
A10AE05	INSULIN DETEMIR (long-acting)	10.416	7,0%	1,6%
<b>A10B</b>	<b>BLOOD GLUCOSE LOWERING DRUGS, EXCL. INSULINS</b>	<b>560.523</b>	<b>100,0%</b>	<b>88,3%</b>
<i>Of whom aren't using insulin nor analogues</i>		<b>485.102</b>	<b>86,5%</b>	<b>76,4%</b>
A10BA02	METFORMIN	493.737	88,1%	77,8%
A10BB01	GLIBENCLAMIDE	9.471	1,7%	1,5%
A10BB07	GLIPIZIDE	1.532	0,3%	0,2%
A10BB08	GLIQUIDONE	32.627	5,8%	5,1%
A10BB09	GLICLAZIDE	114.859	20,5%	18,1%
A10BB12	GLIMEPIRIDE	14.447	2,6%	2,3%
A10BD02	METFORMIN AND SULFONAMIDES	816	0,1%	0,1%
A10BD07	METFORMIN AND SITAGLIPTIN	3.071	0,5%	0,5%
A10BD08	METFORMIN AND VILDAGLIPTIN	3.733	0,7%	0,6%
A10BD10	METFORMIN AND SAXAGLIPTIN	354	0,1%	0,1%
A10BD11	METFORMIN AND LINAGLIPTIN	199	0,0%	0,0%
A10BG03	PIOGLITAZONE	1.246	0,2%	0,2%
A10BH01	SITAGLIPTIN	30.849	5,5%	4,9%
A10BH02	VILDAGLIPTIN	9.633	1,7%	1,5%
A10BH03	SAXAGLIPTIN	9.872	1,8%	1,6%
A10BH04	ALOGLIPTIN	132	0,0%	0,0%
A10BH05	LINAGLIPTIN	10.503	1,9%	1,7%
A10BX02	REPAGLINIDE	38.090	6,8%	6,0%
A10BX04	EXENATIDE	3.954	0,7%	0,6%
A10BX07	LIRAGLUTIDE	10.567	1,9%	1,7%
A10BX10	LIXISENATIDE	2.709	0,5%	0,4%
A10BX11	CANAGLIFLOZIN	33	0,0%	0,0%

**Tableau 3.3.7.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : antidiabétiques (A10) – nombre de patients et volume (en DDD)**

<b>Patients who are only taking insulin or a similar product (A10A)</b>				
Drugs (1)	Number of patients (2)	In % of the number of patients taking insulin (3)	Volume (DDD) (4)	Average volume per patient (5)=(4)/(2)
Insulins (A10A)	74.201	100,0%	34.542.463	465,5
Antithrombotic agents (B01)	34.843	47,0%	12.709.322	364,8
Statins (C10AA)	35.385	47,7%	13.543.638	382,8
Fibrates (C10AB)	2.665	3,6%	666.291	250,0
Other hypolipemiant (C10AC+C10AD+C10AX)	1.798	2,4%	524.543	291,7
<b>Patients who are only taking a hypoglycemic drug (A10B)</b>				
Drugs (1)	Number of patients (2)	In % of the number of patients taking hypoglycemics (3)	Volume (DDD) (4)	Average volume per patient (5)=(4)/(2)
Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B)	485.102	100,0%	170.484.610	351,4
Antithrombotic agents (B01)	220.789	45,5%	80.580.203	365,0
Statins (C10AA)	262.516	54,1%	93.426.450	355,9
Fibrates (C10AB)	30.898	6,4%	8.228.082	266,3
Other hypolipemiant (C10AC+C10AD+C10AX)	7.614	1,6%	2.289.207	300,7
<b>Patients who are taking insulin or a similar product (A10A) as well as a hypoglycemic drug (A10B)</b>				
Drugs (1)	Number of patients (2)	In % of the number of patients taking insulin en hypoglycemics (3)	Volume (DDD) (4)	Average volume per patient (5)=(4)/(2)
Insulins (A10A)	75.421	100,0%	34.526.888	457,8
Blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B)	75.421	100,0%	30.328.020	402,1
Antithrombotic agents (B01)	46.986	62,3%	18.538.439	394,6
Statins (C10AA)	53.281	70,6%	21.579.803	405,0
Fibrates (C10AB)	6.653	8,8%	1.860.034	279,6
Other hypolipemiant (C10AC+C10AD+C10AX)	2.139	2,8%	644.987	301,5

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

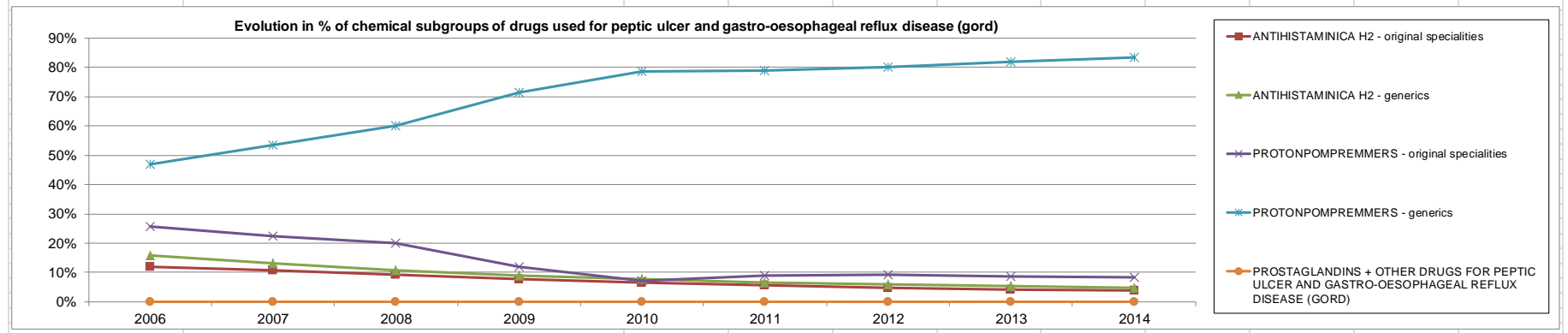
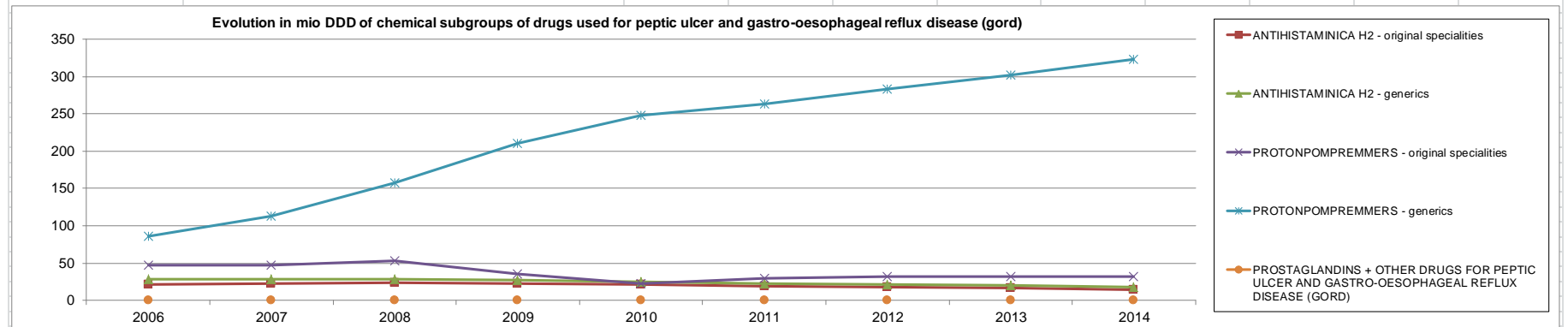
Le volume des inhibiteurs de la sécrétion acide gastrique continue d'augmenter au fil des ans, ce qui est provoqué par la hausse des génériques des inhibiteurs de la pompe à protons. En 2010, le groupe de travail tripartite et la CRM ont formulé leurs recommandations de bon usage. Tous les IPP sont remboursables depuis de nombreuses années au chapitre II. Ces recommandations n'ont pas entraîné de stabilisation des volumes consommés. Au contraire, nous constatons qu'en 2014, le volume (DDD) a augmenté de 23% par rapport à l'année de référence 2010. L'explication est évidente : on utilise couramment des IPP comme antiacide et pas comme traitement dans le cadre d'un ulcère peptique, d'une maladie de reflux ou d'une oesophagite de reflux.

L'usage des antihistaminiques H2 montre une tendance à la baisse, probablement au profit des IPP.

En 2014, nous constatons les mêmes tendances qu'en 2013: le pantoprazole est l'IPP le plus utilisé. Dans les graphiques des Tableaux 3.3.8.a et 3.3.8b, on peut observer comment la courbe montante des génériques du pantoprazole a dépassé celle des génériques de l'oméprazole en 2013. L'ésomeprazole est surtout prescrit sous forme de la spécialité originale (NEXIAM), ce qui est une exception dans la classe des IPP. La classe des IPP est surtout une classe de génériques. Les molécules moins prescrites restent le lansoprazole et le rabéprazole, comme dans les années antérieures.

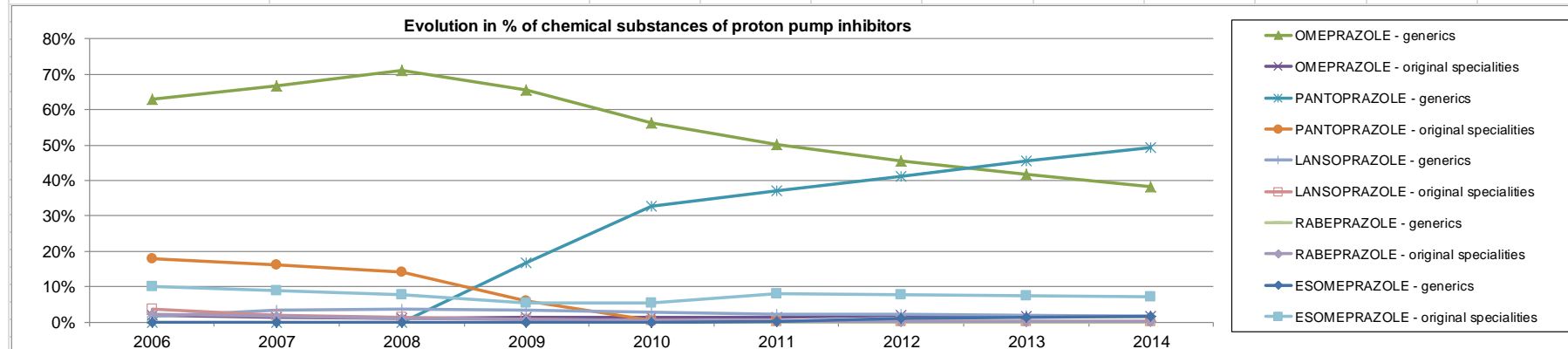
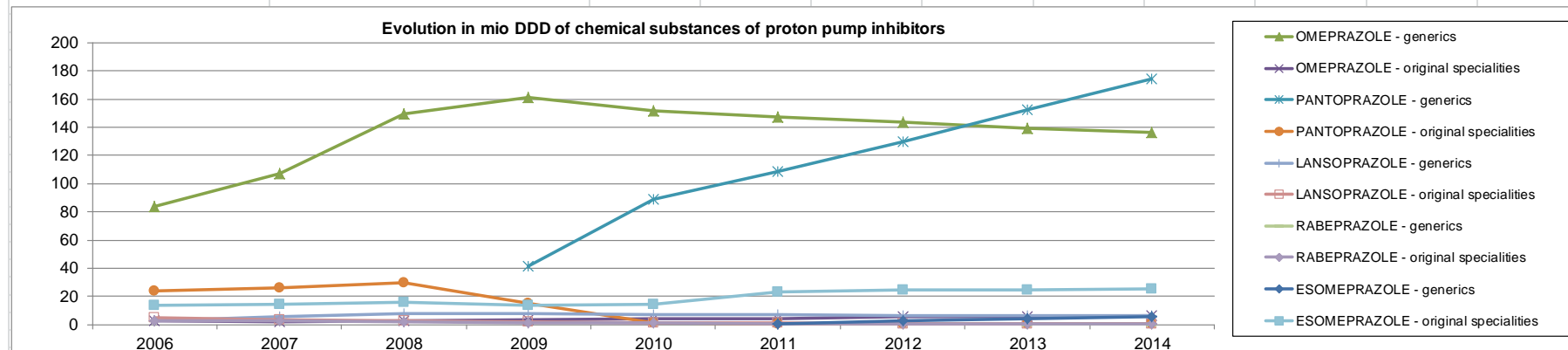
**Tableau 3.3.8. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – volume (en DDD)**

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02BA - original specialities	ANTI-HISTAMINICA H2 - original specialities	21.797.423	22.840.087	24.098.291	22.521.526	21.009.300	19.113.560	17.337.784	15.981.749	14.495.439
A02BA - generics	ANTI-HISTAMINICA H2 - generics	28.840.703	28.027.128	28.381.331	26.753.468	24.468.528	22.276.276	20.922.749	19.474.712	18.274.412
A02BC - original specialities	PROTONPOMPREMMERS - original specialities	47.082.769	47.656.897	52.666.577	35.446.104	22.209.010	29.805.045	32.170.571	32.121.263	32.368.691
A02BC - generics	PROTONPOMPREMMERS - generics	86.113.844	112.979.303	157.053.308	210.811.212	247.725.380	263.668.084	282.681.555	302.413.841	322.892.158
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINS + OTHER DRUGS FOR PEPTIC ULCER AND GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GORD)	3.225	3.834	3.743	2.521	390	545	620	476	336
Total		183.837.964	211.507.248	262.203.249	295.534.831	315.412.608	334.863.509	353.113.279	369.992.041	388.031.035



**Tableau 3.3.8. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Inhibiteurs de la pompe à protons (A02BC) – volume (en DDD)**

ATC	Chemical substance	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02BC01 - generics	OMEPRAZOLE - generics	83.744.666	107.377.836	149.233.467	161.384.583	151.690.157	147.524.526	143.605.678	139.459.264	136.274.571
A02BC01 - original specialties	OMEPRAZOLE - original specialties	2.495.437	1.997.912	2.403.058	3.516.802	3.962.876	4.361.904	5.874.856	5.836.500	6.108.846
A02BC02 - generics	PANTOPRAZOLE - generics				41.448.682	88.725.698	108.709.362	129.587.939	152.245.220	174.792.431
A02BC02 - original specialties	PANTOPRAZOLE - original specialties	23.683.942	25.765.138	29.603.672	14.942.536	1.507.108	610.246	305.844	211.428	180.404
A02BC03 - generics	LANSOPRAZOLE - generics	2.369.178	5.601.467	7.819.841	7.977.947	7.309.525	6.848.013	6.559.057	6.273.805	6.056.093
A02BC03 - original specialties	LANSOPRAZOLE - original specialties	4.774.177	3.155.026	2.594.298	1.834.420	1.211.028	875.630	674.744	671.986	590.758
A02BC04 - generics	RABEPRAZOLE - generics								12.047	85.155
A02BC04 - original specialties	RABEPRAZOLE - original specialties	2.839.480	2.412.998	2.125.886	1.525.566	1.046.961	789.222	611.170	518.364	464.534
A02BC05 - generics	ESOMEPRAZOLE - generics						586.183	2.928.881	4.423.505	5.683.908
A02BC05 - original specialties	ESOMEPRAZOLE - original specialties	13.289.733	14.325.823	15.939.663	13.626.780	14.481.036	23.168.043	24.703.957	24.882.985	25.024.149
PROTON PUMP INHIBITORS - TOTAL		133.196.613	160.636.200	209.719.885	246.257.316	269.934.389	293.473.128	314.852.126	334.535.104	355.260.849





### 3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens (tableau 3.3.9)

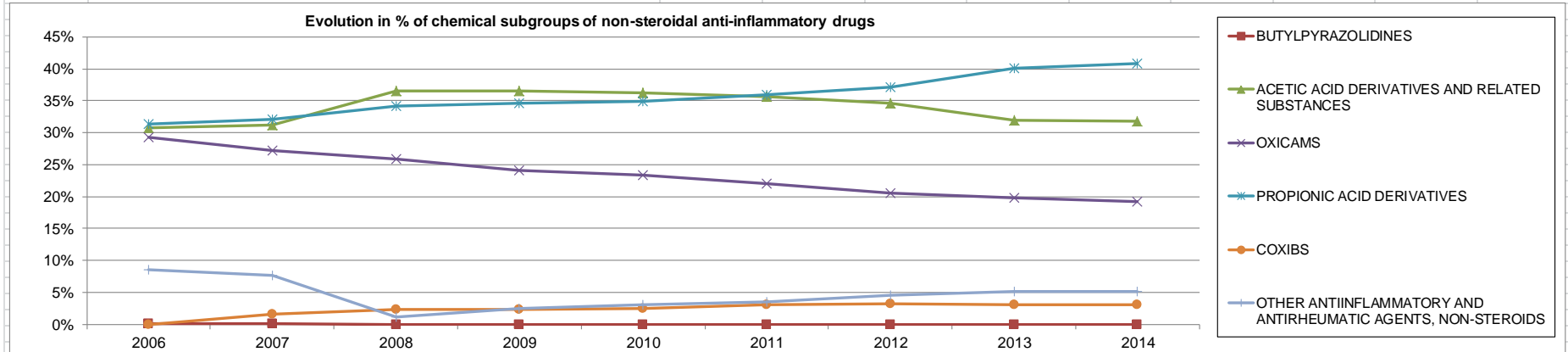
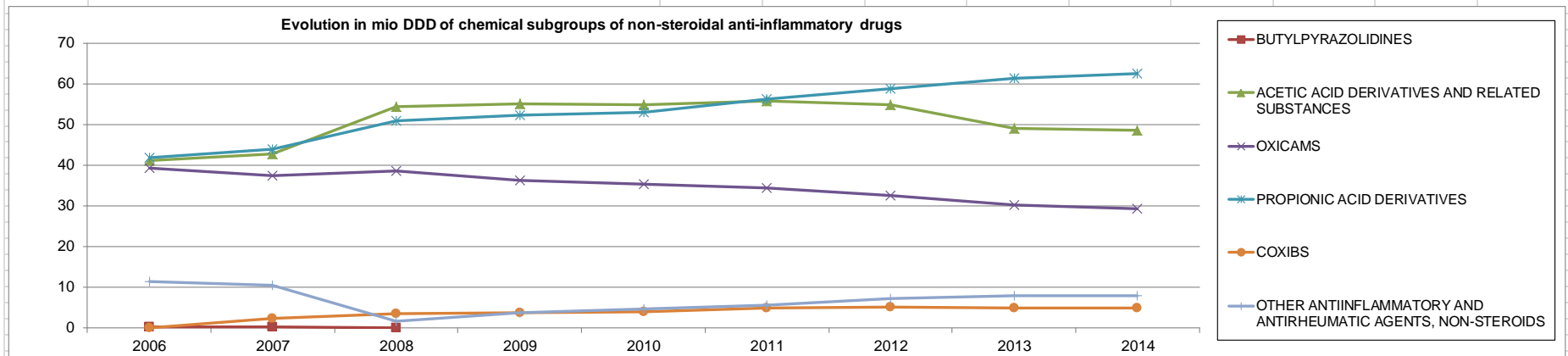
Une diminution du volume des anti-inflammatoires non stéroïdiens est observée en 2013 et 2014. Ceci est dû à une diminution de prescription/délivrance des dérivés de l'acide acétique (diclofénac principalement) de 11% en 2013 et 0,6% en 2014, des oxicams de 7% en 2013 et 3% en 2014 par rapport à l'année précédente chaque fois.

Les personnes âgées d'au moins 65 ans ont un volume de DDDs par personne supérieur à celui de l'ensemble de la population pour les IPP et les AINS.

L'analyse de la prescription des patients ayant plus de 180 DDDs sur un an en association avec la prescription d'un IPP ne montre pas de différence nette entre les tranches d'âge 31-64 ans et  $\geq 65$  ans alors qu'une association de ces 2 traitements plus fréquente chez les personnes  $\geq 65$  ans pouvait être attendue.

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

ATC	Chemical subgroup	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
M01AA	BUTYLPYRAZOLIDINES	104.884	103.277	27.373						
M01AB	ACETIC ACID DERIVATIVES AND RELATED SUBSTANCES	41.137.101	42.701.427	54.386.761	54.941.523	54.846.789	55.745.337	54.889.688	48.880.428	48.551.014
M01AC	OXICAMS	39.131.147	37.293.291	38.601.336	36.176.020	35.368.656	34.348.260	32.425.186	30.224.553	29.289.112
M01AE	PROPIONIC ACID DERIVATIVES	41.896.584	43.944.383	50.884.126	52.147.797	52.910.248	56.125.870	58.662.167	61.359.459	62.426.179
M01AH	COXIBS	28	2.215.848	3.429.120	3.543.728	3.841.999	4.734.203	5.121.693	4.719.030	4.766.167
M01AX	OTHER ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC AGENTS, NON-STERIODS	11.369.180	10.479.945	1.597.335	3.721.560	4.656.845	5.448.630	7.140.390	7.854.720	7.915.260
	Total	133.638.925	136.738.171	148.926.051	150.530.628	151.624.536	156.402.300	158.239.123	153.038.189	152.947.732



**Tableau 3.3.9. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Anti-inflammatoires non stéroïdiens (M01A) et inhibiteurs de la pompe à protons (A02BC) – volume (en DDD)**

Drugs class	Age group	Number of patients	Number of DDD	DDD/patient		
Proton pump inhibitors (PPI)	0 to 30 years	173.792	14.817.950	85,3		
	31 to 64 years	928.847	170.551.575	183,6		
	65 years and older	695.167	169.858.449	244,3		
	All ages	1.797.806	355.227.975	197,6		
Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids (NSAID)	0 to 30 years	608.089	16.997.938	28,0		
	31 to 64 years	1.844.400	90.220.095	48,9		
	65 years and older	684.814	45.713.126	66,8		
	All ages	3.137.303	152.931.159	48,7		
Drugs class	Age group	Number of patients	Number of DDD NSAID	DDD NSAID/patient	Number of DDD PPI	DDD PPI/patient
NSAID - more than 180 DDD per year - in combination with PPI	0 to 30 years	817	246.621	301,9	156.075	191,0
	31 to 64 years	28.706	8.746.935	304,7	8.215.451	286,2
	65 years and older	24.408	7.226.179	296,1	7.043.684	288,6
	All ages	53.931	16.219.736	300,7	15.415.210	285,8

## 4. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette dix-septième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2014 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'hypolipidémiants. 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 économie<sup>5</sup>.

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.riziv.fgov.be/fr/publications/Pages/reunions-consensus-rapports-jury.aspx>

- *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 hypolipidémiants*
- *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*
- *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*

---

<sup>5</sup> Pour plus d'informations concernant une demande de données Pharmanet, référez-vous au site internet de l'INAMI :

<http://www.riziv.fgov.be/fr/statistiques/medicament/Pages/statistiques-medicaments-pharmacies-pharmanet.aspx>

- *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*
- *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*
- *Usage adéquat de la contraception hormonale*
- *Prévention et traitement des thromboembolies veineuses*
- *L'usage rationnel des hypolipidémiants*
- *L'usage rationnel des médicaments en cas d'insuffisance rénale*
- *L'usage rationnel du calcium et de la vitamine D*

Le rapport du jury de la conférence de consensus récente suivante sera prochainement disponible :

- *L'usage rationnel des médicaments en cas d'hypertension artérielle*

## ANNEXE: Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification

Groupe	Description du groupe	Regroupement	Code qualification	Nombre de prescripteurs 2014
1008	Médecins inscrits après le 31 décembre 2004	Généralistes	1000	789
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	1.884
1011	Médecins inscrits avant le 31 décembre 2004	Généralistes	1009	683
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	868
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	16.570
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008	3
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx	3.995
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1100	2.227
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.723
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	218
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1210	288
1124	Spécialistes en gériatrie	Spécialistes	1.180+1.183+1.581+1.586	311
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1340	1.784
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.277
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	772
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	479
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	1.184
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1550	876
1186	Spécialistes en endocrino-diabétologie	Spécialistes	1583	299
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	1.507
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	596
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1650	742
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.842
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	1.234
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	2.979
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	259
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	572
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	688
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1870	321
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1930	1.712
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	232
1270	Spécialistes en médecine nucléaire et spécialistes avec double qualification dont l'une est la médecine nucléaire	Spécialistes	1.970+1.971+1.971+1.995+1.793+1.965+1.996+1.997	363
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	1.394
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3004	82
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.990
1312	Dentistes spécialisés en parodontologie ou orthodontie (et en formation)	Dentistes	3.006 + 3.060+3.007+3.070	583
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	479
1960	Spécialistes en oncologie médicale	Spécialistes	1-660	245
2030	Spécialistes en pédiatrie porteurs du titre particulier en hématologie et en oncologie pédiatrique	Spécialistes	1-698	27
<b>TOTAAL:</b>				<b>60.077</b>