

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

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

**2009**

# **Tableaux de bord pharmaceutiques délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire**

---

## **Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments**

*Président:*

M. VERMEYLEN

*Vice-président :*

G. VERPOOTEN

*Secrétaire:*

H. BEYERS

*Membres:*

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

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

*Treizième édition - septembre 2011*

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

## 1. Introduction

Cette treizième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2009.

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

Les données figurant dans le présent rapport ont été collectées via le système Pharmanet. Il est important de noter que les données récoltées dans le cadre de Pharmanet se rapportent uniquement à la prescription des médicaments remboursés 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 une classe thérapeutique déterminée et d'examiner l'utilisation simultanée de différents médicaments au niveau des patients.

## 2. La collecte des données

Les données de l'année 2009 sont complètes à 99,8%. Les dépenses connues figurant dans les données comptables ont été utilisées comme référence (documents C). Les chiffres figurant dans ce rapport ont été adaptés au moyen d'un facteur égal à 1,002. Depuis le début de la collecte des données l'exhaustivité de Pharmanet s'améliore régulièrement (elle était de 97,0% en 1997).

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

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

Médecins généralistes (000 – 009):	18.866
Médecins spécialistes en formation:	2.708
Spécialistes:	
Spécialistes en médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues,     les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	3.949
Spécialistes en Pédiatrie:	1.700
Spécialistes en Dermatologie:	802
Spécialistes en Gynécologie:	1.638
Autres spécialistes:	15.725
Dentistes:	8.354
Total:	53.742

## 3. Résultats

### 3.1 Données globales

#### 3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) en 2009 (tableau 3.1.1)

Dans ce tableau, on trouve le coût et le volume total des prescriptions ambulatoires de l'ensemble des prescripteurs. La première colonne indique le montant brut (= montant net ou part de l'assurance + part personnelle du patient) exprimé en milliers d'euros; la deuxième colonne indique la part personnelle du patient dans le coût et la troisième colonne exprime le volume en DDD/1000 habitants/jour (cf. guide de lecture).

En termes de coût net, le top 4 des 14 groupes anatomiques principaux en 2009 est:

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

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

Les médicaments anti-infectieux à usage systémique occupent la cinquième place. Parmi ceux-ci, on trouve principalement les antibiotiques. La baisse des montants nets de cette classe qu'on a pu observer jusqu'en 2006 (baisse des volumes et des coûts moyens) n'est plus observée depuis (le volume a augmenté ces 3 dernières années).

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

Dans le classement d'après le volume utilisé, on a en 2009 l'ordre suivant :

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

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

**Tableau 3.1.1 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2009**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	Montant brut (milliers EURO)	%	Montant net (milliers EURO)	%	Part personnelle (milliers EURO)	%	DDD/1000 hab/jour	%
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	334.761	10,3%	278.967	10,4%	55.795	9,6%	138,9	11,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	194.443	6,0%	167.431	6,2%	27.012	4,7%	82,0	7,0%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	811.334	24,9%	647.976	24,2%	163.358	28,2%	477,0	41,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	34.084	1,0%	27.203	1,0%	6.881	1,2%	6,5	0,6%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	61.954	1,9%	31.049	1,2%	30.906	5,3%	75,2	6,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	81.412	2,5%	75.881	2,8%	5.532	1,0%	39,9	3,4%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	324.854	10,0%	263.143	9,8%	61.711	10,6%	32,3	2,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	346.163	10,6%	343.816	12,8%	2.347	0,4%	11,6	1,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	132.839	4,1%	99.775	3,7%	33.063	5,7%	62,2	5,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	556.533	17,1%	456.019	17,0%	100.514	17,3%	118,7	10,2%
P	ANTIPARASITAIRES	1.115	0,0%	857	0,0%	258	0,0%	0,5	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	313.710	9,6%	229.358	8,6%	84.351	14,5%	100,4	8,6%
S	ORGANES SENSORIELS	40.328	1,2%	32.368	1,2%	7.960	1,4%	18,6	1,6%
V	DIVERS	27.108	0,8%	26.887	1,0%	221	0,0%	0,4	0,0%
TOTAL		3.260.638	100,0%	2.680.730	100,0%	579.908	100,0%	1.164,2	100,0%

### 3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 2000 et 2009 (tableaux 3.1.2.a jusque 3.1.2.e inclus)

Ces tableaux présentent l'évolution du coût brut, du volume prescrit, du rapport coût/volume, du pourcentage payé par le patient et des interventions personnelles entre 2000 et 2009 inclus.

Les données de deux classes sont perturbées par des facteurs non liés à la pratique médicale et doivent donc être examinées avec prudence : les classes V<sup>1</sup>, et G<sup>2</sup>.

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

En termes de volume, pratiquement toutes les classes augmentent chaque année. Globalement, annuellement, le nombre de DDD délivrées augmente de 5,7%. 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) les médicaments cytostatiques et agents immunomodulateurs (L) et des médicaments cardio-vasculaires (C). Seuls les médicaments du système uro-génital et les hormones sexuelles (G) diminuent mais ce résultat est en grande partie la conséquence d'un glissement des contraceptifs remboursés vers les non remboursés (ce qui les fait sortir du champ couvert par nos statistiques).

En termes de coûts, la croissance annuelle moyenne est de 5,0% mais les situations sont très différentes d'une classe à l'autre et variables également sur la période (baisse en 2005 et 2006).

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

Deux classes importantes (médicaments cardio-vasculaires (C) et tractus gastro-intestinal et métabolisme (A)) ont des coûts unitaires en baisse depuis des années. La baisse s'est encore accentuée en 2009. L'apparition des génériques et les nombreuses mesures budgétaires sont à l'origine de ces diminutions de coût par DDD. Grâce à ces baisses de prix, la croissance importante des volumes est partiellement tempérée et le budget pour ces classes restent sous contrôle (C : +23 millions euro chaque année, A : +12 millions euro).

---

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

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

La classe des anti infectieux à usage systémique(J) a connu des baisses cumulées des volumes et des coûts moyens. A partir de 2005, les volumes et les coûts moyens sont repartis à la hausse. (Dans cette classe, on retrouve principalement les antibiotiques mais également les thérapies contre le VIH ou les vaccins).

Pour trois classes, la croissance continue des prix par DDD a été stoppée mais seulement les dernières années de la période : les médicaments du système nerveux (N), du système respiratoire (R) et du système squelettique et musculaire (M). La classe N dont l'usage en volume ne cesse de croître est la classe dont les dépenses absolues augmente le plus (+29 millions euro par an).

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

On constate une baisse du pourcentage payé par les patients (de 20,0 % en 2000 à 17,8 % en 2009). De nombreux paramètres jouent à la hausse ou à la baisse sur ce résultat global.

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

Inversement, certains plafonds plus élevés ont été créés qui augmentent le pourcentage payé par les patients (pour les grands conditionnements en 2003, plafonds « ATC4 » en 2005). De plus, le système du remboursement de référence peut produire dans certains cas un surcoût pour le patient (lorsque les spécialités originales ne baissent pas leurs prix au niveau de la base de remboursement).

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

En valeur absolue, la quote-part personnelle est passée de 421 à 580 millions euro.

---

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

**Tableau 3.1.2.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Montant brut 2000-2009 (en milliers d'EURO)**

Groupe anatomique principal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution annuelle en %
TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	222.942	247.034	261.920	281.311	300.236	293.668	286.423	294.891	339.906	334.761	4,6%
SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	62.245	74.428	93.596	111.580	128.755	143.826	154.737	160.902	180.793	194.443	13,5%
SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	604.852	649.129	679.009	701.761	738.585	712.574	688.360	723.918	794.538	811.334	3,3%
PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	35.568	36.640	38.012	37.924	40.843	40.435	33.696	32.145	35.468	34.084	-0,5%
SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	92.234	94.191	98.234	99.550	96.642	63.454	76.331	67.208	67.899	61.954	-4,3%
HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX	54.753	56.947	58.211	60.784	61.545	64.051	66.596	71.806	79.870	81.412	4,5%
ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	290.722	273.622	268.392	271.962	258.713	263.372	242.340	269.934	330.109	324.854	1,2%
CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	109.635	121.836	134.239	163.574	197.069	224.347	237.830	264.004	318.883	346.163	13,6%
SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	113.790	109.887	130.771	146.532	150.103	136.448	129.173	132.780	141.666	132.839	1,7%
SYSTEME NERVEUX CENTRAL	291.898	323.405	363.255	412.469	454.971	455.154	461.245	495.133	548.313	556.533	7,4%
ANTIPARASITAIRES	905	896	895	908	908	871	887	934	1.076	1.115	2,4%
SYSTEME RESPIRATOIRE	197.664	213.337	226.289	232.461	246.421	258.283	257.537	273.749	299.113	313.710	5,3%
ORGANES SENSORIELS	22.392	25.081	26.144	30.470	32.807	34.535	34.515	34.949	38.866	40.328	6,8%
DIVERS	2.329	4.200	7.749	18.476	21.941	24.527	25.568	26.709	27.245	27.108	31,4%
Total :	2.101.930	2.230.632	2.386.714	2.569.762	2.729.538	2.715.546	2.695.239	2.849.063	3.203.743	3.260.638	5,0%

**Tableau 3.1.2.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Volume 2000-2009 (en milliers de DDD)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	219.280	256.453	279.893	313.976	357.878	372.713	384.395	423.674	499.514	545.177	10,6%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	50.079	55.066	51.918	60.921	69.088	75.089	77.763	83.967	140.041	321.880	23,0%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	1.027.467	1.099.494	1.163.919	1.253.692	1.356.648	1.411.582	1.498.341	1.594.314	1.780.002	1.871.984	6,9%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	24.926	24.752	25.174	24.741	25.666	25.514	24.146	23.117	25.648	25.502	0,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	388.861	394.124	374.779	355.657	330.679	168.438	266.488	295.804	305.448	295.254	-3,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	101.972	107.666	111.650	117.349	121.101	123.506	128.208	135.317	150.923	156.698	4,9%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	103.700	98.853	99.890	102.015	98.095	104.628	104.160	110.981	122.405	126.777	2,3%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	24.667	26.812	28.961	31.723	34.572	35.358	35.817	38.343	43.463	45.685	7,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	178.636	174.915	194.358	210.401	221.229	212.746	210.960	219.812	241.162	243.940	3,5%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	260.580	279.734	301.159	324.085	350.820	361.178	380.825	404.326	447.034	465.799	6,7%
P	ANTIPARASITAIRES	1.245	1.250	1.256	1.287	1.349	1.345	1.384	1.497	1.739	1.853	4,5%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	319.619	307.705	314.045	314.202	314.840	323.374	327.801	345.645	375.361	394.035	2,4%
S	ORGANES SENSORIELS	64.158	66.969	66.919	70.662	71.210	71.430	69.941	70.585	74.770	73.042	1,5%
V	DIVERS	203	291	474	999	1.212	1.354	1.425	1.499	1.556	1.565	25,5%
Total :		2.765.392	2.894.084	3.014.395	3.181.710	3.354.388	3.288.256	3.511.653	3.748.882	4.209.066	4.569.191	5,7%

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

**Tableau 3.1.2.c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du ratio Montant brut/DDD 2000-2009 (en EURO/DDD)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	1,02	0,96	0,94	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,68	0,61	-5,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1,24	1,35	1,80	1,83	1,86	1,92	1,99	1,92	1,29	0,60	-7,7%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	0,59	0,59	0,58	0,56	0,54	0,50	0,46	0,45	0,45	0,43	-3,3%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,43	1,48	1,51	1,53	1,59	1,58	1,40	1,39	1,38	1,34	-0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	0,24	0,24	0,26	0,28	0,29	0,38	0,29	0,23	0,22	0,21	-1,4%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,52	-0,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	2,80	2,77	2,69	2,67	2,64	2,52	2,33	2,43	2,70	2,56	-1,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	4,44	4,54	4,64	5,16	5,70	6,34	6,64	6,89	7,34	7,58	6,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	0,64	0,63	0,67	0,70	0,68	0,64	0,61	0,60	0,59	0,54	-1,7%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	1,12	1,16	1,21	1,27	1,30	1,26	1,21	1,22	1,23	1,19	0,7%
P	ANTIPARASITAIRES	0,73	0,72	0,71	0,71	0,67	0,65	0,64	0,62	0,62	0,60	-2,1%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	0,62	0,69	0,72	0,74	0,78	0,80	0,79	0,79	0,80	0,80	2,8%
S	ORGANES SENSORIELS	0,35	0,37	0,39	0,43	0,46	0,48	0,49	0,50	0,52	0,55	5,2%
V	DIVERS	11,47	14,46	16,36	18,50	18,11	18,11	17,94	17,82	17,51	17,32	4,7%
Total :		0,76	0,77	0,79	0,81	0,81	0,83	0,77	0,76	0,76	0,71	-0,7%

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

**Tableau 3.1.2.d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du taux payé par les patients 2000-2009 (en %)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	14,3%	14,6%	15,2%	15,5%	15,3%	17,1%	19,1%	18,2%	17,5%	16,7%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	21,0%	18,7%	13,0%	12,7%	12,7%	13,1%	14,9%	14,7%	14,3%	13,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	18,7%	18,4%	18,3%	19,9%	19,8%	21,5%	22,8%	22,0%	21,1%	20,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	17,6%	17,4%	17,4%	17,5%	17,4%	17,4%	21,5%	21,5%	20,7%	20,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	53,1%	52,0%	48,2%	46,7%	43,6%	27,1%	40,5%	50,9%	50,7%	49,9%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX	9,7%	9,4%	9,3%	8,9%	8,7%	8,2%	7,8%	7,3%	7,2%	6,8%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	21,7%	21,5%	21,6%	21,2%	20,6%	22,2%	22,2%	21,0%	18,9%	19,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	21,9%	23,5%	25,6%	26,3%	23,8%	24,0%	25,2%	24,2%	24,0%	24,9%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	19,8%	20,0%	20,1%	20,5%	20,3%	20,1%	19,9%	19,5%	19,0%	18,1%
P	ANTIPARASITAIRES	23,2%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	27,0%	25,2%	23,2%	23,2%	23,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	25,8%	24,8%	26,0%	26,7%	25,9%	26,4%	26,8%	26,7%	26,8%	26,9%
S	ORGANES SENSORIELS	22,0%	21,6%	21,1%	20,3%	19,7%	19,7%	20,6%	20,3%	20,1%	19,7%
V	DIVERS	11,2%	5,6%	3,0%	1,7%	1,7%	1,4%	1,0%	0,9%	0,9%	0,8%
Total :		20,0%	19,7%	19,5%	19,7%	18,9%	18,9%	19,8%	19,3%	18,5%	17,8%

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

**Tableau 3.1.2.e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution des Quotes-parts personnelles 2000-2009 (en milliers EURO)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	31.959	35.950	39.719	43.715	45.851	50.361	54.668	53.726	59.616	55.795	6,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	13.061	13.891	12.183	14.152	16.362	18.802	22.999	23.629	25.891	27.012	8,4%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	113.129	119.722	124.127	139.578	146.472	153.349	156.810	159.485	167.893	163.358	4,2%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6.256	6.360	6.611	6.632	7.097	7.032	7.242	6.897	7.326	6.881	1,1%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	48.939	49.011	47.331	46.459	42.174	17.205	30.881	34.193	34.437	30.906	-5,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORM. SEX.	5.337	5.358	5.391	5.409	5.325	5.281	5.188	5.257	5.726	5.532	0,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	63.004	58.866	57.843	57.729	53.269	58.374	53.899	56.642	62.478	61.711	-0,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	385	460	585	864	1.113	1.729	1.920	1.927	2.208	2.347	22,3%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	24.886	25.874	33.522	38.528	35.676	32.812	32.501	32.083	34.052	33.063	3,2%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	57.931	64.593	73.097	84.615	92.350	91.453	91.574	96.622	104.235	100.514	6,3%
P	ANTIPARASITAIRES	210	208	208	212	211	235	224	217	250	258	2,4%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	50.904	52.956	58.759	62.101	63.898	68.152	68.898	73.142	80.306	84.351	5,8%
S	ORGANES SENSORIELS	4.928	5.422	5.517	6.178	6.448	6.817	7.097	7.109	7.819	7.960	5,5%
V	DIVERS	261	235	234	308	366	355	258	238	240	221	-1,8%
Total :		421.188	438.906	465.127	506.480	516.613	511.959	534.159	551.167	592.476	579.908	3,6%
Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD le plus récent												

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

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

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

Globalement, les hommes ont une consommation plus importante de médicaments du système cardiovasculaire (C). C'est surtout le cas pour les thérapies cardiaques (C01) et les 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 Beta-bloquants (C07).

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

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

Concernant les voies respiratoires, on constate une croissance frappante de l'usage de broncho-dilatateurs à partir de l'âge de 60 ans chez les hommes (BPCO). Jusqu'à cet âge, on ne remarque pas de différence entre les sexes (asthme). L'oxygène (V03) est également plus consommé par les hommes.

**Tableau 3.1.3 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Groupes thérapeutiques principaux par sexe et grandes classes d'âge du patient: volume (DDD) pour 1000 personnes/jour - 2009**

Page 1

ATC	Groupe thérapeutique principal	Femmes					Hommes				
		0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +	0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +
A01	PREPARATIONS A USAGE BUCCO-DENTAIRE	0,160	0,086	0,152	0,286	0,444	0,158	0,052	0,088	0,208	0,324
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE	5,680	29,903	96,208	190,942	248,787	4,628	27,151	81,244	151,298	191,601
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX	0,941	2,831	5,088	9,996	12,367	0,450	1,330	2,745	5,075	5,823
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEUX	0,003	0,002	0,014	0,019	0,005	0,005	0,002	0,010	0,024	0,007
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,069	0,138	0,591	1,298	1,003	0,082	0,138	0,294	0,657	0,768
A06	LAXATIFS	0,000	0,008	0,214	0,584	0,260	0,003	0,007	0,528	1,024	0,537
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX	0,350	2,257	4,200	4,913	4,627	0,338	2,218	4,181	5,533	4,560
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,506	0,335	0,268	0,558	0,431	0,643	0,519	0,607	1,116	0,651
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	2,460	7,825	45,733	154,661	130,392	2,530	8,680	64,470	188,593	132,838
A11	VITAMINES	0,052	0,191	0,536	0,776	0,517	0,073	0,095	0,277	0,702	0,702
A16	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME: AUTRES PREPARATIONS	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000
B01	ANTITHROMBOTIQUES	0,554	5,839	43,244	213,792	354,904	0,524	4,945	71,106	308,862	399,482
B02	ANTHEMORRHAGIQUES	0,055	0,134	0,232	0,111	0,209	0,089	0,120	0,226	0,204	0,409
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,007	0,013	0,031	0,121	1,538	0,007	0,008	0,024	0,094	0,569
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,052	0,421	7,750	90,137	325,842	0,056	0,583	15,658	134,342	353,165
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,018	0,664	4,115	22,889	34,329	0,027	0,353	5,147	19,578	22,355
C03	DIURETIQUES	0,178	4,611	40,821	149,587	306,829	0,134	1,707	21,305	105,273	244,589
C07	BETA-BLOQUANTS	0,636	10,344	88,336	241,465	248,183	0,438	8,652	76,424	205,733	193,091
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,172	3,116	33,483	143,471	231,553	0,205	4,509	53,148	186,754	220,919
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,395	8,067	110,847	403,607	515,374	0,593	14,102	162,396	469,968	479,737
C10	HYPOLIPIDIEMANTS	0,273	4,843	84,719	332,272	246,187	0,189	9,023	145,861	380,997	263,122
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,877	2,284	3,697	4,229	3,596	0,746	2,167	3,296	4,208	3,487
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,066	0,273	0,546	0,725	0,625	0,060	0,440	0,871	1,102	0,796
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,034	0,213	0,134	0,166	0,243	0,009	0,170	0,106	0,300	0,557
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,194	1,927	2,657	4,072	5,084	1,046	1,263	2,098	3,710	5,147
D10	ANTIACNEIQUES	1,085	1,207	0,295	0,026	0,005	2,708	0,937	0,173	0,067	0,012
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,157	0,104	0,068	0,046	0,026	0,143	0,087	0,063	0,054	0,053
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,570	2,993	2,157	1,383	1,302	0,021	0,056	0,070	0,065	0,078
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	0,204	0,602	0,250	0,122	0,144	0,002	0,023	0,073	0,116	0,122
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	92,494	263,350	142,282	44,768	17,740	0,238	0,860	1,144	1,884	3,279
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,480	0,503	2,156	8,229	14,433	0,646	0,425	2,594	25,917	40,110
H01	HORMONES HYPOPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	1,123	0,339	0,588	0,549	0,296	1,652	0,303	0,472	0,595	0,367
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,609	7,770	16,863	26,874	32,327	1,532	6,183	14,597	31,211	41,098
H03	THERAPIE DE LA THYROIDE	1,983	21,698	59,177	80,393	63,777	0,707	3,311	11,883	23,346	24,568
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,004	0,003	0,006	0,013	0,026	0,004	0,003	0,007	0,014	0,019
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMEOSTASE CALCIQUE	0,009	0,077	0,361	0,904	1,451	0,006	0,069	0,229	0,365	0,655

Tableau 3.1.3 Page 2

ATC	Groupe thérapeutique principal	Femmes					Hommes				
		0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +	0-20 ans	21-40 ans	41-60 ans	61-80 ans	81 ans et +
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	20,492	32,495	33,538	36,898	44,567	19,061	21,892	25,950	35,133	41,485
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,497	2,480	2,708	1,799	1,198	0,266	1,124	1,514	1,811	1,497
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,076	0,329	0,237	0,188	0,131	0,064	0,286	0,282	0,364	0,311
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,124	1,496	1,876	0,416	0,084	0,157	1,581	3,673	1,150	0,163
J06	SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,020	0,036	0,059	0,035	0,010	0,027	0,018	0,025	0,033	0,023
J07	VACCINS	0,700	0,131	0,378	1,555	1,935	0,237	0,084	0,292	1,457	1,829
L01	AGENTS ANTINEOPLASIQUES	0,103	0,135	0,516	1,271	1,255	0,088	0,102	0,418	1,672	2,441
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,191	0,973	10,608	17,631	14,353	0,019	0,004	0,582	15,434	53,865
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,071	1,430	2,326	0,540	0,031	0,029	0,752	1,173	0,424	0,148
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,469	2,787	6,799	8,331	2,998	0,508	2,634	6,102	7,969	2,881
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	7,407	30,877	59,306	80,562	57,296	5,578	24,993	45,818	56,936	42,952
M03	MYORELAXANTS	0,097	0,357	1,147	1,166	0,646	0,153	0,609	1,160	1,629	0,659
M04	ANTIGOUTTEUX	0,014	0,138	2,230	13,030	17,360	0,030	1,250	16,423	45,662	38,746
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,016	0,238	12,663	79,433	103,582	0,013	0,170	1,620	7,700	13,547
N01	ANESTHESIQUES	0,000	0,002	0,012	0,039	0,068	0,000	0,001	0,008	0,030	0,059
N02	ANALGESIQUES	0,223	4,754	19,278	36,879	50,472	0,165	3,840	14,345	21,802	23,612
N03	ANTI-EPILEPTIQUES	2,576	7,576	13,067	13,468	10,124	2,861	8,520	14,294	15,914	12,019
N04	ANTI-PARKINSONIENS	0,028	0,238	1,507	11,897	22,291	0,057	0,457	2,335	16,155	26,867
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,782	6,250	14,862	15,371	22,095	2,432	11,156	15,049	11,486	13,871
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	5,195	50,954	134,370	164,203	232,125	9,985	27,428	64,404	79,926	126,744
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,163	2,724	10,523	30,783	57,966	0,199	2,102	5,967	16,109	36,318
P01	ANTI-PROTOZOAIRES	0,078	0,686	1,160	0,968	0,437	0,028	0,134	0,304	0,378	0,281
P02	ANTIHELMINTHIQUES	0,003	0,007	0,005	0,030	0,002	0,002	0,003	0,017	0,005	0,000
R01	PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	8,891	13,332	17,686	18,652	12,943	9,832	10,430	15,256	20,585	16,872
R03	PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	25,443	20,319	47,913	82,481	83,135	34,135	18,649	45,067	133,608	166,468
R05	ANTITUSSIFS ET PREPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	2,423	6,225	12,331	23,982	35,560	2,346	4,728	10,872	38,567	68,262
R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	14,031	24,252	35,039	36,092	43,324	15,071	15,688	20,304	24,103	32,637
S01	PREPARATIONS OPHTALMIQUES	1,729	2,270	10,774	48,765	74,751	1,772	2,241	10,259	43,848	76,023
S02	PREPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
S03	PREPARATIONS A USAGE OPHTALMIQUE ET AURICULAIRE	3,449	1,452	2,119	3,474	4,417	4,909	1,172	1,723	3,163	4,529
V01	ALLERGENES	0,000	0,001	0,004	0,004	0,000	0,001	0,002	0,005	0,004	0,001
V03	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS THERAPEUTIQUES	0,011	0,041	0,216	0,923	1,201	0,022	0,052	0,301	1,659	2,322
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
V07	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS NON THERAPEUTIQUES	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	0,000	0,001	0,003	0,004	0,002	0,000	0,001	0,002	0,003	0,002
TOTAL		209,755	599,963	1.253,079	2.864,859	3.701,215	130,745	262,598	1.068,960	2.863,711	3.443,028

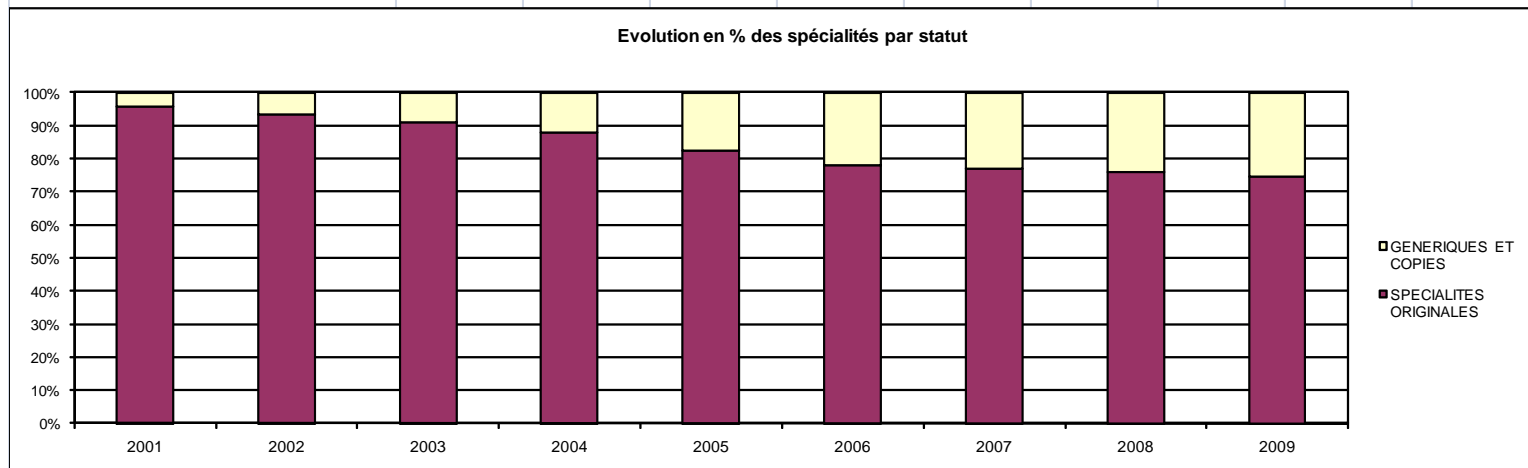
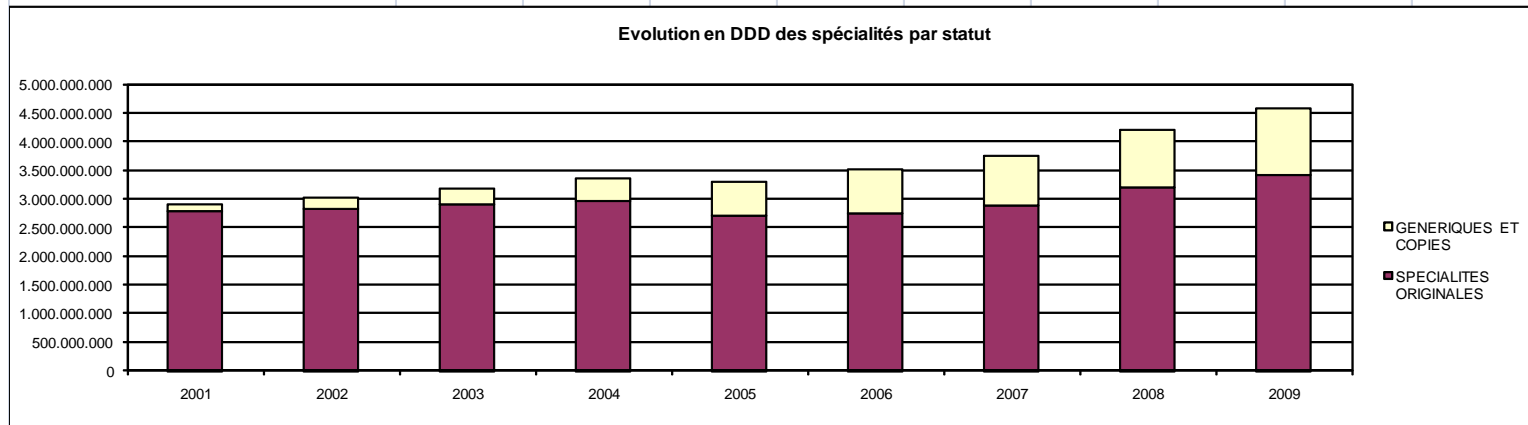
### **3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)**

A la suite de l'introduction du Remboursement de référence, le 1er juin 2001, la part des génériques dans la consommation de médicaments s'est accrue. Le médecin moyen prescrit en 2009 quelques 25,3% (en DDD) de médicaments sous la forme de générique ou de copies.

Notons que si l'on tient compte des spécialités originales ayant baissé de prix au niveau des génériques (« spécialités originales bon marché » non reprises dans le tableau), on atteint 41,3% des prescriptions en volume.

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

Statut du médicament	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
SPECIALITES ORIGINALES	2.772.608.158	2.815.142.178	2.897.252.576	2.949.125.521	2.704.839.149	2.735.414.346	2.883.488.447	3.200.023.674	3.413.071.950
GENERIQUES ET COPIES	121.475.848	199.252.622	284.457.240	405.262.283	583.416.738	776.239.115	865.393.091	1.009.042.798	1.156.118.965
TOTAL	2.894.084.006	3.014.394.800	3.181.709.816	3.354.387.804	3.288.255.887	3.511.653.461	3.748.881.538	4.209.066.472	4.569.190.915



### 3.1.5 New Chemical Entities (tableau 3.1.5)

Ce tableau donne le rapport entre les nouveaux principes actifs (NCE) et le total des médicaments exprimés en DDD. Durant 4 années successives, un nouveau principe actif est considéré comme nouveau et repris au numérateur. Pour 2009 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois entre 2006 et 2009 sont considérés comme NCE. L'annexe 2 fournit la liste des molécules admises durant la période 1997 à 2009.

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

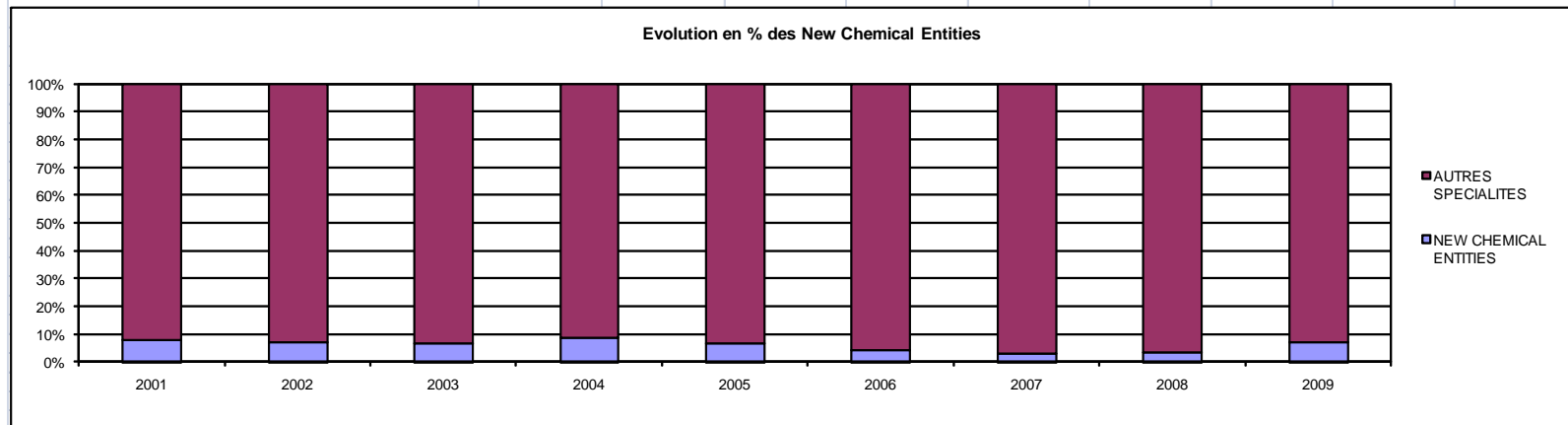
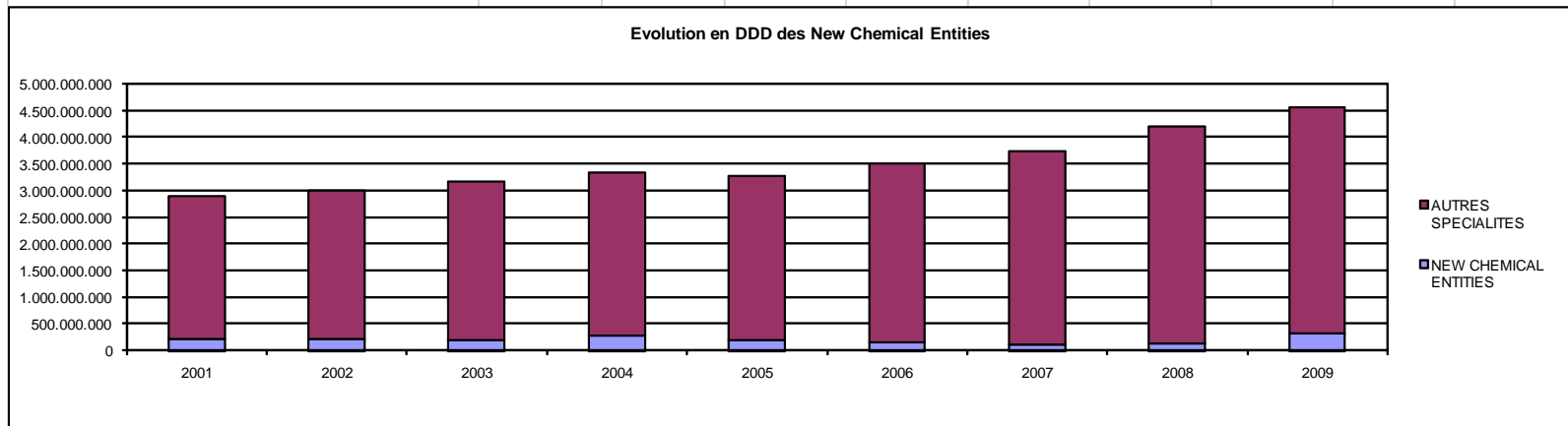
La part des NCE en DDD a doublé en 2009. Cette croissance est essentiellement due à l'aspirine en prévention cardiovasculaire, remboursée pour la première fois en 2008 et qui est, de ce fait, considérée ici comme NCE! En termes de DDD, cette molécule représente un usage très important.

Les nouvelles préparations apparue en 2009 sont relativement modestes en terme de DDD : 18 molécules dont notamment les associations périndopril + amlodipine et olmesartan médoxomil + amlodipine

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

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

Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
NEW CHEMICAL ENTITIES	221.554.804	215.816.547	208.680.763	287.461.439	209.722.214	151.302.526	109.159.192	141.279.572	320.029.888
AUTRES SPECIALITES	2.672.529.127	2.798.578.196	2.973.028.935	3.066.926.365	3.078.533.672	3.360.350.936	3.639.722.290	4.067.786.906	4.249.161.025
TOTAL	2.894.083.931	3.014.394.743	3.181.709.698	3.354.387.804	3.288.255.887	3.511.653.461	3.748.881.482	4.209.066.477	4.569.190.913



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

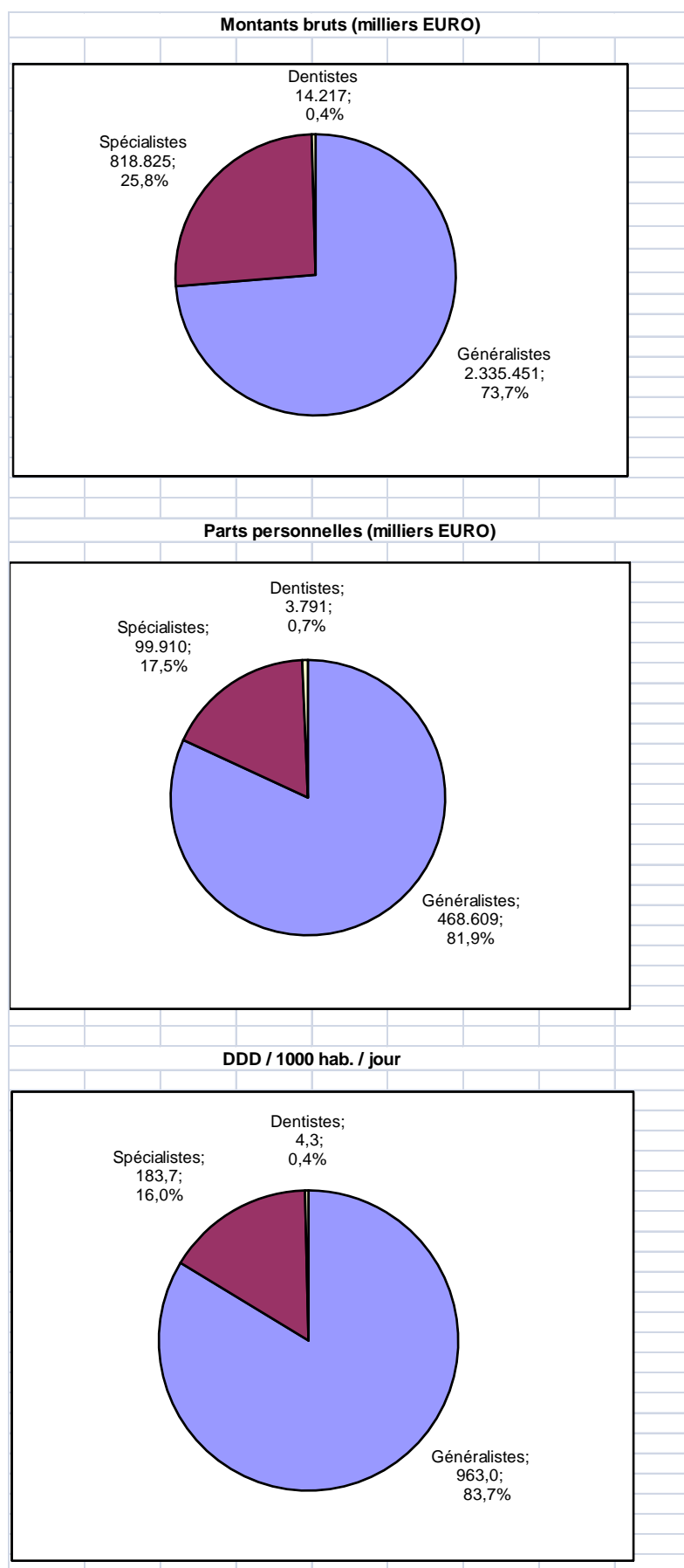
## **3.2. Données selon le prescripteur**

### **3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2009 (tableau 3.2.1)**

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2009, l'essentiel (83,7%) du volume de médicaments (DDD) 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 2009**



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

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

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

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

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

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

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	GENERALISTES			SPECIALISTES			DENTISTES		
		% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	11,2%	10,0%	12,0%	8,2%	8,1%	11,6%	2,2%	1,9%	2,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	5,9%	4,5%	7,4%	4,0%	5,2%	5,5%	1,1%	0,8%	1,7%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	31,4%	31,5%	44,9%	8,7%	14,4%	22,0%	4,6%	3,8%	8,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,8%	0,8%	0,4%	1,9%	3,1%	1,4%	0,4%	0,3%	0,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	1,6%	4,0%	4,7%	2,9%	11,7%	15,7%	0,6%	1,3%	2,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	1,8%	0,8%	3,1%	4,5%	1,5%	4,8%	0,7%	0,3%	1,9%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	9,0%	10,4%	2,6%	11,7%	9,0%	3,0%	66,7%	63,1%	39,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,7%	0,1%	0,5%	28,1%	1,9%	3,2%	1,2%	0,0%	0,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	4,7%	5,8%	5,4%	2,1%	4,4%	4,3%	16,4%	22,0%	36,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	17,5%	16,7%	9,7%	16,8%	20,5%	13,0%	3,4%	3,3%	2,7%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	11,0%	14,9%	8,7%	6,6%	13,7%	8,3%	2,3%	2,9%	3,0%
S	ORGANES SENSORIELS	0,4%	0,4%	0,5%	3,8%	6,1%	7,2%	0,2%	0,2%	0,6%
V	DIVERS	0,9%	0,0%	0,0%	0,7%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut de 2009 (1ère colonne).

---

<sup>4</sup> Il y a dans notre pays plus de 6.000 conditionnements remboursés différents sur le marché. Dans certains pays d'Europe, il y a plus de diversité (France, Allemagne), dans d'autres moins (pays scandinaves).

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

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

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

### 3.2.3.1 DU90% pour tous les prescripteurs (tableau 3.2.3.1)

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut.

La position dans le classement selon l'usage en volume (en DDD) est également présentée.

Les Inhibiteurs de la synthèse du cholestérol représentent 8,0% du montant brut et sont également premiers en ce qui concerne l'usage en DDD.

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

- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations » (ex. Truvada)
- La classe R01AD « Corticostéroïdes » (ex. Nasonex)
- La classe A10BX « Autres hypoglycémiantes à l'exception des insulines » (ex. Novonorm)
- La classe L03AX « Autres immunostimulants » (ex. Copaxone)
- La classe R03DC « Antagonistes des récepteurs des leucotriènes » (ex. Singulair)
- La classe R06AX « Autres antihistaminiques à usage systémique » (ex. Aérius)

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

- La classe C10BA « Inhib. de la Hmg-coa reductase (statines) et autres hypolipémiants » (ex. Inegy)
- La classe J05AG « Inhibiteurs non-nucléosidiques de la transcriptase reverse » (ex. Stocrin)

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

- La classe J07BM « Vaccins contre le papillomavirus »
- La classe J05AF « Inhib. nucléosidiques et nucléotidiques de la transcriptase reverse » (ex. Viread)
- La classe G03AA « Progestatifs et œstrogènes, associations fixes » (ex. Desorelle)
- La classe B02BD « Facteurs de coagulation » (ex. Kogenate)
- La classe M05BB « Biphosphonates, associations » (ex. Fosavance)

**Tableau 3.2.3. 1 Prescriptions des généralistes, spécialistes et dentistes: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	8,0%	254.888	382.005	8,4%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,2%	165.785	244.596	5,4%	4	3
3	5	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	4,0%	126.286	3.119	0,1%	123	125
4	3	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	3,7%	119.175	87.516	1,9%	13	12
5	4	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	3,0%	94.615	156.512	3,4%	8	7
6	6	N06AX	AUTRES ANTI-DEPRESSEURS	2,8%	89.274	89.116	2,0%	12	13
7	8	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,6%	81.201	265.135	5,8%	3	11
8	9	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,2%	69.009	128.031	2,8%	9	8
9	7	C09AA	IECA, SIMPLES	2,2%	68.979	315.692	7,0%	2	2
10	10	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,1%	67.368	176.450	3,9%	6	6
11	11	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,0%	63.368	184.668	4,1%	5	4
12	13	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES, THIAZEPINES ET OXEPINES	1,9%	60.989	15.847	0,3%	57	64
13	12	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,8%	56.882	27.662	0,6%	40	40
14	14	L03AB	INTERFERONS	1,7%	54.038	3.002	0,1%	124	120
15	15	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,7%	53.700	58.075	1,3%	16	16
16	19	N03AX	AUTRES ANTI-EPILEPTIQUES	1,5%	47.151	15.552	0,3%	59	66
17	17	N02AX	AUTRES OPIACES	1,4%	44.492	37.336	0,8%	30	31
18	21	N05AX	AUTRES ANTI-PSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,3%	42.188	12.632	0,3%	66	63
19	22	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,2%	39.521	32.862	0,7%	38	37
20	23	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	1,2%	38.142	34.005	0,7%	36	36
21	20	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,2%	37.360	91.313	2,0%	11	9
22	27	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,1%	33.448	9.962	0,2%	73	75
23	26	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	1,0%	32.192	12.172	0,3%	67	69
24	25	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	1,0%	31.983	2.666	0,1%	127	123
25	24	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,0%	31.789	34.477	0,8%	34	34
26	32	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	1,0%	30.935	19.147	0,4%	51	56
27	16	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,9%	28.976	108	0,0%	229	221
28	28	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,9%	28.303	54.211	1,2%	19	17
29	29	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,8%	26.438	6.901	0,2%	87	88
30	33	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,8%	26.271	27.819	0,6%	39	41
31	31	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,8%	26.076	5.575	0,1%	97	98
32	37	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	26.071	21.688	0,5%	48	47
33	18	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	0,8%	26.013	207	0,0%	216	203
34	42	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,8%	24.861	54.812	1,2%	18	20
35	38	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,8%	24.582	41.812	0,9%	27	28
36	39	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	23.961	23.185	0,5%	45	46
37	36	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	23.529	56.437	1,2%	17	18
38	41	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,7%	23.478	7.445	0,2%	84	87
39	43	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,7%	22.534	984	0,0%	162	162
40	40	J01FA	MACROLIDES	0,7%	22.524	10.324	0,2%	71	74
41	62	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS AVIH, ASSOCIATIONS	0,7%	22.144	1.320	0,0%	150	167
42	34	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,7%	21.955	5.666	0,1%	95	91
43	30	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,7%	21.779	169.880	3,7%	7	5
44	45	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	21.245	51.124	1,1%	22	21
45	49	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,7%	20.765	12.106	0,3%	68	70
46	48	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,6%	20.630	19.569	0,4%	50	52
47	51	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,6%	19.568	1.020	0,0%	161	163
48	46	M01AC	OXICAMS	0,6%	19.467	35.950	0,8%	32	29
49	50	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,6%	19.064	508	0,0%	186	188
50	56	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	18.261	35.959	0,8%	31	38
51	54	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	18.158	1.724	0,0%	138	138
52	55	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,6%	17.992	2.720	0,1%	126	124
53	52	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	17.591	51.244	1,1%	21	23
54	44	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	0,6%	17.525	18.298	0,4%	54	50
55	57	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHÉE A ROTAVIRUS	0,5%	16.385	227	0,0%	214	215
56	53	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,5%	16.322	51.520	1,1%	20	26
57	58	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	15.634	50.824	1,1%	24	25
58	61	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,5%	14.923	1.100	0,0%	158	156
59	63	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	0,5%	14.574	19.118	0,4%	53	55
60	64	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	14.181	8.883	0,2%	79	78
61	60	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,4%	13.146	51.073	1,1%	23	24
62	47	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,4%	13.118	1.270	0,0%	151	134
63	66	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,4%	12.915	25.710	0,6%	42	42
64	69	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	12.811	76.735	1,7%	14	14
65	67	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,4%	12.665	8.957	0,2%	78	79
66	65	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	12.601	3.380	0,1%	117	112
67	75	A10BX	AUTRES HYPOGLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,4%	12.455	14.272	0,3%	62	65
68	59	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,4%	12.445	48.902	1,1%	26	19
69	68	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	11.701	11.722	0,3%	69	67
70	73	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	11.194	73.505	1,6%	15	15
71	70	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,4%	11.159	21.099	0,5%	49	48
72	72	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,3%	10.944	13.757	0,3%	63	62
73	71	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,3%	10.665	22.735	0,5%	46	45
74	77	C10AB	FIBRATES	0,3%	10.273	34.462	0,8%	35	33
75	82	L03AX	AUTRES IMMUNOSTIMULANTS	0,3%	10.215	374	0,0%	198	201
76	74	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,3%	9.847	19.127	0,4%	52	51
77	79	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	9.776	10.060	0,2%	72	73
78	76	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,3%	9.653	14.996	0,3%	60	59
79	78	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,3%	9.629	37.450	0,8%	29	30
80	81	N07CA	PREPARATIONS ANTI-VEGETARIENNES	0,3%	9.476	33.415	0,7%	37	35
81	*	C10BA	INHIB. DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES) ET AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,3%	9.351	4.898	0,1%	100	*
82	83	C03EA	DIURETIQUES ACTIFS SUR LE TUBE DISTAL ET DIURET. D'EPARGNE POTASSIQUE	0,3%	8.571	49.012	1,1%	25	22
83	86	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,3%	8.393	24.353	0,5%	44	44
84	85	J01AA	TETRACYCLINES	0,3%	8.333	8.288	0,2%	81	80
85	84	D01BA	ANTI-MYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	8.177	6.660	0,1%	89	89
86	88	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	8.098	93.473	2,1%	10	10
87	89	N05AL	BENZAMIDES	0,2%	7.951	3.684	0,1%	111	110
88	*	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,2%	7.878	882	0,0%	167	*
89	80	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,2%	7.843	2.238	0,0%	131	133
90	90	N02AE	DERIVES DE L'ORIPAVINE	0,2%	7.841	1.125	0,0%	157	153
<b>TOTAL</b>				<b>90,0%</b>	<b>2.865.667</b>	<b>4.007.436</b>	<b>88,3%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* Absent du DU90%

### 3.2.3.2 DU90% pour les généralistes (tableau 3.2.3.2)

Les statines et les Inhibiteurs de la pompe à protons restent en tête du DU 90% des généralistes.

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

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

- La classe A10BX « Autres hypoglycémiantes à l'exception des insulines » (ex. Novonorm)
- La classe A10AE « Insulines et analogues injectables à action longue » (ex. Lantus)
- La classe R01AD « Corticostéroïdes » (ex. Nasonex)

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

- La classe C10BA « Inhib. de la Hmg-coa reductase (statines) et autres hypolipidémiantes » (ex. Inegy)
- La classe C09DB « Antagonistes de l'angiotensine II et antagonistes du calcium » (ex. Exforge)
- La classe L04AD « Inhibiteurs de la calcineurine » (ex. Prograf)

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

- La classe J07BM « Vaccins contre le papillomavirus »
- La classe J01DC « Céphalosporines de la deuxième génération » (ex. Zinnat)
- La classe M05BB « Biphosphonates, associations » (ex. Fosavance)
- La classe C08DB « Dérivés de la benzothiazepine » (ex. Tildiem)
- La classe D01BA « Antimycosiques à usage systémique » (ex. Lamisil)

Tableau 3.2.3. 2

## Prescriptions des médecins généralistes: DU 90%

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA RÉDUCTASE (STATINES)	9,8%	229.472	344.423	9,1%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,1%	143.131	212.013	5,6%	4	3
3	3	R03AK	SYMPATHOMIMÉTIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	4,4%	104.014	77.274	2,0%	11	11
4	4	N06AB	INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SÉROTONINE	3,3%	77.523	129.054	3,4%	7	6
5	7	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	3,1%	72.981	235.876	6,2%	3	10
6	5	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,9%	67.770	68.744	1,8%	13	15
7	8	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,7%	63.451	117.895	3,1%	8	7
8	6	C09AA	IECA, SIMPLES	2,7%	62.369	286.253	7,5%	2	2
9	9	C07AB	BETA-BLOQUANTS SÉLECTIFS	2,6%	61.985	162.632	4,3%	6	5
10	10	C08CA	DÉRIVÉS DE LA DIHYDROPIRIDINE	2,5%	58.159	169.135	4,5%	5	4
11	11	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURÉTIQUES	2,1%	49.815	53.906	1,4%	16	16
12	12	N02AX	AUTRES OPIACÉS	1,7%	39.287	33.212	0,9%	30	31
13	14	B01AB	GROUPE DES HÉPARINES	1,7%	39.093	19.243	0,5%	42	45
14	16	N05AH	DIAZÉPINES, OXAZÉPINES, THIAZÉPINES ET OXÉPINES	1,6%	37.313	9.637	0,3%	64	70
15	15	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,5%	34.528	84.538	2,2%	10	9
16	17	R03BB	ANTICHOLINÉRIQUES	1,4%	33.324	26.097	0,7%	38	38
17	20	N03AX	AUTRES ANTIÉPILEPTIQUES	1,3%	31.336	10.284	0,3%	60	66
18	19	J01CR	ASSOCIATIONS DE PÉNICILLINES, INHIB. DE LA BÉTALACTAMASE INCLUS	1,3%	30.583	27.820	0,7%	37	36
19	23	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,2%	27.807	8.184	0,2%	69	71
20	18	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,2%	27.455	29.895	0,8%	35	35
21	21	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINÉSTÉRASE	1,1%	26.599	10.068	0,3%	61	63
22	27	R03DC	ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DES LEUCOTRIÈNES	1,0%	24.144	15.565	0,4%	50	54
23	22	M01AB	DÉRIVÉS DE L'ACIDE ACÉTIQUE ET SUBSTANCES APPARENTÉES	1,0%	23.981	45.399	1,2%	22	22
24	25	L03AB	INTERFERONS	1,0%	23.137	1.232	0,0%	130	130
25	13	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	1,0%	22.983	183	0,0%	202	181
26	28	C09BA	IECA ET DIURÉTIQUES	1,0%	22.858	38.782	1,0%	26	27
27	24	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,0%	22.738	94	0,0%	219	211
28	29	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,9%	22.071	7.797	0,2%	71	67
29	26	J01CA	PÉNICILLINES A LARGE SPECTRE	0,9%	21.654	23.166	0,6%	40	40
30	33	N02AB	DÉRIVÉS DE LA PHÉNYLPÉRIDINE	0,9%	21.202	6.731	0,2%	77	79
31	32	V03AN	GAZ MÉDICINAUX	0,9%	20.360	890	0,0%	142	143
32	31	R06AE	DÉRIVÉS DE LA PIPÉRAZINE	0,9%	19.973	48.393	1,3%	18	20
33	36	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	19.789	17.582	0,5%	45	44
34	30	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,8%	19.223	4.770	0,1%	88	86
35	35	J01FA	MACROLIDES	0,8%	18.717	8.698	0,2%	68	69
36	42	R01AD	CORTICOSTÉROÏDES	0,8%	18.668	41.344	1,1%	24	24
37	39	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMÉD. AVEC DÉBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	17.759	17.273	0,5%	46	49
38	41	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,8%	17.611	1.672	0,0%	125	122
39	38	J02AC	DÉRIVÉS TRIAZOLES	0,7%	17.411	3.788	0,1%	93	92
40	37	M01AC	OXICAMS	0,7%	16.683	30.639	0,8%	34	30
41	34	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	0,6%	15.243	15.911	0,4%	49	48
42	44	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,6%	15.196	36.852	1,0%	27	28
43	43	A10BB	DÉRIVÉS DE LA SULFONYLURÉE	0,6%	14.999	47.260	1,2%	20	26
44	46	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTÉMIQUE	0,6%	14.799	29.165	0,8%	36	37
45	45	M01AE	DÉRIVÉS DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	13.549	39.784	1,0%	25	23
46	40	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGÈNES, ASSOCIATIONS FIXES	0,6%	13.356	106.280	2,8%	9	8
47	47	C07BB	BETA-BLOQUANTS SÉLECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	12.571	48.827	1,3%	17	19
48	49	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,5%	11.940	3.025	0,1%	101	103
49	51	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,5%	11.716	111	0,0%	179	179
50	50	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	11.715	47.874	1,3%	19	21
51	53	A10BA	BIGUANIDES	0,5%	11.375	68.006	1,8%	14	14
52	48	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,5%	11.057	44.307	1,2%	23	18
53	54	C10AX	AUTRES HYPOLIPÉMIANTS	0,5%	10.921	7.724	0,2%	72	72
54	55	N04BA	DOPA ET SES DÉRIVÉS	0,5%	10.814	7.159	0,2%	74	75
55	69	A10BX	AUTRES HYPOLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,4%	10.242	12.458	0,3%	56	59
56	63	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,4%	10.168	5.949	0,2%	81	81
57	57	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	10.160	66.555	1,8%	15	13
58	56	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,4%	10.143	9.714	0,3%	63	62
59	52	C08DB	DÉRIVÉS DE LA BENZOTHIAZÉPINE	0,4%	10.069	19.080	0,5%	44	42
60	61	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHÉE A ROTAVIRUS	0,4%	9.957	135	0,0%	210	210
61	64	C10AB	FIBRATES	0,4%	9.450	31.691	0,8%	32	33
62	59	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	9.401	12.002	0,3%	57	58
63	66	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	9.111	2.385	0,1%	112	111
64	58	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMÉTIQUES SÉLECTIFS	0,4%	8.999	19.105	0,5%	43	43
65	60	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTÉRONE	0,4%	8.904	17.252	0,5%	47	46
66	65	N03AG	DÉRIVÉS DES ACIDES GRAS	0,4%	8.828	8.871	0,2%	66	65
67	62	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	8.774	13.662	0,4%	53	53
68	67	N07CA	PRÉPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.686	30.743	0,8%	33	34
69	68	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SÉLECTIFS	0,4%	8.574	33.466	0,9%	29	29
70	*	C10BA	INHIB. DE LA HMG-CoA RÉDUCTASE (STATINES) ET AUTRES HYPOLIPÉMIANTS	0,3%	8.123	4.260	0,1%	91	*
71	70	C03EA	DIURÉTIQUES ACTIFS SUR LE TUBE DISTAL ET DIURÉT. D'ÉPARGNE POTASSIQUE	0,3%	8.047	45.859	1,2%	21	17
72	71	C02AC	AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,3%	7.605	22.178	0,6%	41	41
73	77	N02AE	DÉRIVÉS DE L'ORIPAVINE	0,3%	7.007	989	0,0%	137	134
74	75	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.939	32.669	0,9%	31	32
75	*	C09DB	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,3%	6.643	6.156	0,2%	80	*
76	78	H03AA	HORMONES THYROÏDIENNES	0,3%	6.590	76.519	2,0%	12	12
77	*	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	0,3%	6.475	555	0,0%	161	*
78	79	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	6.428	6.784	0,2%	76	76
79	73	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,3%	6.412	15.425	0,4%	51	47
80	72	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIÈME GÉNÉRATION	0,3%	6.322	5.823	0,2%	82	77
81	74	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTÉMIQUE	0,3%	6.235	5.138	0,1%	85	82
TOTAL				90,0%	2.112.498	3.437.901	90,5%	-	-

\* Absent du DU90%

### **3.2.3.3 DU90% pour les dentistes (tableau 3.2.3.3)**

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

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

**Tableau 3.2.3. 3 Prescriptions des dentistes: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)	
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	20,7%	2.956		17,9%	2	2	
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	20,3%	2.905		2.317	13,8%	3	3
3	4	J01FF	LINCOSANIDES	13,1%	1.879		351	2,1%	6	6
4	3	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	13,1%	1.867		5.237	31,2%	1	1
5	5	J01FA	MACROLIDES	7,9%	1.130		485	2,9%	5	5
6	6	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	2,0%	292		558	3,3%	4	4
7	8	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	1,6%	234		325	1,9%	7	7
8	7	J01AA	TETRACYCLINES	1,4%	200		259	1,5%	9	8
9	9	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,3%	190		31	0,2%	43	42
10	10	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,2%	178		262	1,6%	8	12
11	12	N02AX	AUTRES OPIACES	1,0%	143		117	0,7%	20	19
12	11	M01AC	OXICAMS	1,0%	139		234	1,4%	12	10
13	14	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,7%	96		31	0,2%	42	40
14	13	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,7%	95		149	0,9%	16	15
15	15	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,6%	92		67	0,4%	25	24
16	16	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,5%	69		68	0,4%	24	23
17	20	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,5%	67		168	1,0%	14	14
18	19	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,4%	63		161	1,0%	15	13
19	*	L03AB	INTERFERONS	0,4%	59		3	0,0%	120	*
20	17	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,4%	59		24	0,1%	48	45
21	18	C09AA	IECA, SIMPLES	0,4%	58		258	1,5%	10	11
22	21	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,4%	57		27	0,2%	45	43
23	22	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,4%	57		134	0,8%	19	18
TOTAL				90,2%	12.883	14.279	84,9%	-	-	

\* Absent du DU90%

### 3.2.3.4 DU90% pour tous les spécialistes (tableau 3.2.3.4)

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

A la première place en termes de montant brut se placent les Inhibiteurs de facteur de nécrose de tumeurs alpha (TNF-alpha), bien qu'ils ne soient qu'à la 55ème place en termes de volume. Ces médicaments sont prescrits par un nombre restreint de prescripteurs pour des patients souffrant de polyarthrite rhumatoïde.

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

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

- La classe R03BA « Glucocorticoïdes » (ex. Pulmicort)
- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations » (ex. Truvada)
- La classe R06AX « Autres antihistaminiques à usage systémique » (ex. Acrius)
- La classe J01FA « Macrolides » (ex. Zitromax)
- La classe A10BX « Autres hypoglycémiantes à l'exception des insulines » (ex. Novonorm)

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

- La classe J05AX « Autres antiviraux » (ex. Isentress)
- La classe D11AH « Médicaments pour la dermatite atopique, corticostéroïdes exceptés » (ex. Elidel)
- La classe N04BD « Inhibiteurs des monoamine oxydases de type b » (ex. Azilect)
- La classe S01EC « Inhibiteurs de l'anhydrase carbonique » (ex. Azopt)

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

- La classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase » (ex. Glivec)
- La classe B02BD « Facteurs de coagulation » (ex. Kogenate)
- La classe L02BA « Anti-estrogènes » (ex. Nolvadex)

**Tableau 3.2.3. 4 Prescriptions des spécialistes: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	15,2%	125.186	3.092	0,4%	55	68
2	2	L03AB	INTERFERONS	3,7%	30.842	1.767	0,2%	82	87
3	3	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	3,1%	25.464	2.107	0,3%	72	77
4	5	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	3,1%	25.182	37.256	5,1%	2	2
5	7	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES, THIAZEPINES ET OXEPINES	2,9%	23.650	6.203	0,9%	30	34
6	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,7%	22.476	32.321	4,5%	3	3
7	6	N06AX	AUTRES ANTI-DOPES	2,6%	21.436	20.305	2,8%	7	7
8	12	N05AX	AUTRES ANTI-PSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	2,4%	20.108	4.831	0,7%	36	37
9	10	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,2%	17.733	8.392	1,2%	21	20
10	11	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	2,1%	16.997	27.309	3,8%	6	4
11	22	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	2,0%	16.631	987	0,1%	113	124
12	13	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	2,0%	16.532	863	0,1%	119	119
13	17	N03AX	AUTRES ANTI-EPILEPTIQUES	1,9%	15.785	5.259	0,7%	34	38
14	16	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	1,8%	15.069	10.176	1,4%	16	16
15	18	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,8%	14.568	2.106	0,3%	73	79
16	19	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	1,5%	12.713	16.682	2,3%	10	9
17	20	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,4%	11.174	819	0,1%	120	120
18	23	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,3%	10.673	20.139	2,8%	8	6
19	25	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,3%	10.586	6.151	0,8%	31	32
20	24	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,3%	10.474	9.842	1,4%	18	17
21	15	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,2%	10.000	2.637	0,4%	62	48
22	14	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,1%	9.159	886	0,1%	117	99
23	26	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,0%	8.476	1.756	0,2%	83	84
24	21	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,0%	8.388	63.343	8,7%	1	1
25	30	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	8.170	29.037	4,0%	5	23
26	29	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,9%	7.343	196	0,0%	174	171
27	27	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,9%	7.208	2.129	0,3%	71	70
28	34	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	6.763	3.565	0,5%	49	58
29	28	C09AA	IECA, SIMPLES	0,8%	6.552	29.181	4,0%	4	5
30	32	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHÉE A ROTAVIRUS	0,8%	6.426	92	0,0%	200	203
31	44	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	6.258	4.086	0,6%	42	45
32	8	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,8%	6.232	14	0,0%	243	218
33	35	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	6.194	5.904	0,8%	32	30
34	40	L03AX	AUTRES IMMUNOSTIMULANTS	0,8%	6.186	244	0,0%	167	166
35	33	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,8%	6.179	6.748	0,9%	27	28
36	38	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	6.150	13.368	1,8%	14	13
37	31	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	5.982	14.104	1,9%	12	11
38	41	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	5.849	647	0,1%	129	129
39	43	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,7%	5.580	2.100	0,3%	74	75
40	36	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,7%	5.546	1.746	0,2%	85	82
41	39	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	5.508	10.046	1,4%	17	15
42	45	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,6%	5.321	13.657	1,9%	13	12
43	46	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	0,6%	5.160	15.390	2,1%	11	10
44	42	N02AX	AUTRES OPIAQUES	0,6%	5.063	4.007	0,6%	45	42
45	48	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	0,6%	4.655	4.058	0,6%	43	40
46	37	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	4.317	4.562	0,6%	37	36
47	47	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	4.169	245	0,0%	166	159
48	49	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	4.031	8.254	1,1%	22	19
49	51	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,5%	4.012	2.579	0,4%	65	62
50	52	J01AA	TETRACYCLINES	0,5%	4.011	3.554	0,5%	50	49
51	56	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	3.908	2.907	0,4%	57	56
52	54	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,5%	3.847	4.129	0,6%	41	44
53	53	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,4%	3.500	7.910	1,1%	23	22
54	55	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	3.484	994	0,1%	112	112
55	65	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	3.427	6.723	0,9%	28	33
56	59	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	3.360	1.719	0,2%	87	90
57	57	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,4%	3.348	7.248	1,0%	24	24
58	58	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	3.338	3.266	0,5%	51	53
59	50	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	0,4%	3.016	24	0,0%	234	227
60	61	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,3%	2.865	2.842	0,4%	58	55
61	62	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	0,3%	2.851	2.281	0,3%	68	66
62	68	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	2.849	1.303	0,2%	99	104
63	66	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,3%	2.833	374	0,1%	152	150
64	64	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,3%	2.821	6.748	0,9%	26	25
65	73	J01FA	MACROLIDES	0,3%	2.677	1.141	0,2%	106	111
66	60	M01AC	OXICAMS	0,3%	2.644	5.077	0,7%	35	31
67	*	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	0,3%	2.546	79	0,0%	204	*
68	72	D05AX	AUTRES ANTIPRSORIATIQUES A USAGE LOCAL	0,3%	2.537	647	0,1%	130	125
69	70	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,3%	2.530	4.008	0,6%	44	46
70	9	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	0,3%	2.519	23	0,0%	236	175
71	69	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	0,3%	2.275	2.380	0,3%	66	63
72	67	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,3%	2.264	710	0,1%	124	118
73	71	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	2.261	649	0,1%	127	133
74	81	A10BX	AUTRES HYPOGLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,3%	2.206	1.806	0,2%	81	98
75	74	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,3%	2.176	6.223	0,9%	29	26
76	75	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,3%	2.170	94	0,0%	198	202
77	79	J06BA	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES	0,3%	2.130	68	0,0%	215	214
78	78	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	2.110	1.155	0,2%	103	110
79	63	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,3%	2.098	3.215	0,4%	53	39
80	*	D11AH	MEDICAMENTS POUR LA DERMATITE ATOPIQUE, CORTICOSTEROIDES EXCEPTES	0,2%	1.966	345	0,0%	155	*
81	77	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,2%	1.929	1.512	0,2%	95	97
82	*	N04BD	INHIBITEURS DES MONOAMINE OXYDASE DE TYPE B	0,2%	1.774	637	0,1%	131	*
83	*	S01EC	INHIBITEURS DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE	0,2%	1.757	2.693	0,4%	60	*
84	*	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,2%	1.733	1.226	0,2%	100	*
85	83	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,2%	1.702	2.995	0,4%	56	57
86	86	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,2%	1.675	3.221	0,4%	52	54
TOTAL				90,1%	741.293	553.115	76,3%	-	-

\* Absent du DU90%

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

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

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

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

- La classe R03DX « Autres prep. à usage systémique pour affections resp. obstructives » (ex. Xolair)
- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations » (ex. Truvada)
- La classe H05BX « Autres substances antiparathyroïdiennes » (ex. Mimpara)
- La classe L04AX « Autres immunosuppresseurs » (ex. Imuran)

Les nouvelles classes sont :

- La classe J05AX « Autres antiviraux » (ex. Isentress)
- La classe R05CB « Mucolytiques » (ex. Acetylcysteine)
- La classe C09BA « IECA et diurétiques » (ex. pPeterax)

Les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- La classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase » (ex. Glivec)
- La classe J02AC « Dérives triazoles » (ex. Diflucan)

Tableau 3.2.3. 5

## Prescriptions des spécialistes en médecine interne et des spécialités apparentées: DU 90%

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	33,3%	108.032	2.669	1,3%	15	19
2	3	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	5,8%	18.733	1.504	0,7%	29	39
3	11	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	4,5%	14.504	859	0,4%	55	67
4	5	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,2%	13.478	18.872	9,1%	2	2
5	7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	4,1%	13.286	19.535	9,4%	1	1
6	8	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	3,9%	12.596	1.884	0,9%	22	25
7	9	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	3,3%	10.776	7.002	3,4%	7	7
8	10	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	3,0%	9.846	723	0,3%	62	66
9	6	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,5%	8.103	780	0,4%	59	44
10	14	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,6%	5.056	560	0,3%	66	68
11	12	L03AB	INTERFERONS	1,5%	4.909	210	0,1%	93	85
12	17	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,4%	4.633	17.034	8,2%	3	10
13	15	C09AA	IECA, SIMPLES	1,1%	3.580	15.927	7,7%	4	3
14	20	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,1%	3.479	2.188	1,1%	18	20
15	16	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,0%	3.287	88	0,0%	118	112
16	21	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,0%	3.232	5.914	2,8%	9	8
17	18	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,9%	3.034	154	0,1%	97	94
18	23	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,9%	3.004	7.623	3,7%	6	5
19	25	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,9%	2.892	2.786	1,3%	14	14
20	24	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	0,9%	2.867	8.513	4,1%	5	4
21	27	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LECUCOTRIENES	0,9%	2.857	1.885	0,9%	21	28
22	19	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,9%	2.756	1.399	0,7%	37	24
23	26	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,8%	2.604	338	0,2%	78	80
24	22	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	2.588	6.105	2,9%	8	6
25	*	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	0,7%	2.379	73	0,0%	124	*
26	29	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,7%	2.128	2.292	1,1%	17	17
27	30	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,6%	1.964	4.707	2,3%	10	9
28	33	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,5%	1.702	73	0,0%	123	130
29	28	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	1.579	1.652	0,8%	24	18
30	34	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,5%	1.560	910	0,4%	52	56
31	39	H05BX	AUTRES SUBSTANCES ANTIPARATHYROIDIENNES	0,5%	1.540	118	0,1%	106	113
32	35	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,5%	1.498	1.409	0,7%	36	35
33	46	R03DX	AUTRES PREP. A USAGE SYSTEMIQUE POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	0,4%	1.427	32	0,0%	152	172
34	32	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,4%	1.372	2.091	1,0%	19	15
35	37	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,4%	1.366	1.312	0,6%	39	38
36	36	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	1.314	368	0,2%	75	71
37	44	L04AX	AUTRES IMMUNOSUPPRESSEURS	0,4%	1.297	3.474	1,7%	12	13
38	43	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	1.277	1.343	0,6%	38	37
39	40	N02AX	AUTRES OPIACES	0,4%	1.217	980	0,5%	50	51
40	2	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	0,4%	1.208	11	0,0%	188	104
41	31	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,4%	1.175	114	0,1%	107	99
42	45	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	1.164	1.304	0,6%	40	41
43	41	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	1.148	1.054	0,5%	48	50
44	47	C10AX	AUTRES HYPOLIPEMIANTS	0,3%	1.011	715	0,3%	63	65
45	50	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,3%	931	2.030	1,0%	20	22
46	*	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,3%	859	1.457	0,7%	34	*
47	*	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,3%	847	1.533	0,7%	28	*
<b>TOTAL</b>				<b>90,1%</b>	<b>292.091</b>	<b>153.603</b>	<b>73,8%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* Absent du DU90%

### 3.2.3.6 DU90% pour les gynécologues (tableau 3.2.3.6)

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

En compte 4 nouvelles classes dans le DU90% :

- La classe J05AR « Antiviraux pour le traitement des infections à VIH, associations » (ex. tTuvada)
- La classe J05AE « Inhibiteurs de la protéase » (ex. Kaletra)
- La classe B02AA « Acides aminés » (ex. Exacyl)
- La classe J05AG « Inhibiteurs non-nucléosidiques de la transcriptase reverse » (ex. Stocrin)

**Tableau 3.2.3. 6 Prescriptions des gynécologues: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	17,9%	7.553	57.373	49,5%	1	1
2	2	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	11,9%	4.989	1.314	1,1%	12	14
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	7,6%	3.217	603	0,5%	18	18
4	4	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	7,3%	3.072	6.712	5,8%	4	4
5	6	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	5,6%	2.370	3.749	3,2%	6	6
6	5	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	4,9%	2.072	17	0,0%	100	87
7	8	M05BA	BIPHOSPHONATES	3,2%	1.358	1.443	1,2%	11	11
8	9	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	3,0%	1.283	10.223	8,8%	2	2
9	11	G03HB	ANTIANDROGENES ET ESTROGENES	2,7%	1.118	7.475	6,4%	3	3
10	10	L02BA	ANTI-ESTROGENES	2,7%	1.117	1.875	1,6%	7	7
11	12	M05BB	BIPHOSPHONATES, ASSOCIATIONS	2,4%	1.031	1.071	0,9%	14	16
12	13	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	2,2%	918	4.873	4,2%	5	5
13	14	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,0%	851	385	0,3%	25	24
14	15	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,7%	720	1.076	0,9%	13	15
15	7	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,6%	682	139	0,1%	40	29
16	16	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	1,0%	438	390	0,3%	24	21
17	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	1,0%	432	25	0,0%	86	*
18	18	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	1,0%	428	587	0,5%	19	19
19	20	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,7%	311	256	0,2%	32	31
20	21	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,7%	311	454	0,4%	20	23
21	24	D06BB	ANTIVIRAUX	0,7%	293	106	0,1%	45	42
22	17	G03GA	GONADOTROPHINES	0,7%	292	942	0,8%	16	13
23	22	J01FA	MACROLIDES	0,7%	281	99	0,1%	47	45
24	27	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	270	27	0,0%	83	83
25	25	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,6%	238	1.835	1,6%	8	9
26	*	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,6%	238	18	0,0%	96	*
27	26	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,6%	232	358	0,3%	28	25
28	23	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,5%	226	1.531	1,3%	10	8
29	30	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	218	85	0,1%	55	53
30	33	J01XX	AUTRES ANTIBACTERIENS	0,5%	208	28	0,0%	80	79
31	28	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,5%	206	1.690	1,5%	9	10
32	31	J06BB	IMMUNOGLOBULINES SPECIFIQUES	0,5%	204	5	0,0%	137	134
33	32	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	203	392	0,3%	23	22
34	29	G02CA	SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	0,4%	179	61	0,1%	63	58
35	*	B02AA	ACIDES AMINES	0,4%	178	74	0,1%	59	*
36	*	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,4%	166	19	0,0%	95	*
<b>TOTAL</b>				<b>90,1%</b>	<b>37.902</b>	<b>107.307</b>	<b>92,6%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
* Absent du DU90%									

### 3.2.3.7 DU 90% pour les pédiatres (tableau 3.2.3.7)

La classe R03BB « Anticholinergiques » est la plus prescrite en termes de volume. L'ensemble des classes destinées au traitement de l'asthme (R03) occupent d'ailleurs une place de choix dans l'arsenal des pédiatres (37,5% des DDD). On retrouve 4 de ces classes parmi les 8 premières du DU90%. La deuxième famille en volume est celle des antibiotiques (J01).

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

- la classe H01AC « Somatropine et agoniste de la somatropine » (ex. Genotonorm, Humacton, etc utilisés dans les retards de croissance) ;
- la classe B02BD « Facteurs de coagulation » (ex. Kogenate, Advate, etc) ;
- la classe R05CB « Mucolytiques » (ex. Mistabron et acétylcystéine).

**Tableau 3.2.3. 7 Prescriptions des pédiatres: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	21,9%	12.508	655	2,5%	12	11
2	2	J07BH	VACCINS DE LA DIARRHÉE A ROTAVIRUS	11,0%	6.257	90	0,3%	43	40
3	3	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	8,4%	4.788	10	0,0%	121	121
4	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	7,4%	4.202	2.136	8,2%	2	2
5	6	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	5,1%	2.915	1.083	4,1%	7	9
6	5	R05CB	MUCOLYTIQUES	4,7%	2.673	243	0,9%	24	24
7	7	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	3,2%	1.821	3.794	14,5%	1	1
8	8	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2,6%	1.483	1.102	4,2%	6	5
9	10	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,1%	1.173	650	2,5%	13	12
10	11	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	1,7%	981	33	0,1%	69	72
11	12	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,7%	974	948	3,6%	9	8
12	14	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	1,6%	922	76	0,3%	47	47
13	13	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,5%	855	1.147	4,4%	5	7
14	15	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,5%	827	775	3,0%	10	10
15	16	J01FA	MACROLIDES	1,4%	781	286	1,1%	22	22
16	17	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,3%	722	1.618	6,2%	3	3
17	19	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,2%	657	449	1,7%	16	16
18	18	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,1%	652	374	1,4%	18	18
19	9	J07BM	VACCINS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS	1,1%	623	5	0,0%	146	124
20	22	J06BA	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES	1,0%	569	18	0,1%	95	102
21	20	J01XB	POLYMYXINES	1,0%	558	46	0,2%	58	61
22	21	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	544	1.227	4,7%	4	4
23	25	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	0,9%	504	670	2,6%	11	13
24	27	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	0,8%	480	31	0,1%	74	85
25	23	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	449	998	3,8%	8	6
26	26	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	0,7%	393	162	0,6%	29	29
27	33	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	336	30	0,1%	75	78
28	30	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	0,6%	324	95	0,4%	41	41
29	28	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,6%	321	22	0,1%	90	84
30	31	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,5%	304	78	0,3%	46	46
31	29	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,5%	278	450	1,7%	15	15
32	32	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	272	496	1,9%	14	14
33	34	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,5%	270	23	0,1%	85	88
TOTAL				90,2%	51.418	19.820	75,9%	-	-

### **3.2.3.8 DU 90% pour les dermatologues (tableau 3.2.3.8)**

La classe L04AB "Inhibiteurs de facteur de nécrose de tumeurs-alpha (TNF-alpha)" (Humira) occupe en 2009 la première place.

Par ailleurs, on note l'apparition de La classe J06BA « Immunoglobulines humaines normales » (ex. Vivaglobin) dans ce DU90%.

**Tableau 3.2.3. 8 Prescriptions des dermatologues: DU 90%**

Rang 2009 (montant)	Rang 2008 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2009 (DDD)	Rang 2008 (DDD)
1	1	L04AB	INHIBITEURS DE FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS ALPHA (TNF-ALPHA)	34,9%	14.427	356	1,6%	16	24
2	2	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	9,3%	3.829	2.464	11,0%	2	2
3	3	J01AA	TETRACYCLINES	8,1%	3.349	2.814	12,6%	1	1
4	4	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	5,4%	2.236	572	2,6%	13	12
5	5	L04AD	INHIBITEURS DE LA CALCINEURINE	5,3%	2.178	228	1,0%	20	18
6	6	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	5,1%	2.122	771	3,5%	9	10
7	*	D11AH	MEDICAMENTS POUR LA DERMATITE ATOPIQUE, CORTICOSTEROIDES EXCEPTES	4,4%	1.834	321	1,4%	17	*
8	8	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	3,9%	1.599	1.252	5,6%	5	5
9	12	D06BB	ANTIVIRAUX	2,5%	1.035	375	1,7%	15	16
10	11	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,3%	943	1.824	8,2%	4	4
11	9	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,0%	833	1.835	8,2%	3	3
12	10	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	1,9%	795	842	3,8%	7	6
13	13	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	1,7%	704	649	2,9%	12	13
14	14	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	1,1%	447	172	0,8%	24	22
15	15	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	0,9%	365	762	3,4%	10	8
16	16	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	0,9%	364	821	3,7%	8	9
17	17	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	332	845	3,8%	6	7
TOTAL				90,6%	37.390	16.905	75,7%	-	-

\* Absent du DU90%

### 3.3 Données détaillées de certaines classes thérapeutiques

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

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

Le volume de médicaments prescrits pour le système respiratoire reste à peu près stable sur les 3 dernières années. Pour l'évolution spécifique des différentes classes, l'évolution est à la stabilisation pour les corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments, mais nous voyons une nouvelle augmentation des associations médicamenteuses fixes (sympathomimétiques + corticostéroïdes principalement). La diminution de prescription des xanthines (théophyllines) se poursuit, correspondant aux recommandations actuelles.

En 2009, environ un 1.293.000 patients ont reçu un remboursement pour au moins un médicament destiné à traiter l'asthme ou la BPCO. Les données sont analysées suivant les catégories d'âge suivantes : 0-16 ans, 16-45 ans et plus de 45 ans. Le premier groupe est supposé contenir les enfants asthmatiques, le deuxième les adultes asthmatiques et le dernier surtout les patients présentant une BPCO. Des différences nettes sont observées, entre ces groupes, pour les modalités thérapeutiques.

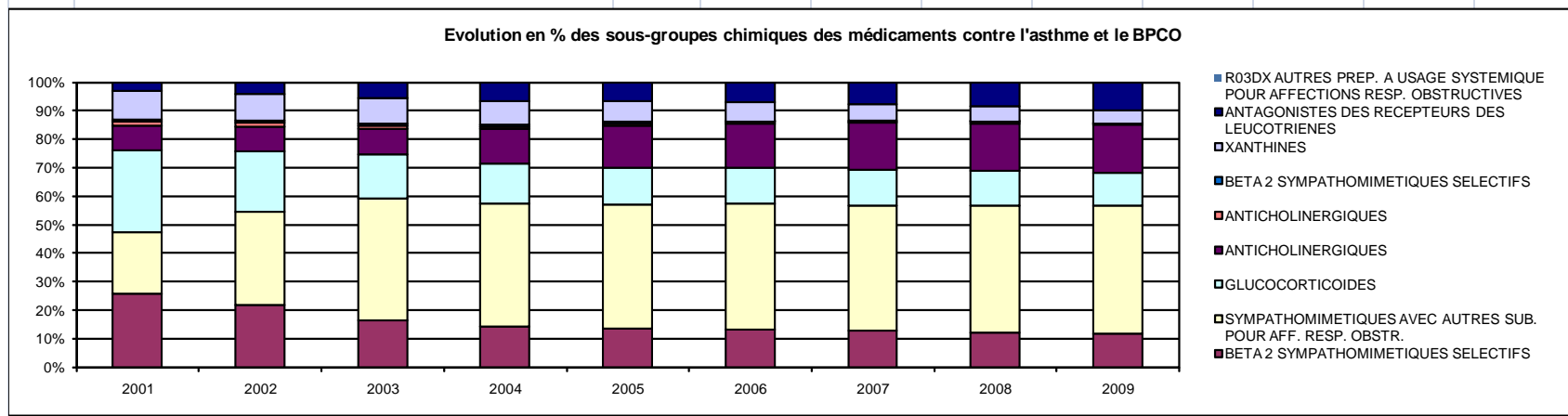
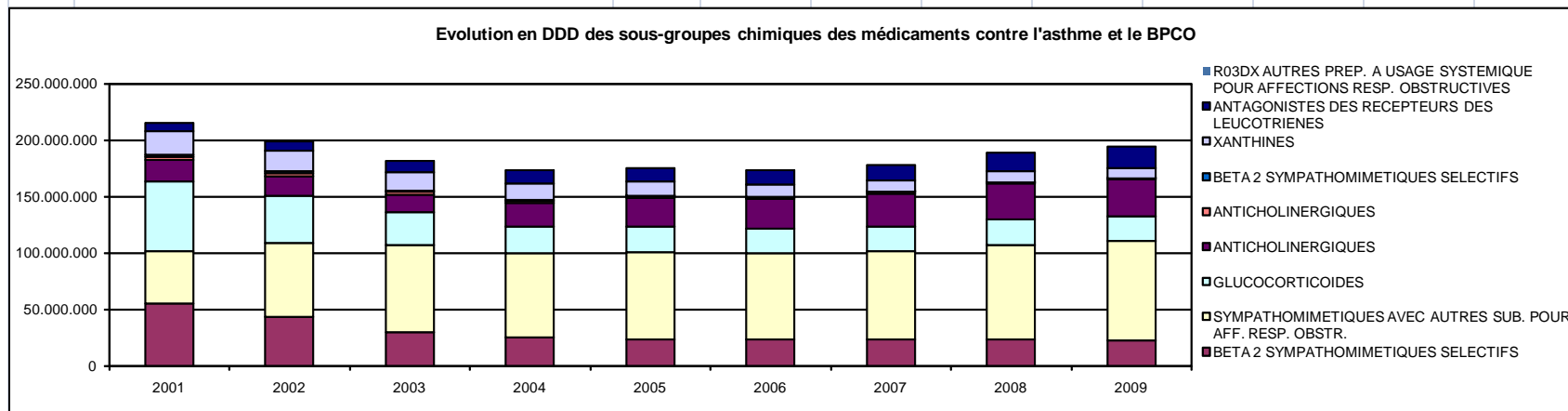
Les enfants sont principalement traités par des Anticholinergiques et d'autres médicaments parmi lesquels les antagonistes des récepteurs des leucotriènes. Près de la moitié des enfants sous traitement reçoivent des corticostéroïdes inhalés.

Pour les adultes asthmatiques, un tiers environ reçoivent des corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments. Ils sont beaucoup moins nombreux (rapport de 1 à 20) à prendre un bêta2-mimétique à longue durée d'action en aérosol avec ce seul médicament qu'avec un aérosol associant un corticostéroïde avec un LABA (Long-Acting Beta-Agonist). Ce choix d'une association fixe rend plus difficile l'adaptation régulière du traitement en fonction de l'étape de traitement dans l'asthme (anciennement step-up et step-down).

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

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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	55.333.672	43.450.471	29.967.876	24.807.279	23.465.807	22.855.366	22.781.150	23.017.613	22.652.588
R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFF. RESP. OBSTR.	46.382.530	65.221.537	77.031.265	74.523.723	76.574.581	76.239.787	78.326.416	84.061.637	87.806.097
R03BA	GLUCOCORTICOIDES	61.867.442	41.995.476	28.467.078	24.208.091	22.691.965	22.000.360	22.439.566	22.526.557	21.765.356
R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	18.420.232	17.358.447	16.327.202	20.871.234	25.750.121	26.474.075	28.959.018	31.687.666	32.985.526
R03BC	ANTICHOLINERGIQUES	3.035.893	2.429.653	1.995.192	1.656.312	1.519.398	1.260.871	1.136.009	1.011.198	826.027
R03CC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1.881.728	1.649.176	1.350.151	1.096.187	830.486	555.487	159.906	125.248	112.213
R03DA	XANTHINES	21.060.119	18.584.672	16.201.990	14.424.022	12.509.241	11.281.045	10.458.058	9.951.226	9.052.340
R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	6.830.903	8.289.312	9.922.994	11.324.798	11.880.520	12.420.576	13.800.227	16.191.715	19.187.992
R03DX	AUTRES PREP. A USAGE SYSTEMIQUE POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES						2.875	22.021	28.006	38.124
	<b>Total</b>	<b>214.832.519</b>	<b>198.978.743</b>	<b>181.263.748</b>	<b>172.911.648</b>	<b>175.222.120</b>	<b>173.090.441</b>	<b>178.082.372</b>	<b>188.600.867</b>	<b>194.426.262</b>

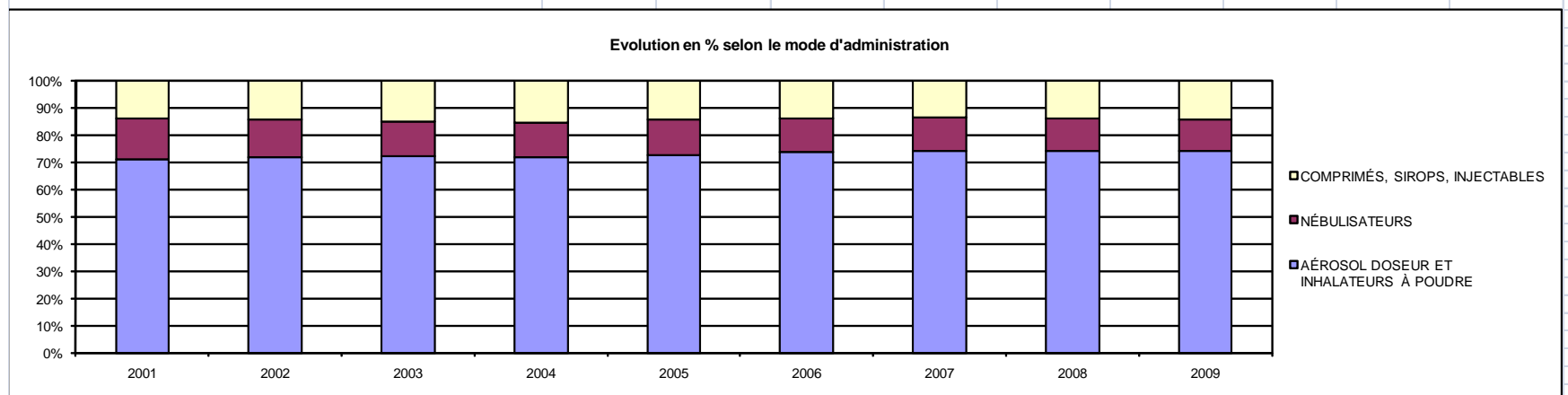
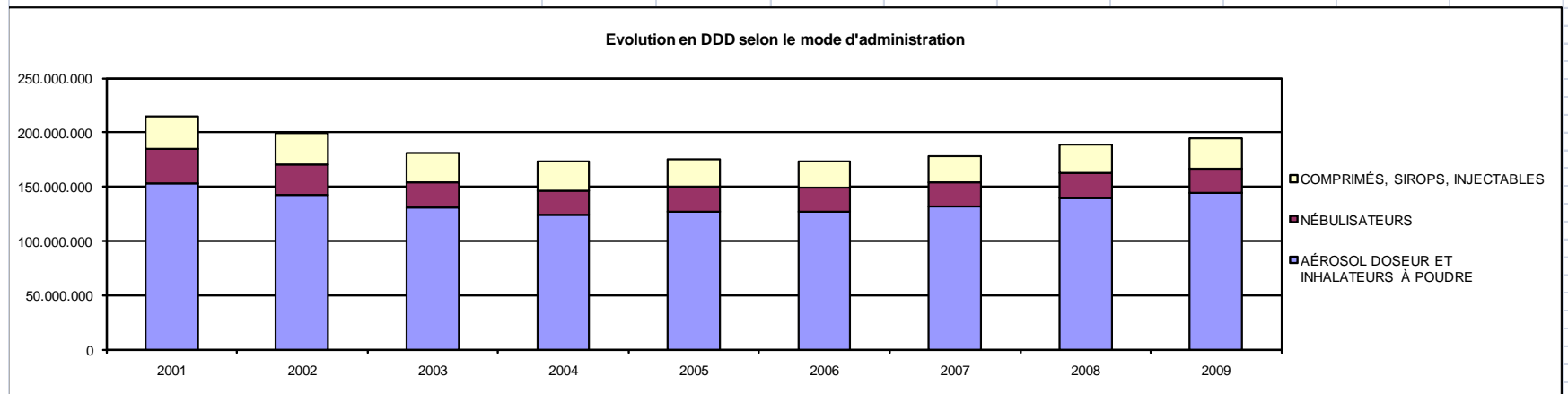


**Tableau 3.3.1. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients utilisant un médicament contre l'asthme et la BPCO**

ATC	Groupe de médicaments	Moins de 16 ans	De 16 à 45 ans	Plus de 45 ans	Total
R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	340.791	320.410	632.728	1.293.929
R03BB	Anticholinergiques	181.972	24.998	143.421	350.391
R03BA	Glucocorticoïdes	164.319	97.505	171.897	433.721
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	33.802	125.323	294.236	453.361
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	2.972	6.312	30.099	39.383
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	226.415	175.463	346.130	748.008
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	698	3.365	14.656	18.719
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	147	957	19.838	20.942
<b>En % du nombre total de patients utilisant un médicament contre l'asthme et le BPCO</b>					
R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergiques	53,4%	7,8%	22,7%	27,1%
R03BA	Glucocorticoïdes	48,2%	30,4%	27,2%	33,5%
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	9,9%	39,1%	46,5%	35,0%
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	0,9%	2,0%	4,8%	3,0%
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	66,4%	54,8%	54,7%	57,8%
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	0,2%	1,1%	2,3%	1,4%
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	0,0%	0,3%	3,1%	1,6%
Médicaments classés dans "Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO" :					
ATC	Principe actif				
R03AC02	SALBUTAMOL				
R03AK03	FENOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES				
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES				
R03BC01	ACIDE CROMOGLICIQUE				
R03CC02	SALBUTAMOL				
R03CC03	TERBUTALINE				
R03CC04	FENOTEROL				
R03CC11	TULOButEROL				
R03DA04	THEOPHYLLINE				
R03DC01	ZAFIRLUKAST				
R03DC03	MONTELUKAST				
R03DX05	OMALIZUMAB				

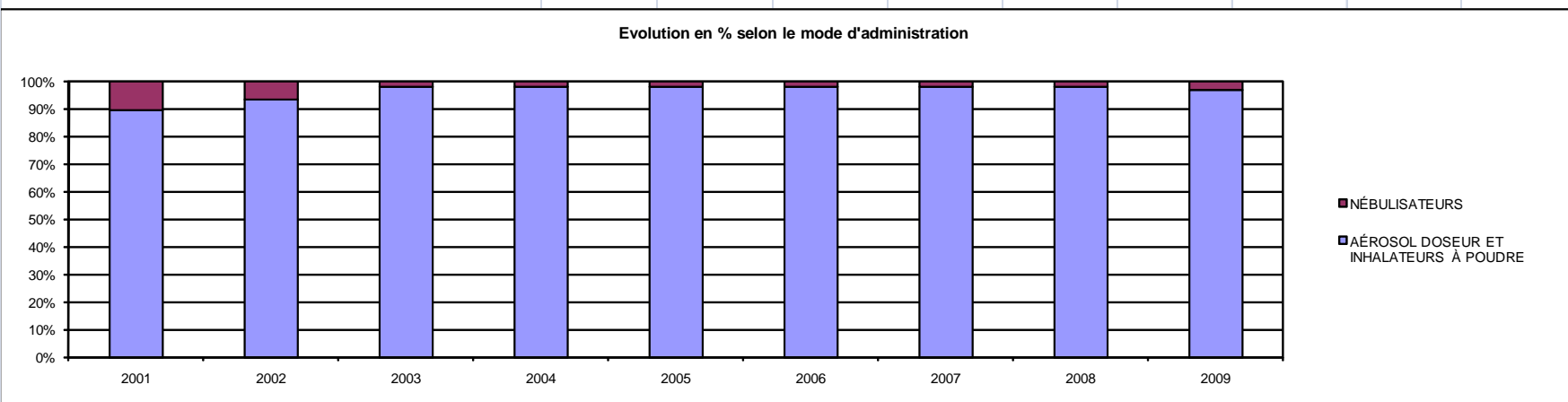
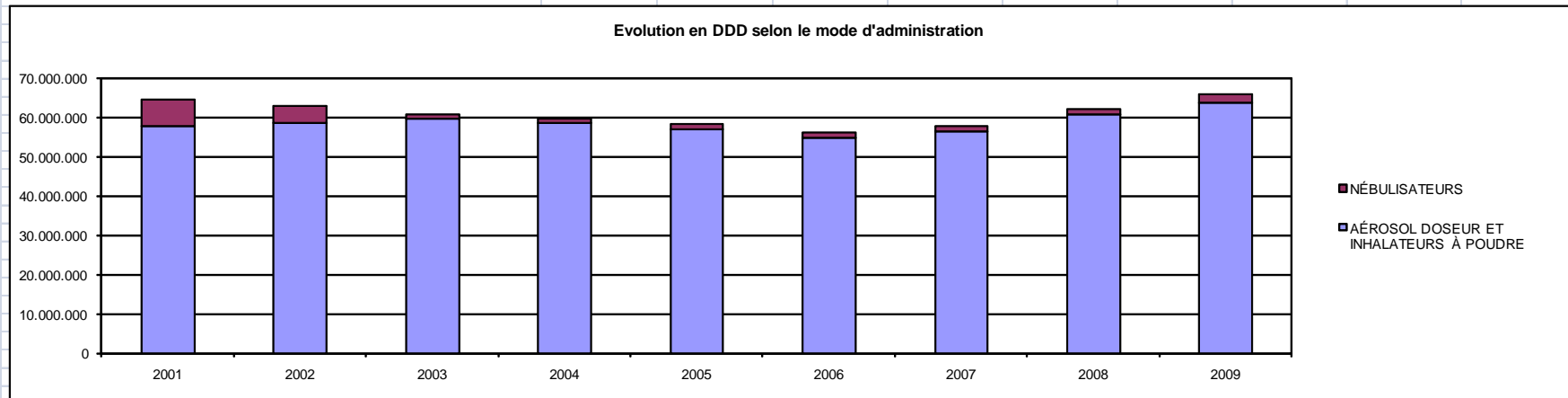
**Tableau 3.3.1. c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO (R03) selon le mode d'administration – volume (en DDD)**

Mode d'administration	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUDRE	152.843.167	142.691.256	130.745.574	124.174.013	126.902.706	127.189.107	131.529.802	139.701.702	144.020.009
NÉBULISATEURS	32.216.995	27.764.711	23.043.353	21.892.860	23.099.402	21.641.557	22.112.516	22.603.186	22.205.549
COMPRIMÉS, SIROPS, INJECTABLES	29.772.357	28.522.776	27.474.821	26.844.775	25.220.011	24.259.778	24.440.054	26.296.572	28.390.455
TOTAL	214.832.519	198.978.743	181.263.748	172.911.648	175.222.120	173.090.441	178.082.372	188.601.460	194.616.013



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

Mode d'administration	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUVRE	57.632.028	58.452.708	59.561.784	58.542.562	56.933.472	54.839.757	56.453.476	60.770.518	63.701.603
NÉBULISATEURS	6.949.325	4.285.423	1.193.292	1.174.436	1.231.719	1.107.401	1.162.717	1.303.565	2.118.179
TOTAL	64.581.353	62.738.131	60.755.076	59.716.999	58.165.191	55.947.158	57.616.193	62.074.083	65.819.782



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

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

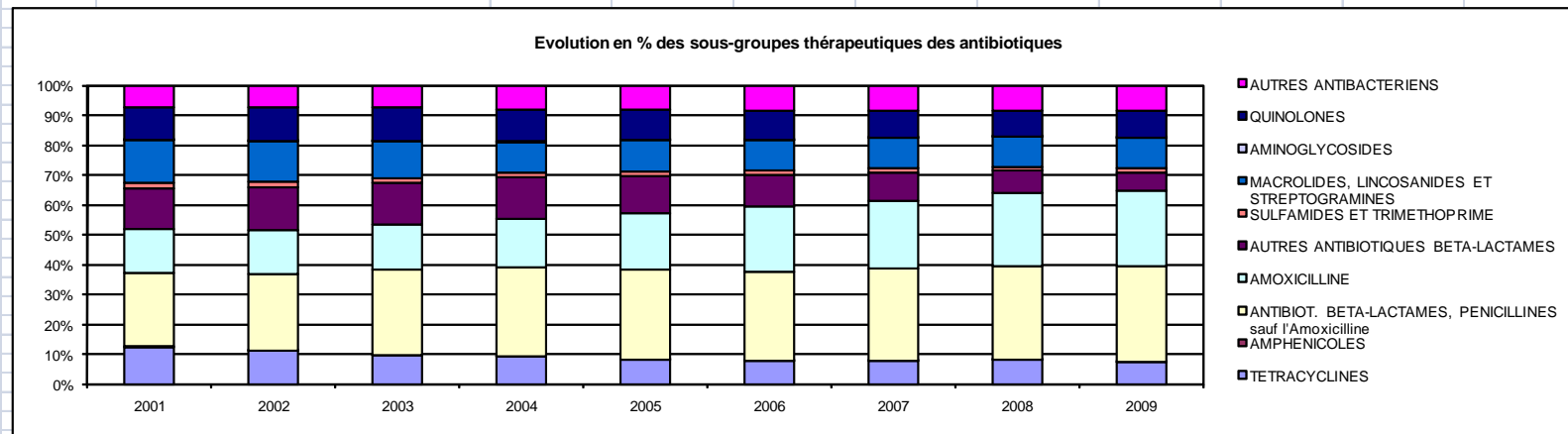
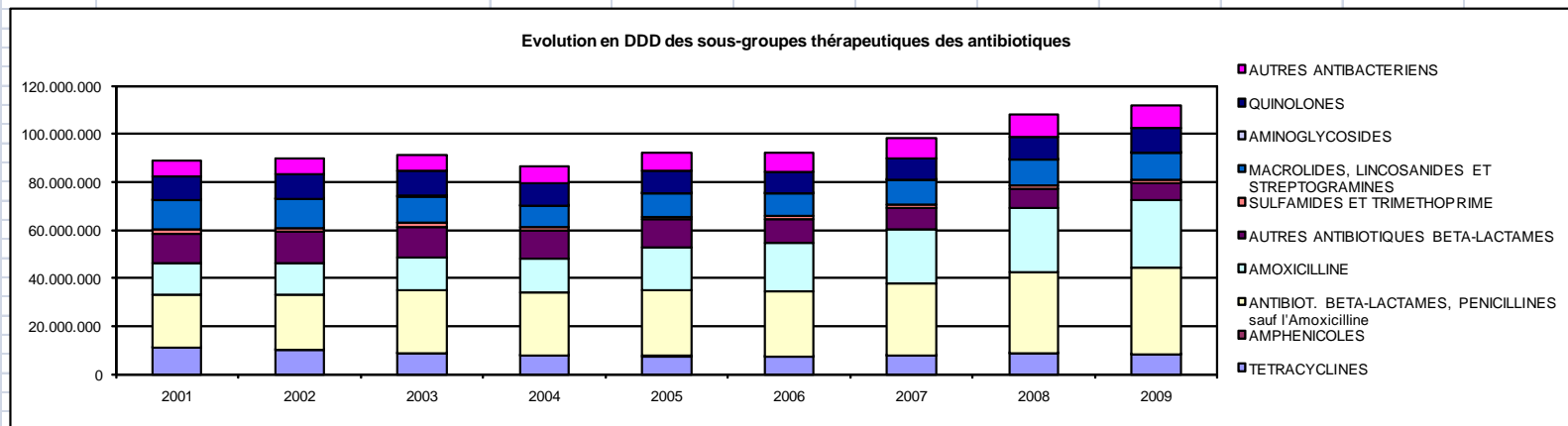
L'analyse de l'évolution des dernières années par classe d'antibiotique montre une augmentation constante de la prescription de l'amoxicilline, ce qui correspond aux recommandations de prescription. La proportion de prescription d'amoxicilline par rapport à l'ensemble amoxicilline-acide clavulanique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

La prescription de macrolides (et apparentés) après une diminution nette en 2004, avait augmenté à nouveau en 2005, était resté stable en 2006, mais réaugmente en 2007, 2008 et en 2009. Elle reste importante chez les enfants (12,6 à 13,2% suivant les tranches d'âge, pour les prescriptions par un médecin généraliste et un peu plus pour les prescriptions par un pédiatre). Les recommandations ne justifient pas un tel choix aussi fréquemment.

Pour l'ensemble des médecins généralistes, spécialistes et dentistes, la tendance générale est donc à l'augmentation des DDD d'antibiotiques prescrites en 2009 versus 2008, pour toutes les classes d'antibiotiques sauf les « autres antibiotiques bêta-lactames (= autres que les « pénicillines», c'est-à-dire principalement les céphalosporines). Il faut souligner la croissance persistante des prescriptions d'aminoglycosides et surtout celle des quinolones.

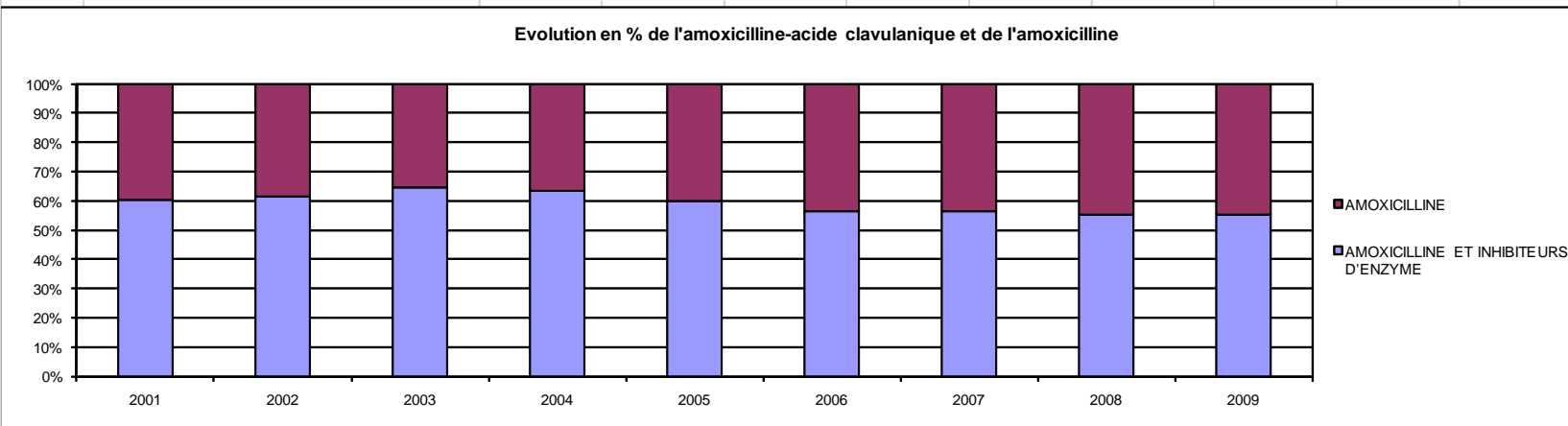
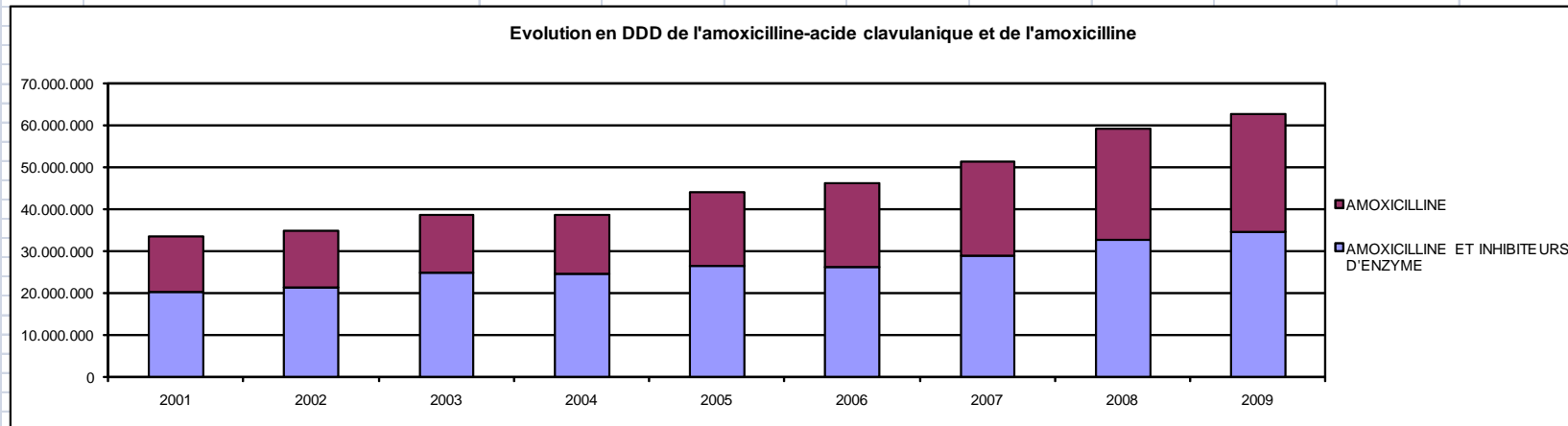
**Tableau 3.3.2. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antibiotiques – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
J01A	TETRACYCLINES	11.018.201	9.983.666	8.622.984	7.828.414	7.426.701	7.061.088	7.572.569	8.567.951	8.332.847
J01B	AMPHENICOLES	128.631	110.556	105.105	89.247	91.494	79.536	85.696	77.590	45.410
J01C sauf J01CA04	ANTIBIOT. BETA-LACTAMES, PENICILLINES sauf l'Amoxicilline	21.885.315	22.875.948	26.253.995	25.895.747	27.626.768	27.358.873	30.149.077	33.933.408	35.956.342
J01CA04	AMOXICILLINE	13.220.705	13.432.689	13.660.960	14.090.504	17.578.886	20.013.307	22.324.538	26.536.642	27.951.500
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	11.922.561	12.755.176	12.705.719	11.929.686	11.546.652	9.818.320	9.135.215	7.885.384	7.059.351
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	1.840.324	1.674.117	1.464.263	1.351.877	1.317.900	1.339.034	1.415.712	1.487.455	1.423.080
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	12.471.072	12.156.591	11.227.390	8.849.067	9.515.581	9.383.931	10.028.658	10.786.902	11.466.670
J01G	AMINOGLYCOSIDES	28.821	33.871	47.257	70.935	61.367	59.923	54.855	53.984	53.050
J01M	QUINOLONES	9.785.825	10.117.885	10.450.067	9.351.219	9.352.452	9.000.400	8.784.823	9.424.722	10.143.178
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	6.599.035	6.698.938	6.668.208	6.948.173	7.548.619	7.867.843	8.502.713	9.201.750	9.581.998
	Total	88.900.490	89.839.438	91.205.947	86.404.869	92.066.420	91.982.253	98.053.855	107.955.787	112.013.426



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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	20.212.215	21.255.087	24.733.591	24.496.784	26.274.678	26.030.305	28.884.117	32.530.387	34.571.310
J01CA04	AMOXICILLINE	13.220.705	13.432.689	13.660.960	14.090.504	17.578.886	20.013.307	22.324.538	26.536.642	27.951.500
	Total	33.432.920	34.687.776	38.394.550	38.587.288	43.853.565	46.043.611	51.208.656	59.067.028	62.522.811
En % du total										
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	60,5%	61,3%	64,4%	63,5%	59,9%	56,5%	56,4%	55,1%	55,3%
J01CA04	AMOXICILLINE	39,5%	38,7%	35,6%	36,5%	40,1%	43,5%	43,6%	44,9%	44,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



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

ATC	Groupe de médicaments	Médecins généralistes agréés - Volume (en DDD)				Médecins spécialistes en pédiatrie - Volume (en DDD)			
		0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %	0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %
J01A	TETRACYCLINES	960	0,0%	4.091	0,2%	70	0,0%	645	0,2%
J01B	AMPHENICOLES	3.133	0,1%	1.166	0,1%	5.221	0,4%	1.405	0,5%
J01C	ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES, PENICILLINES	2.409.269	79,7%	1.573.015	77,5%	885.348	72,0%	165.604	54,3%
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	145.224	4,8%	111.302	5,5%	113.218	9,2%	37.739	12,4%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	62.710	2,1%	34.648	1,7%	36.085	2,9%	9.030	3,0%
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	381.526	12,6%	269.071	13,2%	135.033	11,0%	56.893	18,6%
J01G	AMINOGLYCOSIDES	102	0,0%	365	0,0%	4.123	0,3%	5.942	1,9%
J01M	QUINOLONES	2.845	0,1%	3.755	0,2%	3.435	0,3%	4.114	1,3%
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	16.354	0,5%	33.336	1,6%	47.854	3,9%	23.780	7,8%
Total		3.022.122	100,0%	2.030.748	100,0%	1.230.385	100,0%	305.151	100,0%

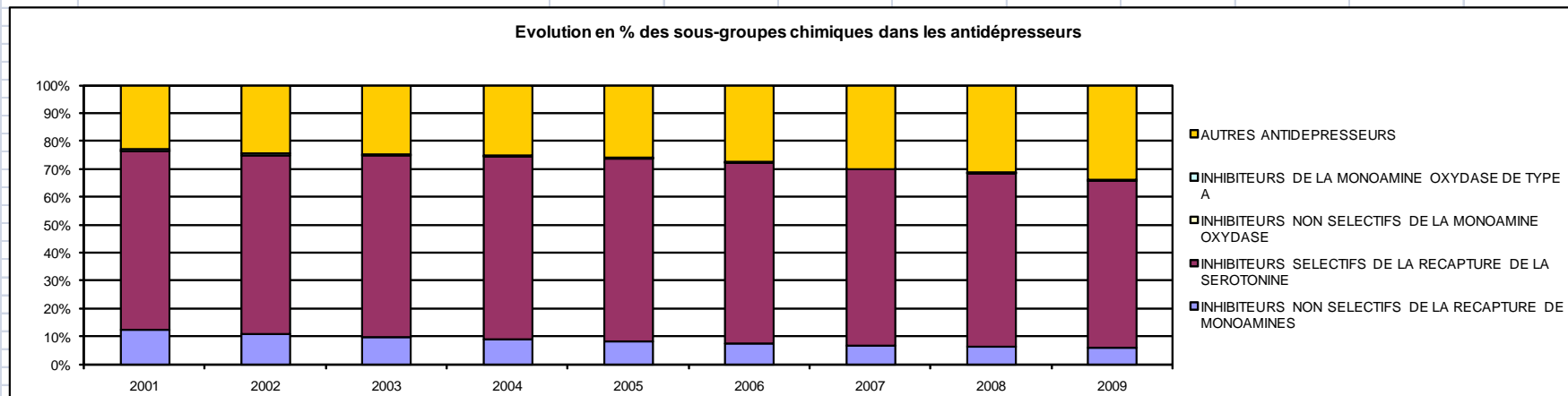
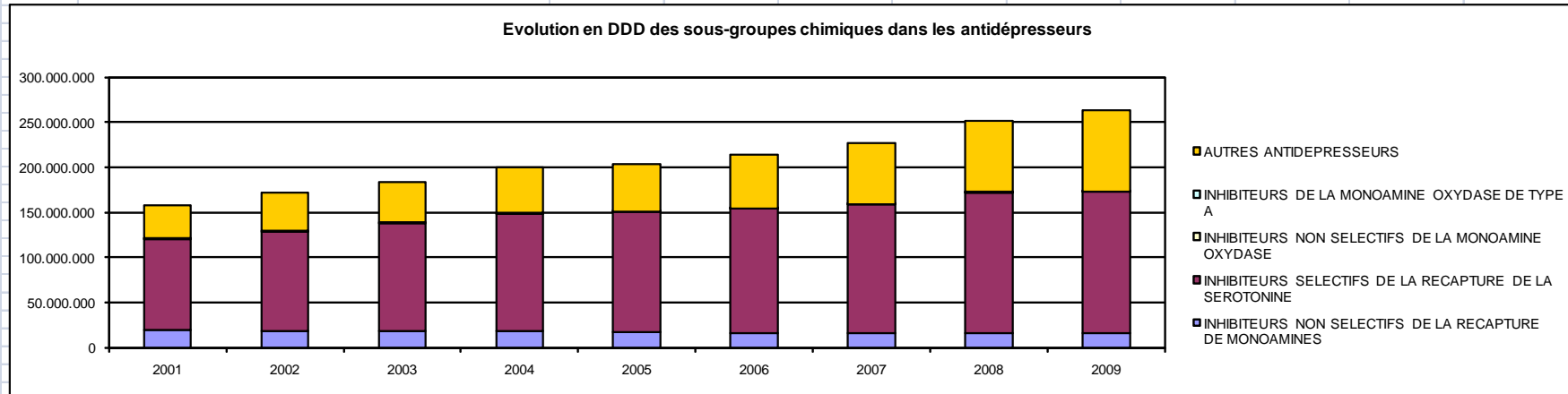
### 3.3.3 Antidépresseurs (tableaux 3.3.3. a et b)

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

Le nombre de sujets ayant bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'antidépresseur est resté stable (environ 1,1 million de personnes) dont environ 22,6% se sont limités à un seul conditionnement remboursé sur l'année.

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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	19.407.542	18.515.602	17.725.608	17.674.127	16.469.320	15.547.795	15.347.658	15.916.115	15.848.606
N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	100.566.115	110.353.034	119.957.893	130.879.830	134.062.259	138.624.381	142.873.278	156.332.854	157.013.055
N06AF	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA MONOAMINE OXYDASE	1.244			680	627	451	251	225	326
N06AG	INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXYDASE DE TYPE A	1.235.139	992.720	834.260	704.697	572.242	496.526	439.887	433.659	385.894
N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	36.274.084	42.083.349	45.355.369	50.685.596	52.793.425	58.960.012	68.015.192	79.046.193	89.307.613
	Total	157.474.125	171.944.705	183.873.130	199.944.930	203.897.874	213.629.165	226.676.265	251.729.046	262.555.495



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

Usage d'antidépresseurs en 2009	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 30 DDD	139.195	129.277
2. De 30 à 59 DDD	149.141	102.297
3. De 60 à 89 DDD	90.255	16.880
4. De 90 à 365 DDD	526.595	8.365
5. Plus de 365 DDD	230.973	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.136.159</b>	<b>256.819</b>
<p>* Il existe parmi les antidépresseurs disponibles en 2009 quelques grands conditionnements dont le DPP (le nombre de DDD contenu dans le conditionnement) est supérieur à 89. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluoxone Divule compr. sec. 100 x 20 mg</li> <li>- Citalopram EG compr. 98 x 20 mg</li> </ul>		

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

Le nombre de patients ayant bénéficié du remboursement d'un médicament pour la maladie d'Alzheimer continue à augmenter et se situe à 43.745 personnes en 2009 (pour 40.070 personnes en 2008) avec une observance probablement satisfaisante (environ 310 DDD sur l'année en moyenne).

Parmi les patients traités par ces médicaments, 33% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s) : 21,5% du total des patients souffrant de maladie d'Alzheimer ont reçu un neuroleptique atypique, 7,3% un neuroleptique classique (pour des périodes en moyenne plus courtes, ce qui est recommandé) et 6% les deux types de neuroleptiques sur l'année .

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

Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un médicament anti-Alzheimer (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Médicaments anti-Alzheimer (N06D)	<b>43.745</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.549.401</b>	<b>309,7</b>
Nombre de patients utilisant par ailleurs un neuroleptique :				
Neuroleptiques atypiques uniquement (N05AH + N05AX)	9.443	21,6%	730.928	77,4
Neuroleptiques classiques uniquement (N05 sauf N05AH et N05AX)	3.182	7,3%	102.978	32,4
Combinaison de neuroleptiques classiques + atypiques	2.017	4,6%	450.059	223,1
Total :	14.642	33,5%	1.283.965	87,7

### 3.3.5 Antiépileptiques (tableau 3.3.5)

Le valproate sodique reste l'antiépileptique le plus fréquemment remboursé (28%) dans toutes les tranches d'âge (de 0 à plus de 65 ans), devant la prégabaline (19.8%) et la gabapentine (18.7%). La carbamazépine arrive en quatrième position (14.3%).

Chez les personnes de 65 ans et plus, la gabapentine et la prégabaline sont les antiépileptiques les plus fréquemment remboursés devant le valproate sodique. La primidone est également un anti-épileptique proportionnellement plus fréquemment remboursé dans cette tranche d'âge. Cette observation pose la question de l'indication pour laquelle ces médicaments sont les plus prescrits chez des personnes âgées d'au moins 65 ans.

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 les plus souvent remboursés suivi de la vigabatrine chez les très jeunes enfants et du topiramate chez les plus âgés.

**Tableau 3.3.5**

**Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Premières prescriptions d'un antiépileptique (N03A) – Nombre de patients durant le 2ème semestre 2009**

ATC	Groupe de médicaments	0 à 5 ans	6 à 15 ans	16 à 64 ans	65 ans et plus	Total	En % du nombre total de patients
N03AA03	PRIMIDON	1	3	409	1.182	1.595	4,4%
N03AB02	FENYTOINE	4	4	426	354	788	2,2%
N03AB52	FENYTOINE, COMBINATIEPREPARATEN	1		105	78	184	0,5%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	4	13	5	1	23	0,1%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	50	100	3.338	1.753	5.241	14,3%
N03AF02	OXCARBAZEPINE		15	28	4	47	0,1%
N03AG01	VALPROINEZUUR	333	530	7.107	2.279	10.249	28,0%
N03AG04	VIGABATRINE	23		4	3	30	0,1%
N03AG06	TIAGABINE			1	1	2	0,0%
N03AX09	LAMOTRIGINE	12	69	1.345	228	1.654	4,5%
N03AX10	FELBAMAAT		1	1		2	0,0%
N03AX11	TOPIRAMAAT	9	79	2.637	129	2.854	7,8%
N03AX12	GABAPENTINE	2	16	3.477	3.338	6.833	18,7%
N03AX13	FENETURIDE			2	3	5	0,0%
N03AX14	LEVETIRACETAM	18	57	893	653	1.621	4,4%
N03AX16	PREGABALINE	2	4	3.941	3.281	7.228	19,8%
	<b>TOTAL</b>	<b>409</b>	<b>811</b>	<b>22.615</b>	<b>12.739</b>	<b>36.574</b>	<b>100,0%</b>

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

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

En 2009, la tendance à la hausse du volume prescrit s'est poursuivie. Cette augmentation se manifeste tant du côté des antihypertenseurs que des médicaments hypolipémiants. Les « autres médicaments cardiovasculaires » connaissent une légère baisse (cette classe regroupe notamment les glycosides cardiotoniques, les anti-arythmiques et la molsidomine).

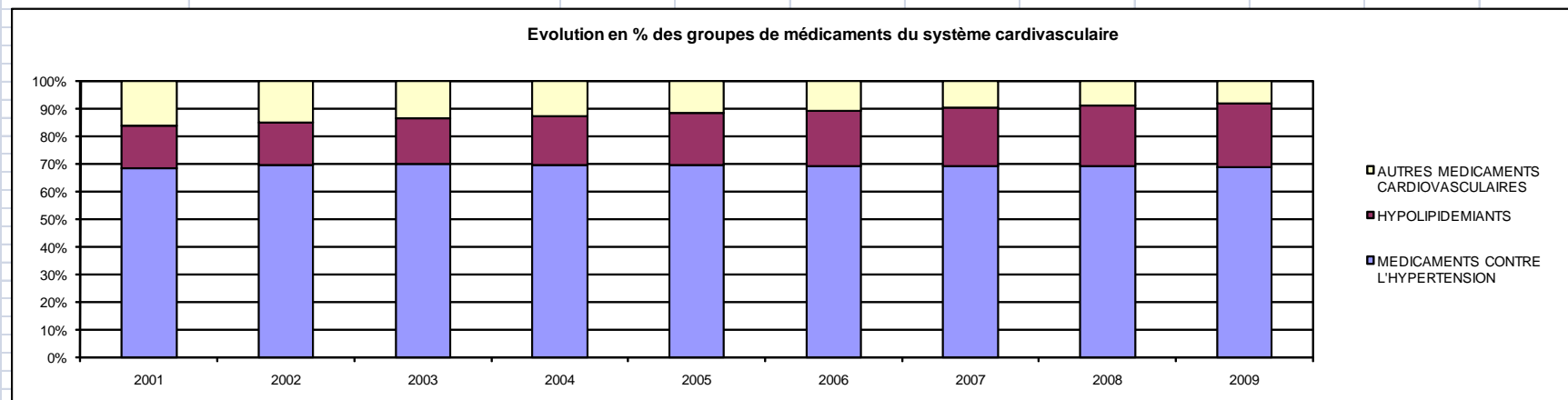
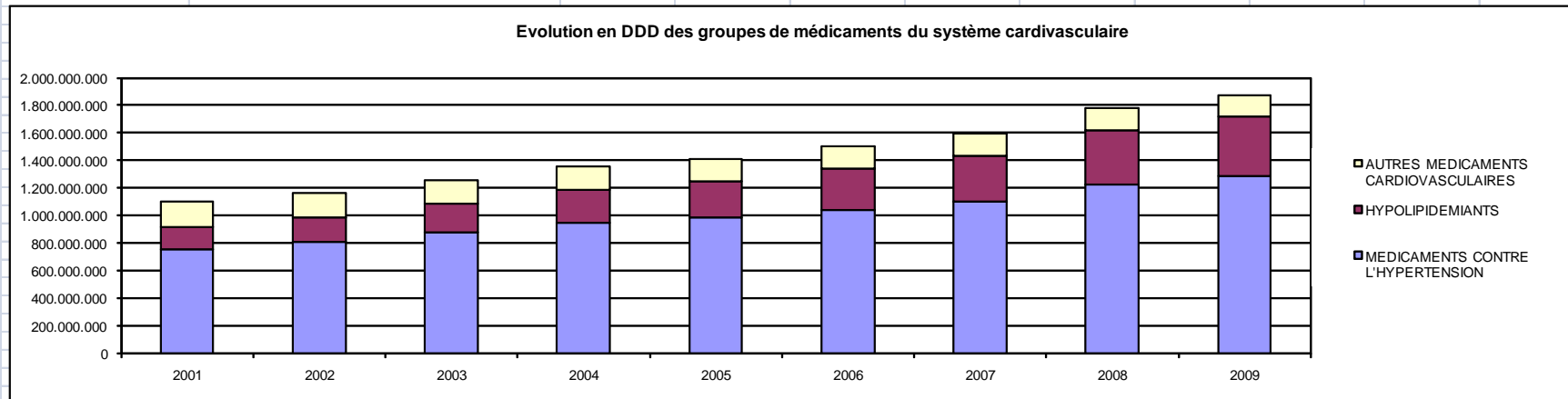
Toutes les classes d'antihypertenseurs voient leur volume augmenter. Parmi les bêtabloquants, l'usage de l'aténolol continue pourtant à se réduire. Dans le groupe des médicaments inhibiteurs de l'angiotensine, une augmentation du volume est observée tant pour les inhibiteurs de l'ACE que pour les antagonistes des récepteurs de l'angiotensine (sartans). Les inhibiteurs de l'ACE sont meilleur marché en raison de la disponibilité d'alternatives génériques contrairement aux sartans. Parmi les antagonistes du calcium, le volume prescrit des dérivés de la dihydropyridine, comme l'amlodipine et la nifédipine entre autres ne cesse d'augmenter.

En 2009, quelques 2.400.000 patients ont été traités à l'aide d'un ou plusieurs antihypertenseurs. Dans la plupart des classes, le volume prescrit variait de 200 à 300 DDD par an. Les médicaments actifs sur le système rénine-angiotensine font toutefois figure d'exception. Dans ce groupe, 471 DDD ont été prescrites en moyenne par patient et par an. Une analyse détaillée du volume de sartans prescrit par patient a montré que dans cette sous-classe, plus d'une DDD a été prescrite par jour dans plus de la moitié des cas. En d'autres termes, les conditionnements renfermant une double dose ont davantage été prescrits que ceux contenant une seule dose. La présence en 2009 de grands conditionnements de sartans uniquement disponibles en doubles doses n'y est sans doute pas étrangère.

La part de statines parmi les hypolipémiants ne cesse d'augmenter depuis une décennie. L'année 2009 est cependant marquée par une légère hausse de la part occupée par les autres hypolipémiants tels que les associations (Inegy est remboursé depuis 01/08/2007) mais dont la part globale reste cependant modeste (3% du total des hypolipémiants).

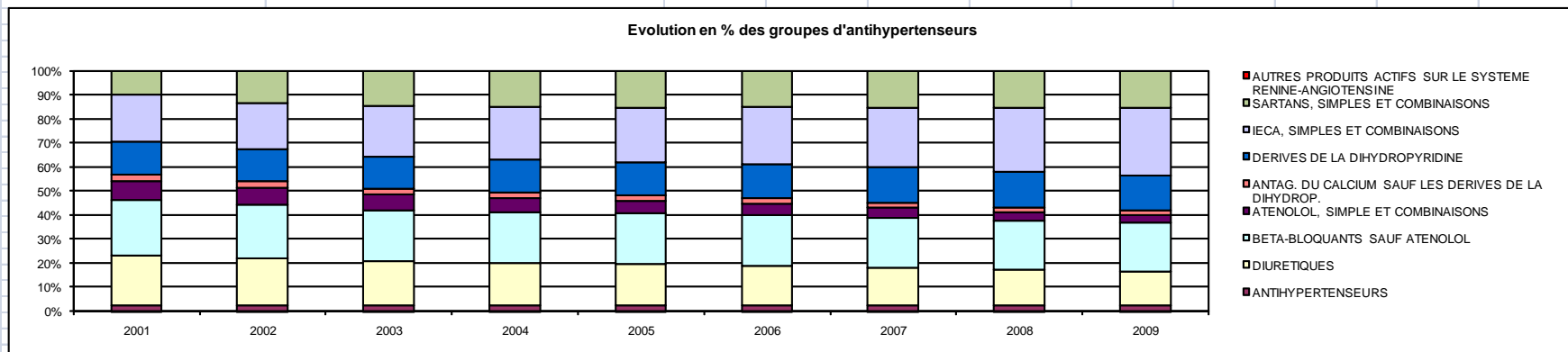
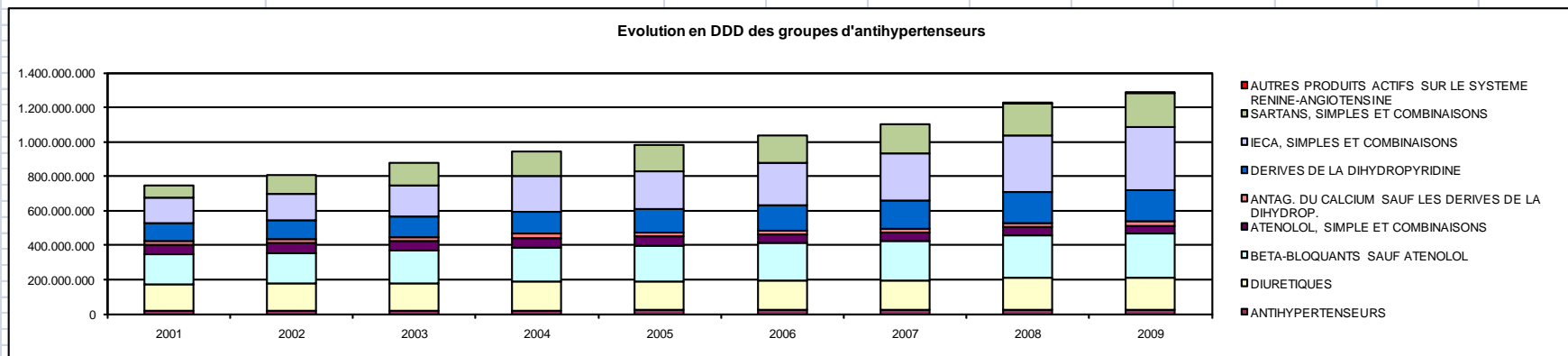
**Tableau 3.3.6. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments du système cardiovasculaire – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
C02 + C03 + C07 + C08 + C09	MEDICAMENTS CONTRE L'HYPERTENSION	749.135.064	806.156.563	876.885.005	944.287.716	981.583.557	1.037.124.745	1.100.167.978	1.225.592.789	1.285.087.528
C10	HYPOLIPIDIEMIANTS	169.308.456	182.201.519	204.870.084	238.384.339	262.298.769	298.960.684	336.033.503	393.886.176	431.874.178
C01	AUTRES MEDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES	181.049.661	175.560.695	171.935.987	173.972.912	167.698.521	162.255.077	158.110.513	160.491.767	155.021.230
TOTAAL		1.099.493.180	1.163.918.777	1.253.691.076	1.356.644.968	1.411.580.847	1.498.340.507	1.594.311.993	1.779.970.732	1.871.982.937



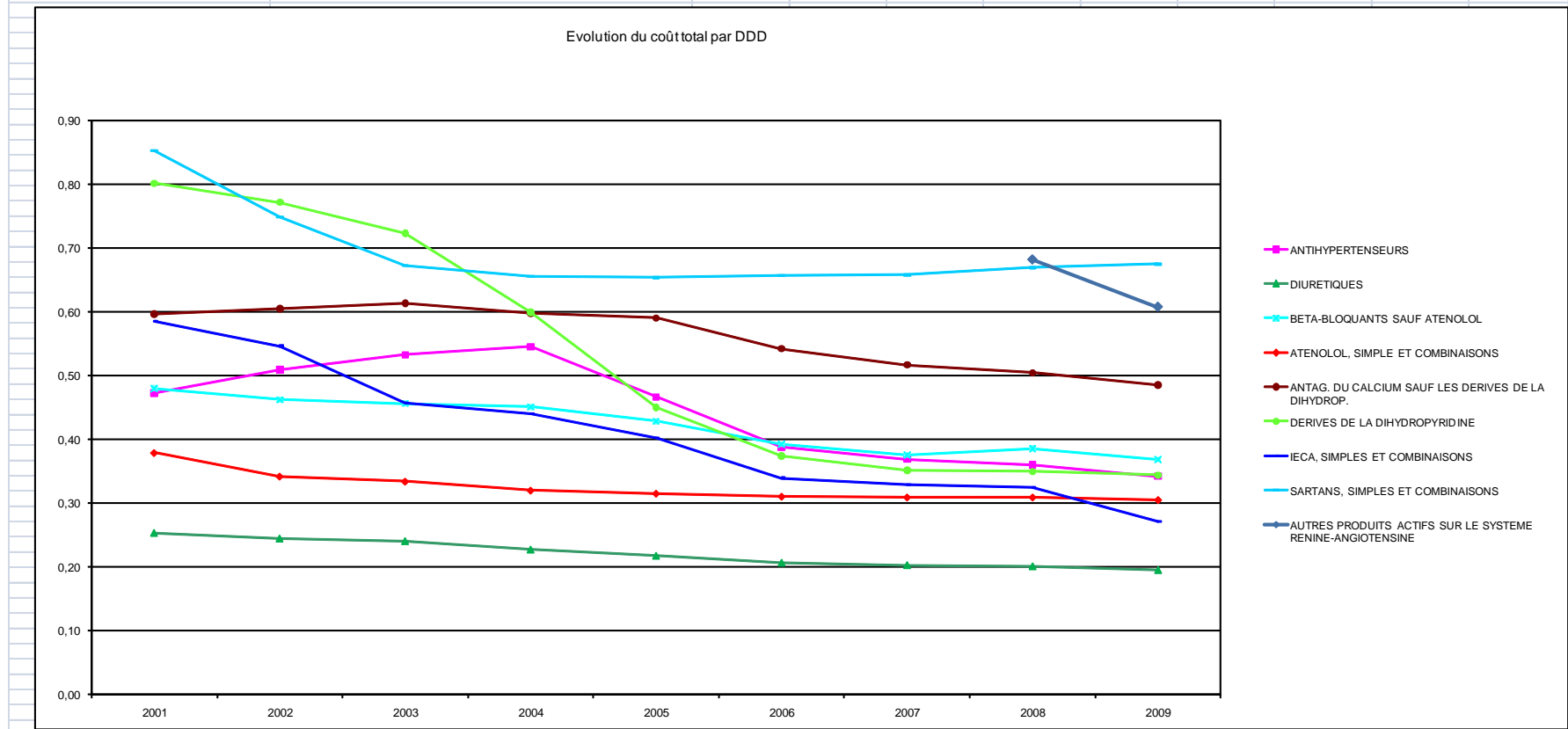
**Tableau 3.3.6. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
C02	ANTHYPERTENSEURS	16.724.592	17.937.410	19.088.272	20.756.876	22.542.010	23.692.402	24.247.299	25.983.874	26.407.537
C03	DIURETIQUES	156.784.675	157.907.473	161.135.875	166.908.927	168.016.365	170.625.823	172.378.222	182.420.356	182.486.737
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	171.919.864	178.846.755	187.969.148	200.249.462	207.361.006	217.995.910	229.899.101	250.524.757	261.003.267
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	58.836.176	56.929.382	55.201.549	53.870.746	50.878.954	48.517.938	45.684.078	44.879.266	41.433.390
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROP.	21.743.649	22.166.418	22.805.649	23.903.964	24.226.176	24.362.923	24.358.370	25.416.076	24.807.307
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	102.742.697	109.753.261	118.010.378	130.260.900	134.624.115	145.829.713	160.485.577	180.445.065	185.406.369
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	146.841.229	152.788.496	162.332.376	204.899.647	223.035.916	247.896.370	274.963.628	325.269.995	365.692.971
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	73.542.182	109.827.368	130.341.760	143.437.194	150.899.015	158.203.665	168.151.703	189.885.011	193.683.990
C09X	AUTRES PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0	0	0	0	0	0	0	791.020	4.165.960
	<b>Total</b>	<b>749.135.064</b>	<b>806.156.563</b>	<b>876.885.005</b>	<b>944.287.716</b>	<b>981.583.557</b>	<b>1.037.124.745</b>	<b>1.100.167.978</b>	<b>1.225.615.420</b>	<b>1.285.087.528</b>



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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,47	0,51	0,53	0,54	0,47	0,39	0,37	0,36	0,34
C03	DIURETIQUES	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	0,48	0,46	0,46	0,45	0,43	0,39	0,37	0,38	0,37
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	0,38	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDRO.	0,60	0,60	0,61	0,60	0,59	0,54	0,52	0,50	0,48
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,80	0,77	0,72	0,60	0,45	0,37	0,35	0,35	0,34
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,58	0,55	0,46	0,44	0,40	0,34	0,33	0,32	0,27
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,85	0,75	0,67	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67
C09X	AUTRES PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE								0,68	0,61
	Total	0,53	0,51	0,48	0,46	0,42	0,39	0,38	0,38	0,36



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

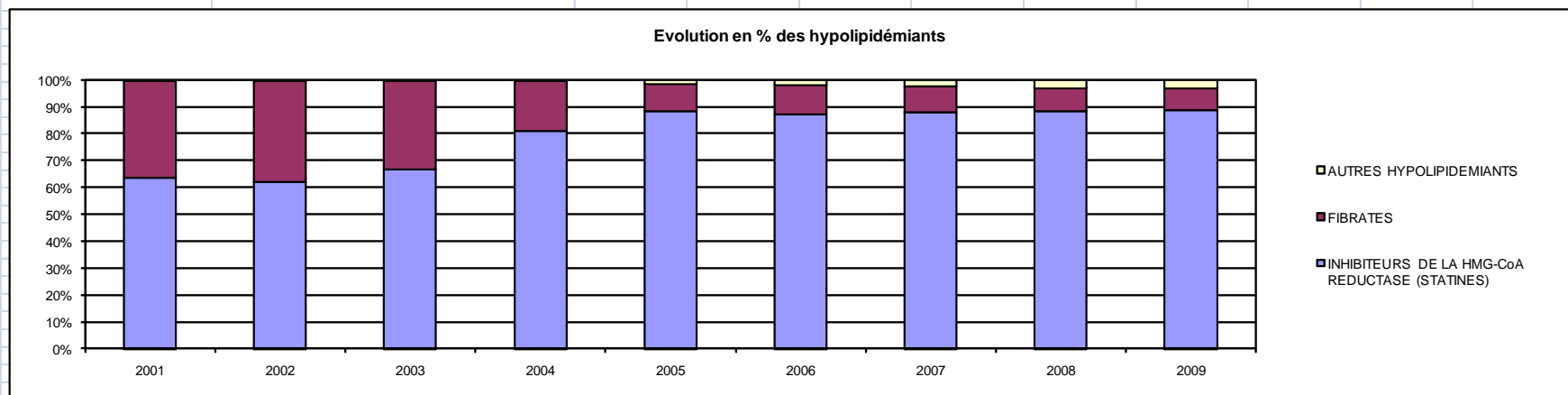
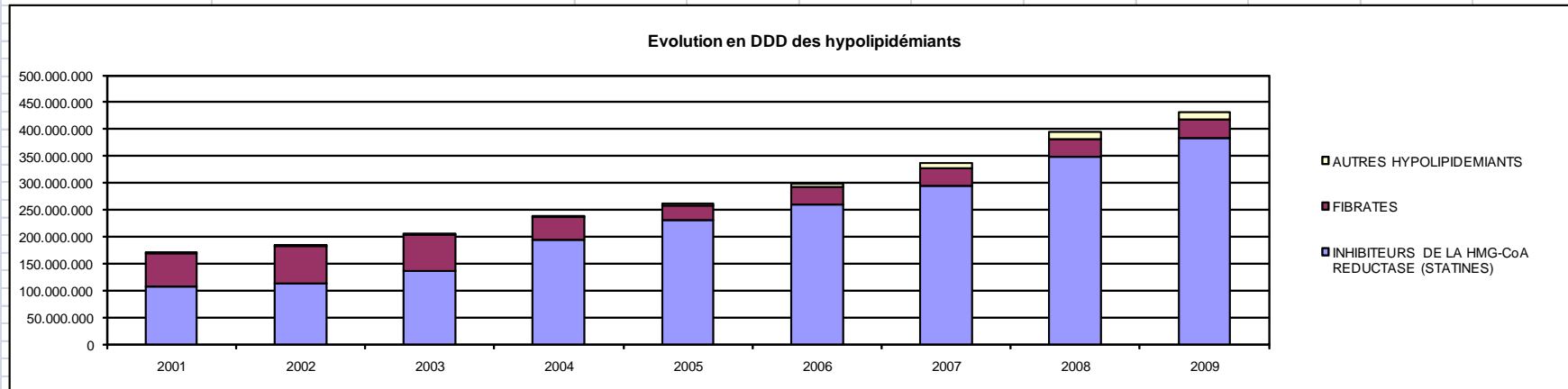
ATC	Groupe de médicaments	Nombre de patients*	Nombre de patients en % du nombre total de patients	Volume (DDD)	Coût total	Volume/patient	Coût/DDD	Coût/patient
C02	ANTIHYPERTENSEURS	91.476	3,8%	26.352.503	8.995.390	288,1	0,34	98,3
C03	DIURETIQUES	723.321	29,7%	182.107.393	35.372.150	251,8	0,19	48,9
C07	BETA-BLOQUANTS	1.455.916	59,9%	301.809.182	108.271.989	207,3	0,36	74,4
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	615.236	25,3%	209.776.816	75.453.646	341,0	0,36	122,6
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	1.195.507	49,2%	562.383.354	231.270.746	470,4	0,41	193,4
	Total	2.431.504	100,0%	1.282.429.248	459.363.921	527,4	0,36	188,9

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

Usage des sartans en 2009	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 100 DDD	23.498	22.294
2. De 100 à 365 DDD	152.058	13.587
3. De 366 à 730 DDD	207.805	19
4. Plus de 730 DDD	65.749	0
TOTAL	449.110	35.900

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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	107.786.574	112.875.154	136.558.641	193.189.141	231.591.803	260.221.489	294.475.606	347.558.773	383.072.630
C10AB	FIBRATES	61.066.153	68.900.770	67.894.445	44.066.362	26.918.242	33.126.411	33.692.996	34.433.014	34.587.622
C10AC + C10AD + C10AX + C10BA	AUTRES HYPOLIPIDIANTS	455.728	425.595	416.998	1.128.836	3.788.724	5.612.784	7.864.901	11.900.474	14.213.926
Total		169.308.456	182.201.519	204.870.084	238.384.339	262.298.769	298.960.684	336.033.503	393.892.261	431.874.178



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

En 2009, 534.451 patients (=100%) ont reçu au moins un conditionnement d'un anti-diabétique remboursé ce qui représente une croissance en valeur absolue d'environ 25.000 patients sur un an. En dehors de ce groupe, un grand nombre de diabétiques n'ont suivi que des mesures diététiques en 2009. Dans ce groupe de plus d'un demi-million de patients, on compte 401.596 diabétiques qui reçoivent un anti-diabétique oral sans injection d'insuline, mais qui intègre des patients traités avec un incrétinomimétique (voir ci-dessous). De plus, parmi ces 534.451 patients diabétiques traités par médicaments, on compte un sous-groupe de 68.954 patients qui sont exclusivement traités par des préparations d'insuline, de même qu'un autre sous-groupe de 63.901 patients traités par une combinaison de préparations d'insuline et d'antidiabétiques oraux. Dans notre pays, les chiffres de tous ces groupes de diabétiques progressent fortement d'année en année, y compris en 2009.

Les chiffres de l'usage de l'insuline montre également une part importante de la part des traitements par des analogues insuliniques, hors insuline humaine donc. Ainsi, le nombre de patients traités par l'insuline glargine (LANTUS) est monté à presque 40.000, environ 1 patient insulinique sur 3 dans notre pays, ce qui est plusieurs fois supérieur au nombre prévu lors des évaluations budgétaires en 2004. Les traitements avec les analogues insuliniques ont un coût (beaucoup) plus élevé, alors que l'on ne dispose pas de preuves suffisantes qu'un tel choix apporte un grand bénéfice à long terme dans le diabète de type 2.

Parmi les anti-diabétiques oraux, la metformine reste de loin la molécule la plus utilisée, ce qui correspond aux recommandations pour le diabète de type 2. On compte plus de 370.000 diabétiques qui reçoivent de la metformine, en monothérapie ou en combinaison libre avec un autre anti-diabétique oral, l'exénatide ou avec une insulinothérapie

Ceci nous amène à signaler qu'une nouvelle classe d'incrétinomimétiques a été introduite. En effet, depuis le 1er janvier 2008, la spécialité BYETTA (exénatide) et depuis le 1er juillet 2010, la spécialité VICTOZA (liraglutide à administrer une fois par jour) sont remboursables en trithérapie. Les autres molécules de cette classe, l'albiglutide, la dulaglutide et la taspoglutide font encore l'objet de recherches. Durant cette seconde année de remboursement de l'exénatide BYETTA, le nombre des patients est resté en deçà du nombre attendu de 9.300 patients. Une hypothèse est que les gliptines (per os.) offrent une alternative attractive, autant à BYETTA qu'à la rosiglitazone mise en cause. La rosiglitazone sera retirée du marché mondial en 2010..

Des personnes qui prennent des anti-diabétiques oraux ( $\pm$  injection d'exénatide) 49% recevaient une statine et 6% un fibrate. Chez les diabétiques qui reçoivent de l'insuline (et analogue) sans autres médicaments hypoglycémisants, ces chiffres sont identiques : 45 % et 3 % respectivement. Nous constatons que la pénétration des statines a progressé en comparaison de l'année passée, tandis que celle des fibrates est restée stable.

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

<b>Patients prenant uniquement de l'insuline ou un analogue (A10A)</b>				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant de l'insuline (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	68.954	100,0%	32.028.188	464,5
Antithrombotiques (B01)	29.863	43,3%	10.258.899	343,5
Statines (C10A)	31.113	45,1%	10.471.330	336,6
Fibrates (C10B)	2.388	3,5%	655.785	274,6
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	1.224	1,8%	337.710	275,9
<b>Patients prenant uniquement un médicament hypoglycémiant (A10B)</b>				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Hypoglycémiant (A10B)	401.596	100,0%	119.278.132	297,0
Antithrombotiques (B01)	155.692	38,8%	52.480.699	337,1
Statines (C10A)	198.054	49,3%	64.583.520	326,1
Fibrates (C10B)	24.596	6,1%	6.886.579	280,0
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	4.768	1,2%	1.391.925	291,9
<b>Patients prenant de l'insuline ou un analogue (A10A) et un médicament hypoglycémiant (A10B)</b>				
Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un de l'insuline et un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	63.901	100,0%	28.295.263	442,8
Hypoglycémiant (A10B)	63.901	100,0%	22.744.274	355,9
Antithrombotiques (B01)	35.677	55,8%	13.371.368	374,8
Statines (C10A)	41.697	65,3%	15.029.717	360,5
Fibrates (C10B)	4.933	7,7%	1.469.329	297,9
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	1.268	2,0%	360.515	284,3

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

Médicaments contre le diabète		Nombre de patients 2009
A10AB01	INSULINE HUMAINE (fast-acting)	25.472
A10AB04	INSULINE LISPRO (fast-acting)	5.805
A10AB05	INSULINE ASPARTE (fast-acting)	32.502
A10AB06	INSULINE GLULISINE (fast-acting)	3.957
A10AC01	INSULINE HUMAINE (intermediate-acting)	25.714
A10AD01	INSULINE HUMAINE (intermediate+fast-acting)	43.558
A10AD04	INSULINE LISPRO (intermediate+fast-acting)	3.082
A10AD05	INSULINE ASPARTE (intermediate+fast-acting)	23.041
A10AE04	INSULINE GLARGINE (long-acting)	39.609
A10AE05	INSULINE DETEMIR (long-acting)	9.324
<b>A10A</b>	<b>INSULINES ET ANALOGUES</b>	<b>132.855</b>
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'hypoglycémiant oraux :</i>		<b>68.954</b>
A10BA02	METFORMINE	371.639
A10BB01	GLIBENCLAMIDE	10.814
A10BB07	GLIPIZIDE	3.174
A10BB08	GLIQUIDONE	38.586
A10BB09	GLICLAZIDE	102.103
A10BB12	GLIMEPIRIDE	22.804
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	16.231
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	755
A10BD08	METFORMINE ET VILDAGLIPTINE	327
A10BG02	ROSIGLITAZONE	10.971
A10BG03	PIOGLITAZONE	1.534
A10BH01	SITAGLIPTINE	10.689
A10BH02	VILDAGLIPTINE	3.244
A10BX02	REPAGLINIDE	49.667
A10BX04	EXENATIDE	4.646
<b>A10B</b>	<b>HYPOGLYCEMIANTS ORAUX</b>	<b>465.497</b>
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'insulines et analogues :</i>		<b>401.596</b>
<b>A10</b>	<b>MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES</b>	<b>534.451</b>
<i>Dont ceux qui prennent des insulines et analogues et des hypoglycémiant oraux:</i>		<b>63.901</b>

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

Le volume global des Inhibiteurs d'acides gastriques continue de progresser en 2009 avec un creux exceptionnel observé lors de l'«année de la réforme» 2005 durant laquelle il a été pour la première fois question du remboursement suivant les recommandations (Chapitre II).

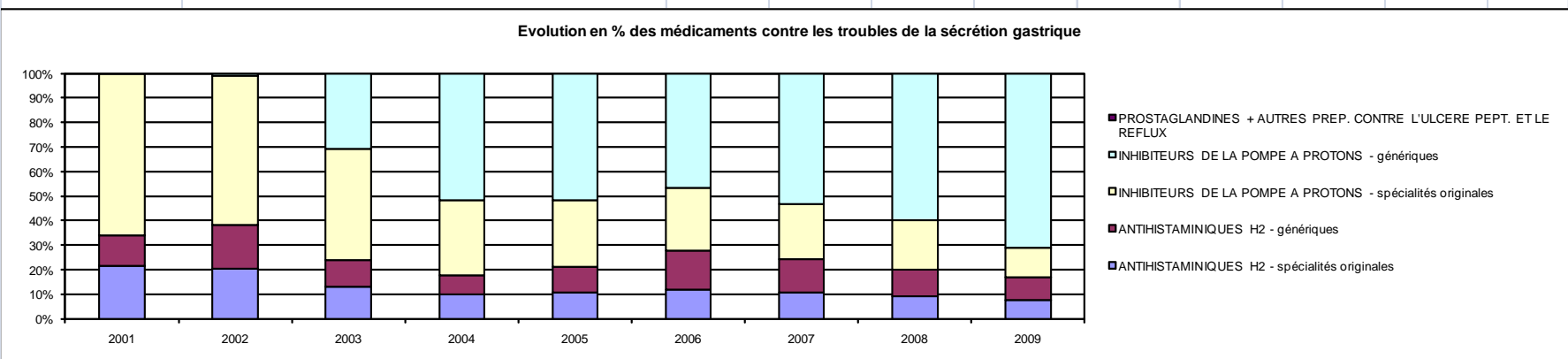
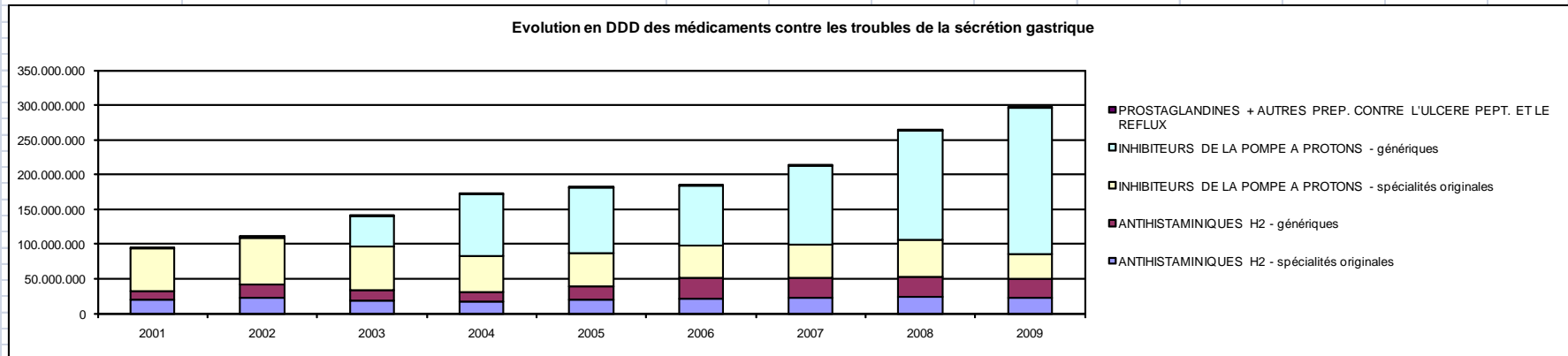
Le facteur décisif dans la croissance des Inhibiteurs d'acide gastrique est l'augmentation de l'usage des génériques des Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP). Sur l'ensemble de la décennie précédente (2001-2009), le volume total des IPP, génériques + originaux a pratiquement quadruplé et cela, du fait des génériques. La « crainte » d'un contrôle a posteriori en cas d'une prescription d'un IPP générique a disparu, comme nous le signalions déjà depuis deux ans.

Cette croissance du volume des IPP s'accompagne d'une stagnation de l'usage des Anti-histaminiques H<sub>2</sub>, ce qui est quelque peu surprenant du fait du remboursement de ce groupe d'Inhibiteurs d'acide gastrique en cas de plainte de reflux légère à modérée. Ces plaintes sont fréquentes parmi la population. Les données indiquent un usage croissant des IPP en remplacement des Anti-histaminiques H<sub>2</sub> et probablement des Anti-acides (hors Assurance maladie). Sur l'ensemble de la décennie précédente (2001-2009), le volume des Anti-histaminiques H<sub>2</sub> a tout de même augmenté de 50%.

Le coût par DDD des IPP originaux a diminué de façon remarquable, ce qui s'explique par l'arrivée des génériques du pantoprazole et l'entrée de la spécialité originale dans le Remboursement de référence cette année-là.

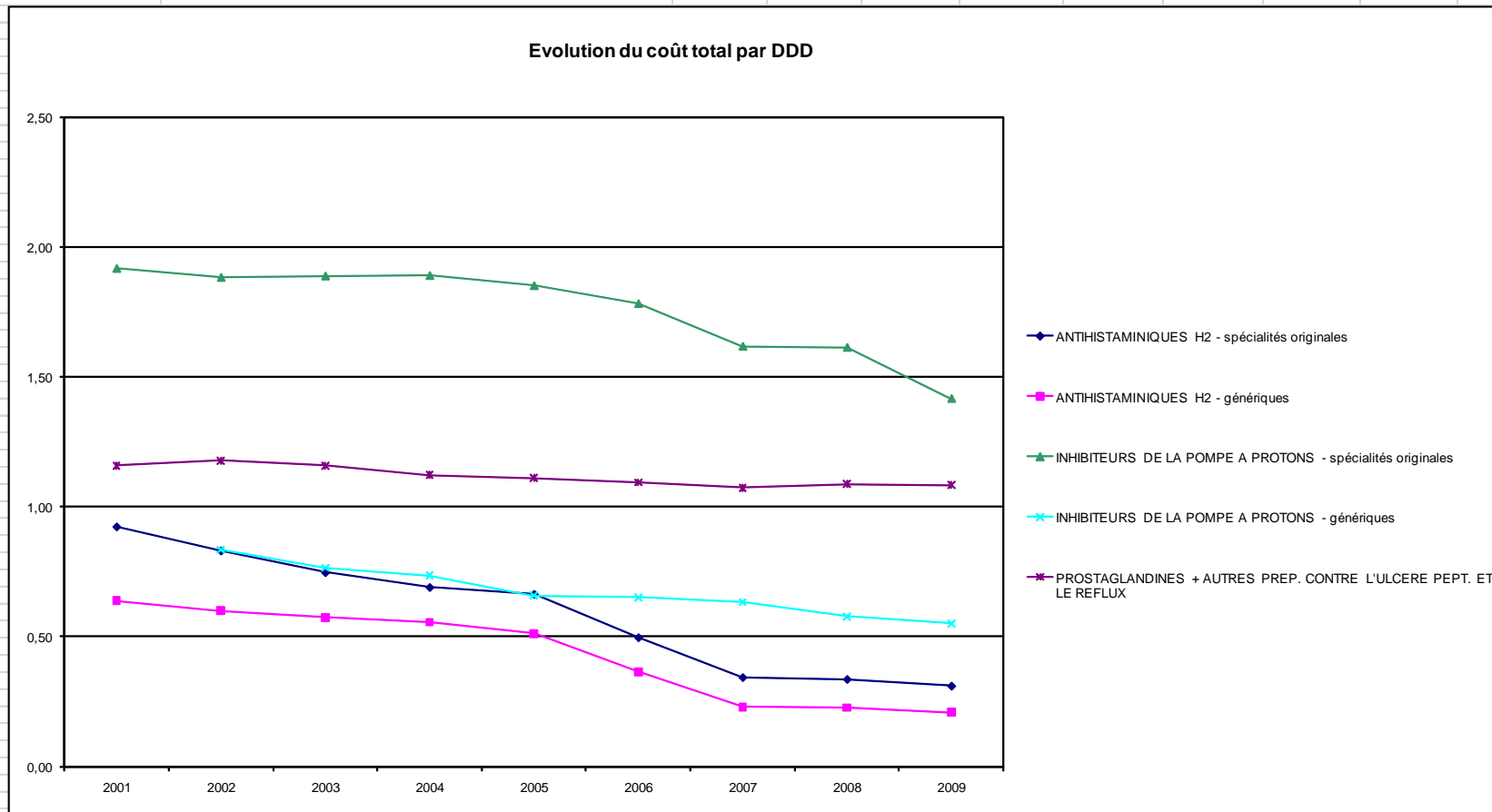
**Tableau 3.3.8. a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A02BA - spécialités originales	ANTIHISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	20.019.381	22.577.848	18.452.209	17.296.415	19.155.957	21.797.409	22.888.065	24.149.107	22.567.839
A02BA - génériques	ANTIHISTAMINIQUES H2 - génériques	11.927.685	19.507.581	14.918.605	12.796.752	19.518.516	28.840.717	28.086.059	28.440.202	26.807.770
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS - spécialités originales	61.801.700	67.046.646	63.549.474	52.959.578	48.906.399	47.082.657	47.756.560	53.231.486	36.565.474
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS - génériques	58	1.201.927	43.427.349	88.663.011	94.107.623	86.113.844	113.218.369	156.926.102	210.186.676
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	5.909	6.161	5.170	5.442	4.197	3.225	3.842	3.751	2.526
	Total	93.754.732	110.340.163	140.352.808	171.721.198	181.592.691	183.837.851	211.952.895	262.750.649	296.130.286



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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
A02BA - spécialités originales	ANTIHISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	0,92	0,83	0,75	0,69	0,66	0,50	0,34	0,34	0,31
A02BA - génériques	ANTIHISTAMINIQUES H2 - génériques	0,64	0,60	0,57	0,56	0,51	0,36	0,23	0,23	0,21
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	1,92	1,88	1,89	1,89	1,85	1,78	1,62	1,61	1,41
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques		0,83	0,76	0,73	0,66	0,65	0,63	0,58	0,55
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	1,16	1,18	1,16	1,12	1,11	1,09	1,07	1,09	1,08
	Total	1,54	1,43	1,25	1,07	0,96	0,88	0,77	0,73	0,61



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

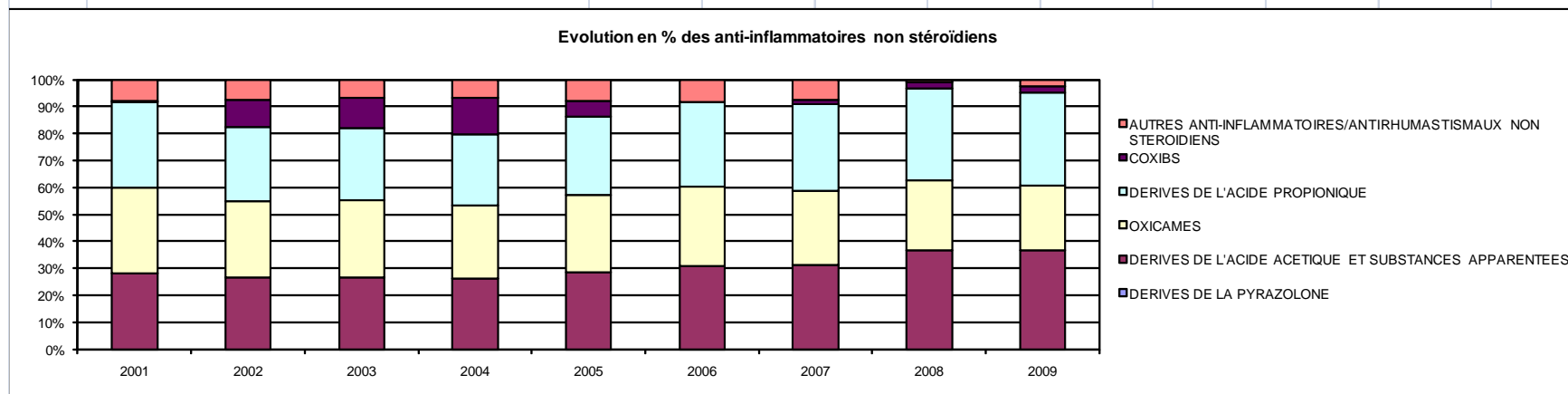
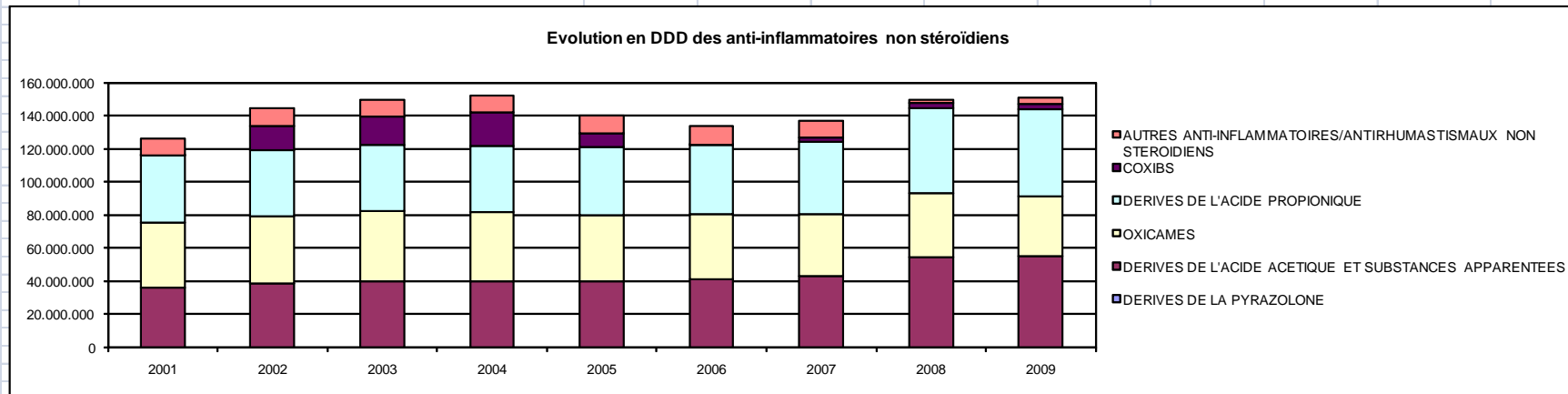
Après une diminution en 2005 et 2006, le volume des DDD d'AINS réaugmente en 2008 et encore en 2009.

Cette réaugmentation est liée à une augmentation des prescriptions des dérivés de l'acide acétique et substances apparentées (diclofénac principalement) et des dérivés de l'acide propionique (ibuprofène principalement) ainsi qu'au remboursement à nouveau accordé à certains COXIBs.

Les autres AINS (M01AX : nabumétone, nimésulide, acide niflumique, etc.) sont en nette diminution de prescription en 2008 et augmentent à nouveau en 2009.

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

ATC	Groupe de médicaments	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
M01AA	DERIVES DE LA PYRAZOLONE	151.580	141.847	133.357	121.816	108.140	104.884	103.494	27.430	
M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	35.467.323	37.985.872	39.784.736	39.773.031	39.837.606	41.137.476	42.791.810	54.501.476	55.060.741
M01AC	OXICAMES	39.752.010	41.177.640	42.266.299	41.471.151	39.944.233	39.131.508	37.371.979	38.682.297	36.251.258
M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	40.388.468	39.586.983	40.157.953	40.244.038	41.119.592	41.897.232	44.037.058	50.990.590	52.257.818
M01AH	COXIBS	332.979	14.984.792	16.930.491	20.380.585	8.106.766	28	2.220.501	3.436.321	3.713.217
M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	10.143.982	10.740.877	10.019.604	10.331.493	10.963.726	11.369.225	10.502.028	1.600.719	3.729.255
	Total	126.236.340	144.618.011	149.292.441	152.322.115	140.080.063	133.640.352	137.026.871	149.238.834	151.012.289



## 5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette treizième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2009 dans le cadre de Pharmanet.

Nous disposons aussi dans cette édition de données relatives au patient, en plus des données relatives à la prescription de médicaments et au prescripteur. Ce qui nous a, entre autres, permis de calculer le nombre patients traités en Belgique pour le diabète et de montrer dans ce même groupe combien de patients étaient traités à l'aide d'hypolipémiants. Ces quelques exemples avancés dans la présente édition des Tableaux de bord doivent montrer que nous disposons en Belgique d'un fichier de données unique en matière de prescription de médicaments. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données unique, l'INAMI propose de fournir des données anonymisées à des organisations scientifiques à des fins de recherche dans le domaine de la pharmaco épidémiologie et de la pharmaco économie<sup>5</sup>.

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

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

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

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

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

---

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

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

- *Traitement efficient de l'hypertension compliquée*
- *L'usage adéquat des antiinflammatoires non stéroïdiens*
- *Les traitements efficients pour la prévention des fractures liées à l'ostéoporose*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la démence chez les personnes âgées*
- *L'usage efficient des antidépresseurs dans le traitement de la dépression*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de l'angor stable*
- *L'usage efficient des antidépresseurs dans le traitement d'indications autres que les troubles dépressifs*
- *L'usage efficient de médicaments dans le traitement de la douleur en soins ambulatoires*
- *L'usage efficient des insulines, en monothérapie ou en association avec des antidiabétiques oraux, dans le traitement du diabète*
- *L'usage efficient des médicaments en ambulatoire dans l'insuffisance cardiaque*
- *L'usage efficient des médicaments dans la prévention des affections cardiovasculaires*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la migraine*
- *L'usage efficient des interventions médicales dans l'abord de l'influenza dans le secteur ambulatoire*

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

- *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*

## ANNEXE 1: Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification

Groupe	Description du groupe	Regroupement	Code qualification	Nombre de prescripteurs
1008	Médecins inscrits après le 31 décembre 2004	Généralistes	1000	324
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	1.812
1011	Médecins inscrits avant le 31 décembre 2004	Généralistes	1.009	715
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	376
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	15.637
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008	2
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx	2.708
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.998
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.639
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	195
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	248
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.638
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.197
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	723
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	435
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	1.078
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	802
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	1.416
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	494
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	670
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.700
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	1.118
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	2.697
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	251
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	530
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	680
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1870	301
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1930	1.598
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	220
1270	Spécialistes en médecine nucléaire et spécialistes avec double qualification dont l'une est la médecine nucléaire	Spécialistes	1.970+1.9710 tot 1.995+1.793+1.965+ 1.996+1.997	341
1124	Spécialistes en gériatrie	Spécialistes	1.180+1.183+1.581+ 1.586	310
1186	Spécialistes en endocrino-diabétologie	Spécialistes	1583	236
1185	Spécialistes en gériatrie et en endocrinologie-diabétologie	Spécialistes	1573	16
1960	Spécialistes en oncologie médicale	Spécialistes	1660	200
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	1.083
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	85
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.318
1312	Dentistes spécialisés en parodontologie ou orthodontie (et en formation)	Dentistes	3.006 + 3.060+3.007+3.070	504
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	447
<b>TOTAL :</b>				<b>53.742</b>

## ANNEXE 2: principes actifs par année d'admission – années 1994-2009

Pag. 1

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

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

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

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

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

Pag. 6

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

Pag. 7

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