

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

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

2006

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, M. BOUTSEN, 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, E. MACKEN, H. PROESMANS, F. PROFILI, G. PUTZEYS, J.-Y. REGINSTER, G. SCHRAEPEN, W. SCHROOYEN, N. SCHUHMANN, C. SMETS, F. SUMKAY, 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.

Onzième édition - juillet 2008

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

1. Introduction

Cette onzième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2006.

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 2006 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 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):	18.645
Médecins spécialistes en formation:	4.065
Spécialistes:	
Spécialistes médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	4.189
Spécialistes Pédiatrie:	1.516
Spécialistes Dermatologie:	716
Spécialistes Gynécologie:	1.433
Autres spécialistes:	12.623
Dentistes:	8.136
Total:	51.323

3. Résultats

3.1 Données globales

3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) en 2006 (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 seconde 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 2005 est:

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe C) (pression sanguine, hypolipidémiants,...)
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)

63,0% des dépenses totales de médicaments (montant net) dans notre pays concernent ces 4 groupes. C'est une légère diminution par rapport à 2004 (63,9%).

Les médicaments anti-infectieux à usage systémique descendent désormais à la sixième place car la baisse du montant net des antibiotiques que l'on observe depuis 2001 se poursuit encore en 2006.

Inversement, 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 2006 l'ordre suivant :

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe C)
2. Les médicaments du système nerveux central (Classe N)
3. Les médicaments du système tractus gastro-intestinal et métabolisme (Classe A)
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 2006

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	286.371	10,6%	231.713	10,7%	54.659	10,2%	98,0	10,2%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	154.716	5,7%	131.720	6,1%	22.996	4,3%	20,2	2,1%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	688.276	25,5%	531.481	24,6%	156.796	29,4%	442,5	46,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	33.690	1,3%	26.448	1,2%	7.241	1,4%	6,3	0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	76.312	2,8%	45.436	2,1%	30.875	5,8%	67,8	7,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	66.571	2,5%	61.384	2,8%	5.187	1,0%	33,3	3,5%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	242.264	9,0%	188.376	8,7%	53.889	10,1%	27,0	2,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	237.793	8,8%	235.873	10,9%	1.920	0,4%	9,3	1,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	129.150	4,8%	96.654	4,5%	32.496	6,1%	54,5	5,7%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	461.129	17,1%	369.570	17,1%	91.559	17,1%	98,8	10,3%
P	ANTIPARASITAIRES	887	0,0%	663	0,0%	224	0,0%	0,4	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	257.490	9,6%	188.603	8,7%	68.886	12,9%	85,6	8,9%
S	ORGANES SENSORIELS	34.509	1,3%	27.413	1,3%	7.096	1,3%	18,2	1,9%
V	DIVERS	25.532	0,9%	25.274	1,2%	258	0,0%	0,4	0,0%
TOTAL		2.694.690	100,0%	2.160.607	100,0%	534.082	100,0%	962,5	100,0%

3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 1999 et 2006 (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 1999 et 2006 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 V¹, et G². Nous ne les considérons pas dans les commentaires ci-dessous.

En termes de volume, pratiquement toutes les classes augmentent chaque année. Globalement, chaque année, le nombre de DDD délivrés augmente de 4,5%. Les croissances les plus importantes, (tant en % qu'en nombre de DDD) sont celles des médicaments cardio-vasculaires (C), du tractus gastro-intestinal et métabolisme (A) et du système nerveux (N). Les seules classes qui n'augmentent pas sont les médicaments dermatologiques (D) et les Anti-infectieux à usage systémiques (J, principalement les antibiotiques). Cette dernière classe ne connaît cependant pas une diminution systématique (3 années de croissance contre 4 années de baisse).

En termes de coûts, la croissance annuelle moyenne est de 4,3% mais les situations sont très différentes d'une classe à l'autre et variables également sur la période (hausse continue jusqu'en 2004 et baisses 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), et les médicaments organes sensoriels (S). La classe L augmente en moyenne de 20 millions 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 2005-2006. 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 absorbée et le budget pour ces classes restent sous contrôle (C : +16 millions euro chaque année, A : +10 millions euro).

La classe des anti infectieux à usage systémique(J) cumule la baisse continue des coûts moyens avec un volume en stagnation. Le budget total est en forte baisse (une baisse moyenne de 8 millions euro par an).

Pour trois classes, la croissance continue des prix par DDD a été stoppée seulement les dernières années de la période : les médicaments du système

¹ 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.

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

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 (+28 millions euro par an).

On constate une baisse du pourcentage payée par les patients (de 20,8 % en 1999 à 19,8 % en 2006). 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)³.

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).

En valeur absolue, la quote-part personnelle est passée de 417 à 534 millions euro.

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

Tableau 3.1.2.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Montant brut 1999-2006 (en milliers EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	214.632	222.942	247.034	261.920	281.311	299.636	293.630	286.371	4,2%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	57.279	62.245	74.428	93.596	111.580	128.497	143.808	154.716	15,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	573.778	604.852	649.129	679.009	701.759	737.112	712.496	688.276	2,6%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	35.183	35.568	36.640	38.012	37.924	40.761	40.428	33.690	-0,6%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	93.666	92.234	94.191	98.234	99.550	98.600	66.817	76.312	-2,9%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	52.431	54.753	56.947	58.211	60.784	61.423	64.042	66.571	3,5%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	300.492	290.722	273.622	268.392	271.962	258.189	263.329	242.264	-3,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	99.193	109.635	121.836	134.239	163.574	196.672	224.312	237.793	13,3%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	112.489	113.790	109.887	130.771	146.531	149.804	136.427	129.150	2,0%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	261.496	291.898	323.405	363.255	412.469	454.061	455.071	461.129	8,4%
P	ANTIPARASITAIRES	935	905	896	895	908	906	871	887	-0,7%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	179.153	197.664	213.337	226.289	232.461	245.929	258.248	257.490	5,3%
S	ORGANES SENSORIELS	22.089	22.392	25.081	26.144	30.470	32.741	34.530	34.509	6,6%
V	DIVERS	2.221	2.329	4.200	7.749	18.476	21.896	24.501	25.532	41,7%
Total :		2.005.039	2.101.930	2.230.632	2.386.714	2.569.758	2.726.226	2.718.510	2.694.690	4,3%

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

Tableau 3.1.2.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Volume 1999-2006 (en milliers de DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	207.597	219.219	256.266	279.695	313.459	353.564	366.994	377.234	8,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	47.628	50.078	55.065	51.917	60.920	68.948	75.076	77.747	7,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	1.010.409	1.096.433	1.181.481	1.261.467	1.370.619	1.511.799	1.597.984	1.702.821	7,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	24.664	24.926	24.752	25.174	24.741	25.614	25.510	24.141	-0,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	403.627	382.062	387.128	368.314	349.682	345.262	192.822	261.042	-6,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	98.122	101.972	107.666	111.650	117.349	120.860	123.493	128.186	3,9%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	106.993	103.700	98.853	99.891	102.016	97.899	104.612	104.065	-0,4%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	23.965	24.667	26.812	28.961	31.723	34.503	35.352	35.812	5,9%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	176.250	178.599	174.882	194.317	210.338	220.737	212.165	209.781	2,5%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	242.208	260.580	279.734	301.159	324.084	349.952	360.815	380.337	6,7%
P	ANTIPARASITAIRES	1.208	1.245	1.250	1.256	1.287	1.347	1.345	1.384	2,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	307.126	317.868	305.488	312.879	315.609	316.524	325.957	329.512	1,0%
S	ORGANES SENSORIELS	64.520	64.470	67.216	66.939	70.662	71.068	71.422	69.930	1,2%
V	DIVERS	201	203	291	474	998	1.207	1.350	1.421	32,3%
Total :		2.714.518	2.826.022	2.966.883	3.104.092	3.293.489	3.519.284	3.494.897	3.703.414	4,5%

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 1999-2006 (en EURO/DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	1,03	1,02	0,96	0,94	0,90	0,85	0,80	0,76	-4,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1,20	1,24	1,35	1,80	1,83	1,86	1,92	1,99	7,5%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	0,57	0,55	0,55	0,54	0,51	0,49	0,45	0,40	-4,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,43	1,43	1,48	1,51	1,53	1,59	1,58	1,40	-0,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	0,23	0,24	0,24	0,27	0,28	0,29	0,35	0,29	3,4%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	0,53	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	0,52	-0,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	2,81	2,80	2,77	2,69	2,67	2,64	2,52	2,33	-2,6%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	4,14	4,44	4,54	4,64	5,16	5,70	6,35	6,64	7,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	0,64	0,64	0,63	0,67	0,70	0,68	0,64	0,62	-0,5%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	1,08	1,12	1,16	1,21	1,27	1,30	1,26	1,21	1,7%
P	ANTIPARASITAIRES	0,77	0,73	0,72	0,71	0,71	0,67	0,65	0,64	-2,7%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	0,58	0,62	0,70	0,72	0,74	0,78	0,79	0,78	4,3%
S	ORGANES SENSORIELS	0,34	0,35	0,37	0,39	0,43	0,46	0,48	0,49	5,4%
V	DIVERS	11,07	11,47	14,46	16,36	18,51	18,14	18,14	17,97	7,2%
Total :		0,74	0,74	0,75	0,77	0,78	0,78	0,78	0,73	-0,2%

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 1999-2006 (en %)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	14,8%	14,3%	14,6%	15,2%	15,5%	15,3%	17,1%	19,1%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	22,5%	21,0%	18,7%	13,0%	12,7%	12,7%	13,1%	14,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	19,7%	18,7%	18,4%	18,3%	19,9%	19,8%	21,5%	22,8%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	17,8%	17,6%	17,4%	17,4%	17,5%	17,4%	17,4%	21,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	53,6%	53,1%	52,0%	48,2%	46,7%	42,8%	26,9%	40,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	10,5%	9,7%	9,4%	9,3%	8,9%	8,7%	8,2%	7,8%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	22,0%	21,7%	21,5%	21,6%	21,2%	20,6%	22,2%	22,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%	0,8%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	22,0%	21,9%	23,5%	25,6%	26,3%	23,8%	24,0%	25,2%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	20,5%	19,8%	20,0%	20,1%	20,5%	20,3%	20,1%	19,9%
P	ANTIPARASITAIRES	23,2%	23,2%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	27,0%	25,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	26,1%	25,8%	24,8%	26,0%	26,7%	25,9%	26,4%	26,8%
S	ORGANES SENSORIELS	22,3%	22,0%	21,6%	21,1%	20,3%	19,7%	19,7%	20,6%
V	DIVERS	12,5%	11,2%	5,6%	3,0%	1,7%	1,7%	1,4%	1,0%
Total :		20,8%	20,0%	19,7%	19,5%	19,7%	18,9%	18,9%	19,8%

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 1999-2006 (en milliers EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	31.770	31.959	35.950	39.719	43.715	45.760	50.357	54.659	8,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	12.885	13.061	13.891	12.183	14.152	16.329	18.800	22.996	17,2%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	113.286	113.129	119.722	124.127	139.578	146.180	153.334	156.796	6,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6.276	6.256	6.360	6.611	6.632	7.083	7.031	7.241	2,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	50.246	48.939	49.011	47.331	46.459	42.187	18.000	30.875	-10,1%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	5.479	5.337	5.358	5.391	5.409	5.315	5.281	5.187	-1,0%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	66.068	63.004	58.866	57.843	57.729	53.163	58.370	53.889	-1,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	343	385	460	585	864	1.111	1.729	1.920	34,6%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	24.784	24.886	25.874	33.522	38.528	35.605	32.810	32.496	-0,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	53.534	57.931	64.593	73.097	84.615	92.166	91.445	91.559	5,8%
P	ANTIPARASITAIRES	217	210	208	208	212	211	235	224	1,8%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	46.818	50.904	52.956	58.759	62.101	63.771	68.147	68.886	4,1%
S	ORGANES SENSORIELS	4.925	4.928	5.422	5.517	6.178	6.435	6.816	7.096	6,5%
V	DIVERS	277	261	235	234	308	365	355	258	2,4%
Total :		416.908	421.188	438.906	465.127	506.480	515.681	512.710	534.082	3,5%

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

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

L'usage de médicaments augmente avec l'âge. En général, les femmes consomment plus de médicaments (en DDD) que les hommes. Ce constat est le plus marqué dans la classe d'âge des 21 à 40 ans où les contraceptifs représentent un volume très important.

Les préparations pour les troubles de la sécrétion acide gastrique (A02) sont prescrites 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. Ici également on observe une forte progression avec l'âge.

Les femmes utilisent globalement plus les différentes classes d'antihypertenseurs. Jusqu'à 81 ans, les hommes ont cependant une consommation plus élevée dans les classes C08 (antagonistes du calcium) et C09 (système angiotensine). Les médicaments hypolipémiants, au contraire, sont plus prescrits aux hommes.

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

Pour les antibiotiques, on ne constate qu'une différence minime. La courbe en fonction de l'âge a également une progression plus modérée.

Les femmes reçoivent bien plus de médicaments psychotropes (analgésiques narcotiques, 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. Jusqu'à cet âge, on ne remarque pas de différence entre les sexes (asthme). L'oxygène 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 - 2005

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	0,135	0,074	0,129	0,283	0,486	0,128	0,046	0,075	0,204	0,347
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIC	3,376	17,407	57,966	128,680	186,653	2,754	16,705	49,738	103,906	141,612
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINA	0,759	2,353	4,604	10,069	13,496	0,391	1,096	2,308	5,079	6,445
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	0,003	0,003	0,015	0,019	0,004	0,003	0,002	0,010	0,026	0,007
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,070	0,094	0,448	1,061	0,852	0,077	0,110	0,217	0,500	0,668
A06	LAXATIFS	0,000	0,019	0,226	0,630	0,242	0,001	0,017	0,481	1,035	0,831
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX	0,288	2,046	3,754	4,427	4,536	0,300	1,949	3,492	5,068	4,399
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,416	0,209	0,189	0,421	0,386	0,457	0,340	0,455	0,840	0,535
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	2,110	6,390	37,032	131,559	117,038	2,232	6,804	47,856	146,927	113,145
A11	VITAMINES	0,045	0,148	0,437	0,696	0,450	0,057	0,079	0,240	0,581	0,608
A12	SUPPLEMENTS MINERAUX	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
A16	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME: AUTRES PREPARATIONS	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
B01	ANTITHROMBOTIQUES	0,315	2,970	10,162	48,716	105,149	0,351	2,212	15,710	82,519	128,428
B02	ANTIHEMORRHAGIQUES	0,045	0,126	0,210	0,109	0,259	0,127	0,104	0,132	0,166	0,422
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,007	0,015	0,028	0,115	1,531	0,006	0,007	0,018	0,088	0,599
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,116	0,439	8,450	107,249	397,953	0,121	0,552	17,071	155,647	418,062
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,027	0,632	4,298	22,827	33,803	0,044	0,381	4,676	18,035	20,807
C03	DIURETIQUES	0,299	4,632	41,113	155,471	320,848	0,160	1,640	20,645	105,138	247,736
C07	BETA-BLOQUANTS	0,671	9,835	82,385	230,165	237,117	0,510	8,044	68,618	190,454	181,277
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,232	2,408	27,006	131,135	219,776	0,248	3,248	41,095	163,648	205,683
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,524	5,840	82,723	330,039	441,082	0,628	9,186	111,164	354,885	393,382
C10	HYPOLIPIDIEMIANTS	0,568	5,742	102,267	428,239	298,748	0,546	10,557	170,843	478,035	304,750
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,917	2,302	3,765	5,081	5,176	0,801	2,140	3,164	4,768	4,780
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,062	0,250	0,498	0,705	0,650	0,056	0,390	0,744	0,974	0,782
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,028	0,148	0,051	0,011	0,008	0,005	0,108	0,041	0,021	0,005
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,039	1,671	2,334	4,051	5,803	0,888	1,051	1,752	3,544	5,581
D10	ANTIACNEIQUES	0,974	1,163	0,277	0,023	0,003	2,433	0,882	0,158	0,050	0,024
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,177	0,105	0,060	0,040	0,028	0,164	0,083	0,053	0,048	0,041
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,558	2,980	2,073	1,392	1,427	0,019	0,047	0,055	0,059	0,082
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	2,741	0,970	0,270	0,151	0,276	0,004	0,023	0,061	0,143	0,247
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	181,124	236,048	122,049	47,668	22,361	0,326	0,739	0,875	2,474	5,113
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,419	0,358	1,573	7,069	14,436	0,580	0,299	3,180	31,003	45,090
H01	HORMONES HYPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	1,052	0,258	0,403	0,453	0,260	1,433	0,231	0,357	0,510	0,269
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,280	6,482	13,854	24,709	32,599	1,302	4,918	11,534	29,998	43,437
H03	THERAPIE DE LA THYROIDE	1,752	17,474	48,836	67,765	57,999	0,528	2,660	9,112	19,152	21,931
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,002	0,003	0,005	0,011	0,026	0,003	0,003	0,006	0,011	0,017
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMEOSTASE CALCIQUE	0,010	0,081	0,342	1,039	2,380	0,007	0,067	0,173	0,349	0,910

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	17,921	26,437	26,526	32,595	44,819	16,100	17,633	19,642	31,313	41,080
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,468	2,326	2,430	1,843	1,407	0,255	1,037	1,397	1,776	1,690
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,117	0,305	0,227	0,198	0,114	0,103	0,265	0,295	0,410	0,379
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,156	1,204	1,247	0,252	0,090	0,188	1,219	2,513	0,734	0,112
J06	SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,008	0,015	0,013	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,003	0,002
J07	VACCINS	0,053	0,097	0,304	1,529	2,085	0,050	0,072	0,241	1,460	1,978
L01	AGENTS ANTINEOPLASIQUES	0,090	0,127	0,439	1,153	1,161	0,077	0,086	0,364	1,910	3,194
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,132	1,206	8,488	15,184	13,678	0,017	0,003	0,379	14,953	56,955
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,068	1,264	1,826	0,401	0,015	0,025	0,678	0,962	0,448	0,096
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,370	1,911	4,757	6,027	2,173	0,375	1,781	4,074	5,769	1,916
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	6,807	27,464	51,963	78,523	64,889	5,162	22,284	37,698	52,930	46,616
M03	MYORELAXANTS	0,105	0,304	1,008	1,113	0,751	0,128	0,562	1,106	1,563	0,846
M04	ANTIGOUTTEUX	0,019	0,162	2,446	13,170	18,161	0,050	1,189	15,205	42,159	38,033
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,030	0,145	10,147	68,784	80,379	0,012	0,090	1,258	5,858	9,042
N01	ANESTHESIQUES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N02	ANALGESIQUES	0,178	3,736	15,535	33,208	48,086	0,132	3,124	11,573	19,648	22,361
N03	ANTIPILEPTIQUES	2,294	6,273	10,431	10,771	9,068	2,617	7,586	11,762	12,844	10,605
N04	ANTIPARKINSONIENS	0,055	0,335	1,819	12,731	25,100	0,089	0,662	2,640	16,276	27,972
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,669	5,279	12,610	14,107	24,451	1,800	9,425	12,505	10,304	14,425
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	4,132	43,635	109,335	141,449	214,988	6,352	22,494	50,309	67,341	115,468
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,153	1,885	8,191	28,894	57,203	0,080	1,119	4,188	14,636	35,946
P01	ANTIPROTOZOAIRES	0,061	0,517	0,850	0,733	0,421	0,019	0,099	0,227	0,332	0,289
P02	ANTHELMENTIQUES	0,001	0,002	0,003	0,027	0,004	0,001	0,007	0,002	0,007	0,000
R01	PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	6,615	10,267	13,184	14,958	11,393	7,491	8,005	10,980	16,726	15,136
R03	PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	21,402	17,873	40,797	78,309	87,711	29,278	16,013	39,397	140,694	184,096
R05	ANTITUSSIFS ET PREPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	1,751	4,445	9,190	19,986	33,559	1,722	3,335	8,311	35,941	67,255
R06	ANTIISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	11,970	18,392	26,192	30,534	42,895	13,297	11,736	14,306	20,187	31,361
S01	PREPARATIONS OPHTALMIQUES	2,838	2,979	11,050	50,466	84,319	2,949	2,805	9,899	44,091	81,526
S02	PREPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
S03	PREPARATIONS A USAGE OPHTALMIQUE ET AURICULAIRE	2,684	1,148	1,638	2,975	4,323	3,778	0,914	1,254	2,661	4,155
V01	ALLERGENES	0,001	0,001	0,004	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,003	0,001
V03	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS THERAPEUTIQUES	0,014	0,035	0,220	0,807	1,164	0,023	0,048	0,275	1,716	2,366
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,001	0,014	0,007	0,005	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
V07	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS NON THERAPEUTIQUES	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	0,000	0,002	0,002	0,003	0,002	0,000	0,001	0,002	0,003	0,003
TOTAL		283,311	511,464	1.032,744	2.553,090	3.399,644	109,872	211,000	848,918	2.470,785	3.113,840

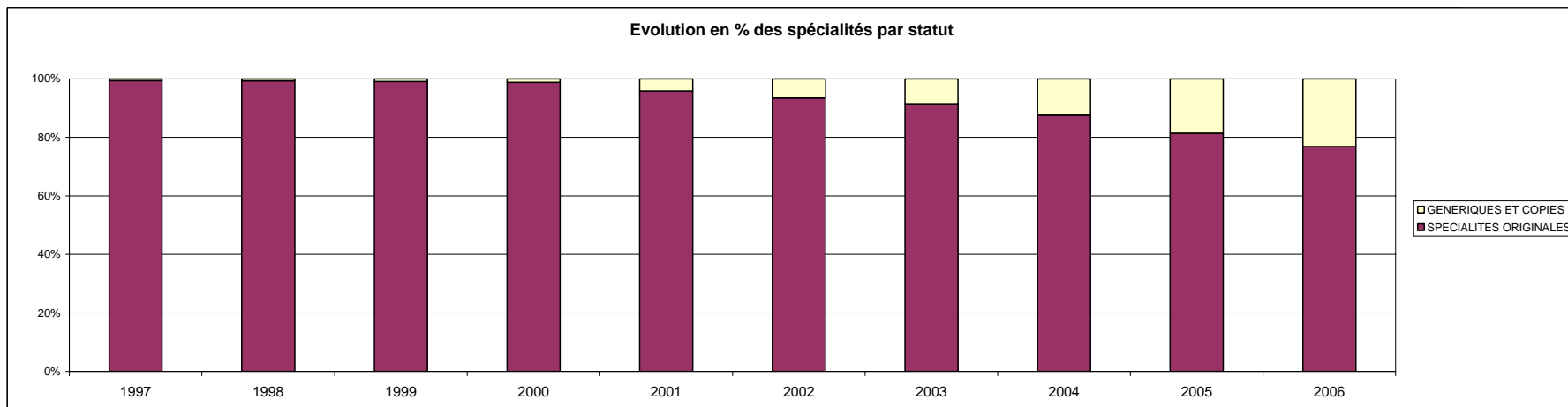
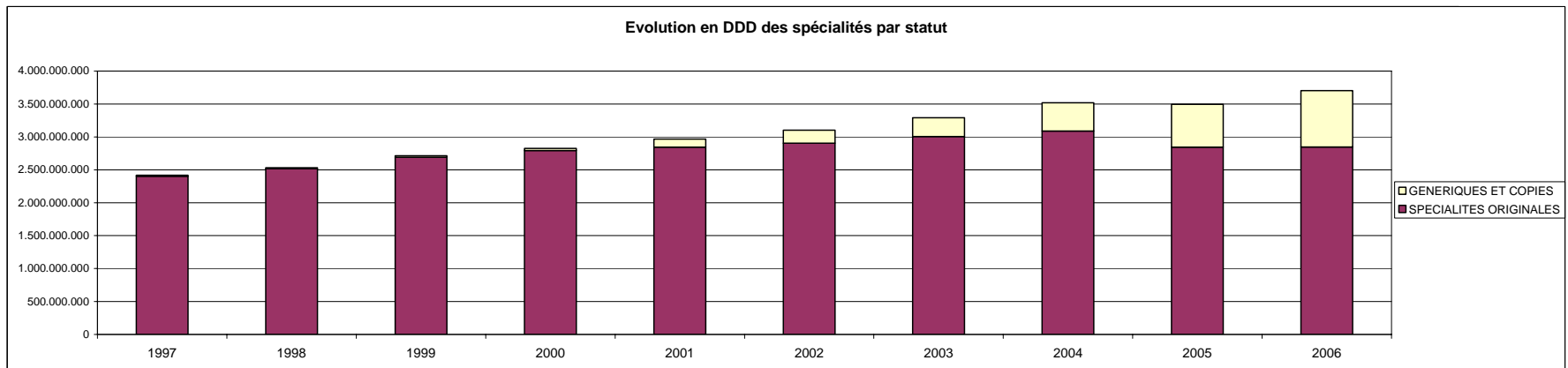
3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)

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 2006 quelques 23,1% (en DDD) de médicaments sous la forme de générique.

Tableau 3.1.4 Prescriptions des médecins généralistes agréés: Ensemble des spécialités pharmaceutiques selon le statut - volume (en DDD)

Statut du médicament	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
SPECIALITES ORIGINALES	2.402.917.780	2.517.048.365	2.691.236.821	2.794.259.071	2.845.814.546	2.905.218.900	3.008.150.551	3.090.529.089	2.846.106.523	2.848.587.206
GENERIQUES ET COPIES	14.179.132	15.510.326	23.281.353	31.762.763	121.068.458	198.873.455	285.338.280	428.755.161	648.790.230	854.826.973
TOTAL	2.417.096.911	2.532.558.690	2.714.518.174	2.826.021.833	2.966.883.004	3.104.092.355	3.293.488.832	3.519.284.251	3.494.896.753	3.703.416.186



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 de suite, un nouveau principe actif est considéré comme nouveau et repris au numérateur. Pour 2006 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois en 2003, 2004, 2005 ou 2006 sont considérés comme NCE. L'annexe 2 fournit la liste des NCE de la période 1997 à 2006.

Plusieurs nouveaux médicaments comme les oncolytiques, les antiémétiques spécifiques, les facteurs de croissance 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 se réduit en 2005 à 4% des DDD.

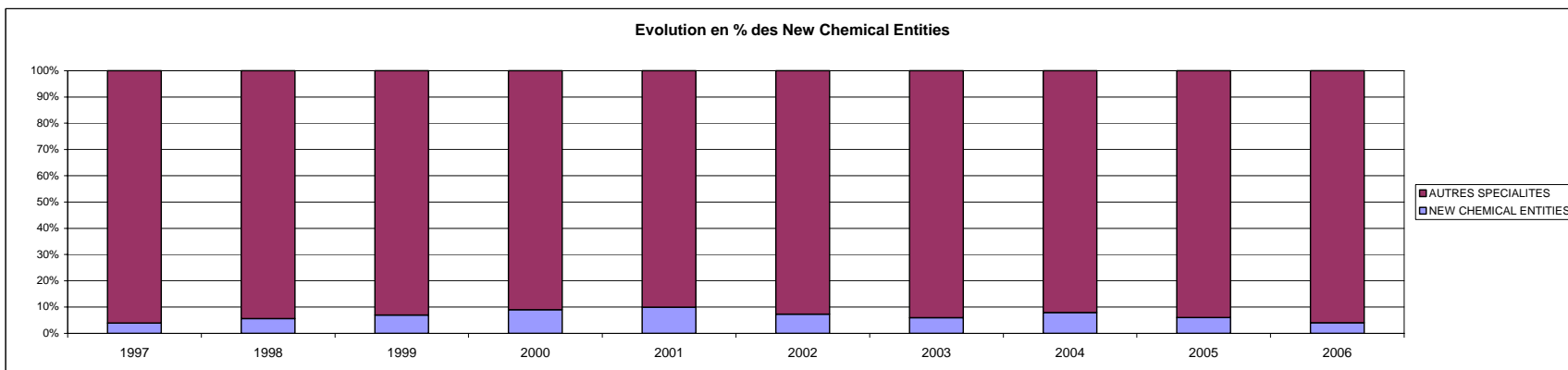
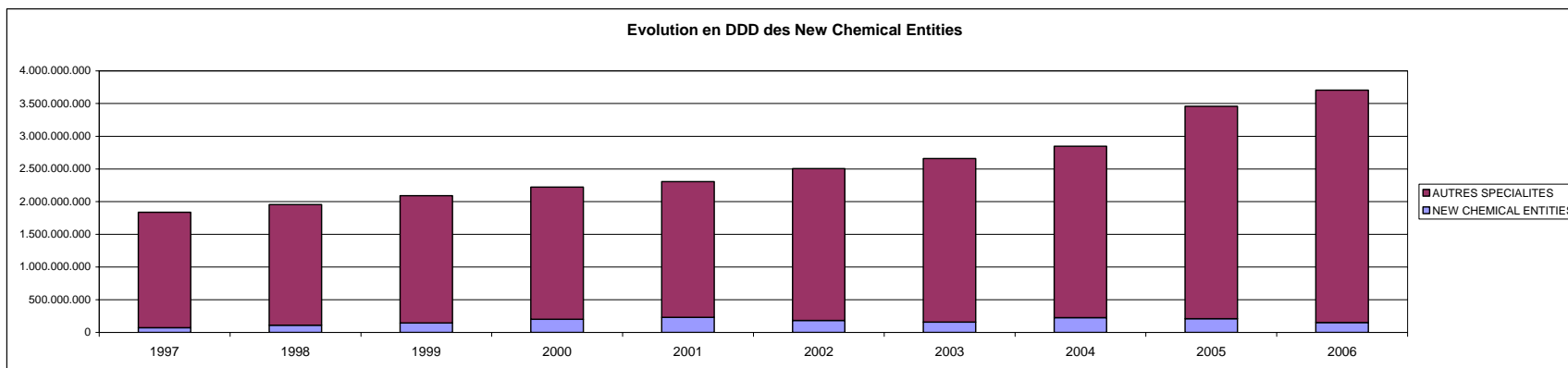
D'une part les spécialités admises en 2002 ne sont plus considérées comme NCE en 2006. Ce sont quelques 39 principes actifs dont certains importants en termes de volume : la lévocétirizine, l'esoméprazole, le formotérol en combinaison ou la désloratadine.

D'autre part, les nouveaux principes actifs de l'année 2006 (16 au total) sont moins importants en volume : la duloxétine ou l'acide alendronique et colecalciferol sont les deux principaux.

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 agréés: Prescription des New Chemical Entities - volume (en DDD)

Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NEW CHEMICAL ENTITIES	72.075.009	110.310.863	145.980.795	200.472.922	229.147.095	182.510.781	158.519.307	226.474.447	208.609.098	149.570.642
AUTRES SPECIALITES	1.764.810.516	1.843.047.606	1.945.178.643	2.021.703.838	2.075.613.189	2.322.744.062	2.500.484.769	2.618.285.279	3.249.134.871	3.553.843.537
TOTAL	1.836.885.524	1.953.358.469	2.091.159.437	2.222.176.760	2.304.760.284	2.505.254.843	2.659.004.076	2.844.759.726	3.457.743.968	3.703.414.180
NEW CHEMICAL ENTITIES en %	3,9%	5,6%	7,0%	9,0%	9,9%	7,3%	6,0%	8,0%	6,0%	4,0%
AUTRES SPECIALITES en %	96,1%	94,4%	93,0%	91,0%	90,1%	92,7%	94,0%	92,0%	94,0%	96,0%



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

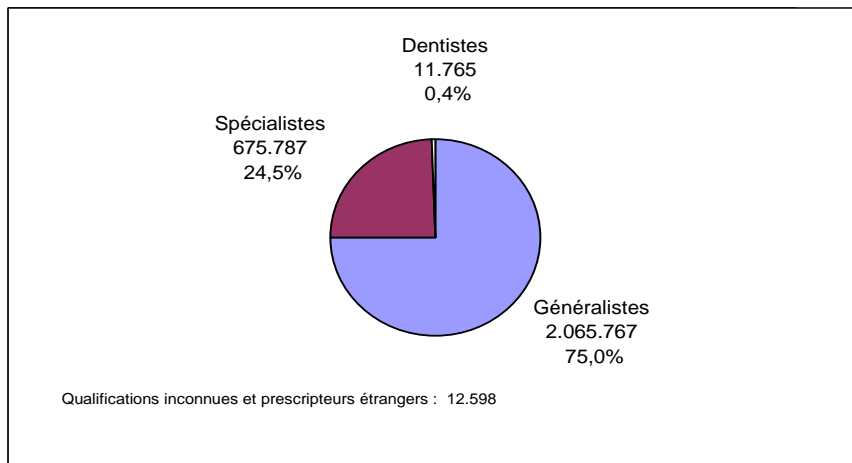
3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2006 (tableau 3.2.1)

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2006, 83,8% du volume de médicaments a été prescrit par les médecins généralistes.

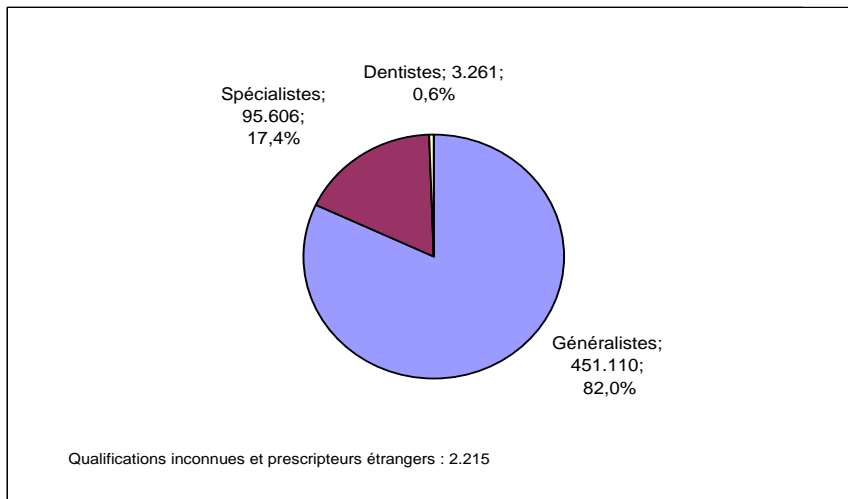
Il y a bien une croissance des prescriptions des médecins spécialistes. Cela provient du fait que les nouveaux médicaments sont le plus souvent inscrits au remboursement sous certaines conditions (chapitre IV). Le premier diagnostic est dès lors toujours établi par un médecin spécialiste.

Tableau 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2006

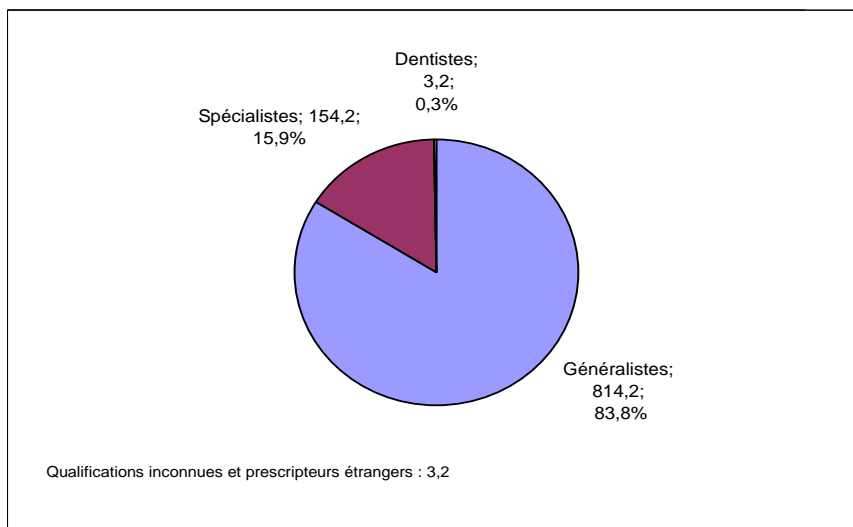
Montants bruts (milliers EURO)



Parts personnelles (milliers EURO)



DDD / 1000 hab. / jour



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

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

En volume (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 des traitements très élevés élève la part dans les dépenses à pratiquement 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	11,4%	10,6%	10,2%	8,2%	8,3%	9,5%	1,6%	1,4%	1,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	5,7%	4,2%	2,1%	5,8%	4,7%	2,0%	1,2%	0,7%	0,4%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	31,1%	32,4%	49,7%	8,6%	14,4%	23,0%	3,0%	2,6%	6,8%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,0%	1,0%	0,5%	2,2%	3,5%	1,4%	0,3%	0,2%	0,2%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	2,3%	4,8%	6,3%	5,7%	14,3%	19,7%	0,6%	1,1%	2,4%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	1,8%	0,9%	3,1%	4,4%	1,5%	4,9%	0,4%	0,2%	1,3%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	8,1%	9,9%	2,6%	10,4%	8,3%	2,9%	69,4%	65,1%	41,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	4,1%	0,1%	0,5%	23,5%	1,5%	3,1%	1,0%	0,0%	0,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	5,4%	6,1%	5,6%	2,7%	4,9%	4,5%	17,5%	23,4%	39,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	17,1%	16,4%	9,7%	17,2%	20,5%	12,7%	3,0%	2,8%	2,3%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	10,6%	13,1%	8,9%	6,4%	11,9%	8,2%	1,6%	2,0%	2,4%
S	ORGANES SENSORIELS	0,4%	0,4%	0,7%	3,9%	5,8%	7,8%	0,2%	0,1%	0,5%
V	DIVERS	1,0%	0,0%	0,0%	0,9%	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%⁴ sont représentés.

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut de 2006 (1ère colonne).

⁴ Il y a dans notre pays plus de 6000 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'intervient 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 7,6% 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 N05AX « Autres antipsychotiques » (Risperdal, Abifily, etc) ;
- la classe N03AX « Autres antiépileptiques » (Lamictal, Keppra, Topamax, etc)
- la classe N06DA « Inhibiteurs de la cholinestérase » (Aricept, Reminyl, etc)
- la classe L02BG « Inhibiteurs d'enzyme » (Arimidex, Femara, etc)
- la classe A10AE « Insulines et analogues injectables à action longue » (Lantus, Levemir, etc)

La progression de la classe G03AA « Progestatifs et œstrogènes » est liée au retour en 2006 dans le remboursement de la plupart des contraceptifs.

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

- la classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase » (Glivec – un médicament orphelin utilisé en oncologie)
- la classe C10AX « Autres hypolipémiants » (Ezetrol)
- la classe A10BX « Autres hypoglycémiant, à l'exception des insulines » (Novonorm)
- la classe L03AX « Autres cytokines et immunomodulateurs » (Copraxone, Immucyst, etc).

Les mouvements des différentes classes J05xx (Antiviraux à usage systémique, comprenant principalement les traitements liés au SIDA) sont difficiles à apprécier car ils résultent en partie d'une modification de la classification ATC intervenue entre les années 2005 et 2006⁵.

En 2006, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- la classe J02AC « Dérivés triazoles » (Diflucan, sporanox, etc)
- la classe G03GA « Gonadotrophines » (Menopur, Puregon, etc)
- la classe J01DC « Céphalosporine de 2ème génération » (Zinnat, Ceclor, etc)
- la classe D01BA « Antimycosiques à usage systémique » (Lamisil, etc)
- la classe L02BB « Anti-androgènes » (Casodex, etc).

⁵ Les combinaisons (Combivir, Kivexa, Trizivir), auparavant classées sous le code J05AF30 sont désormais classées dans des codes spécifiques (J05AR01-02-03).

Tableau 3.2.3. 1

Prescriptions des généralistes, spécialistes et dentistes: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	7,6%	206.369	465.735	12,4%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,2%	140.129	133.376	3,6%	7	4
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	3,7%	100.247	138.850	3,7%	6	6
4	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	3,7%	100.177	78.279	2,1%	10	10
5	5	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	3,4%	93.022	5.397	0,1%	97	98
6	7	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	70.440	58.930	1,6%	13	13
7	6	C09AA	IECA, SIMPLES	2,5%	67.268	220.033	5,9%	2	2
8	9	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,5%	66.272	36.780	1,0%	29	30
9	8	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,4%	65.507	117.252	3,1%	8	7
10	11	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,1%	57.995	152.155	4,1%	4	3
11	10	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,0%	54.532	146.082	3,9%	5	5
12	12	L03AB	INTERFERONS	1,9%	50.702	2.565	0,1%	121	120
13	13	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,7%	47.206	38.505	1,0%	28	26
14	14	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,7%	47.117	22.471	0,6%	41	44
15	15	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,7%	45.460	10.713	0,3%	66	67
16	16	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	40.424	29.863	0,8%	33	33
17	17	C01DX	AUTRES VASODILATATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,5%	39.712	94.618	2,5%	9	8
18	20	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,4%	38.413	41.139	1,1%	23	27
19	22	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,4%	37.507	136	0,0%	217	225
20	26	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,3%	35.520	11.409	0,3%	63	65
21	21	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,1%	30.538	26.072	0,7%	39	37
22	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,1%	30.198	9.015	0,2%	70	68
23	25	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,1%	29.830	26.508	0,7%	37	38
24	18	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,1%	29.039	5.303	0,1%	99	92
25	23	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,1%	28.920	6.521	0,2%	87	89
26	31	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,0%	27.719	8.295	0,2%	75	88
27	24	J01FA	MACROLIDES	0,9%	25.327	8.572	0,2%	72	71
28	27	M01AC	OXICAMES	0,9%	25.122	39.201	1,0%	27	21
29	66	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,9%	24.969	183.214	4,9%	3	9
30	28	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	24.254	22.149	0,6%	42	43
31	39	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,9%	23.222	8.450	0,2%	73	84
32	34	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,8%	21.767	20.058	0,5%	48	50
33	32	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,8%	21.755	41.174	1,1%	22	23
34	37	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,8%	21.373	929	0,0%	151	155
35	30	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	21.363	50.726	1,4%	15	25
36	35	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	21.122	20.743	0,6%	46	46
37	38	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	21.092	12.435	0,3%	60	59
38	33	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,8%	20.474	5.525	0,1%	95	99
39	40	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	20.385	45.958	1,2%	17	18
40	36	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	19.840	44.588	1,2%	18	16
41	44	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	18.698	41.430	1,1%	21	20
42	43	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,7%	18.143	41.453	1,1%	20	17
43	*	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	0,7%	17.938	160	0,0%	213	*
44	47	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,6%	16.802	28.306	0,8%	35	40
45	42	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	16.233	1.519	0,0%	135	130
46	60	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,6%	15.991	3.570	0,1%	110	119
47	52	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,6%	15.637	14.886	0,4%	56	56
48	50	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,6%	15.413	406	0,0%	187	190
49	49	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	15.405	41.969	1,1%	19	19
50	29	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	15.331	1.536	0,0%	132	124
51	55	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,6%	14.879	780	0,0%	160	164
52	53	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	14.216	26.271	0,7%	38	39
53	69	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,5%	13.653	7.699	0,2%	78	94
54	54	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	13.441	40.173	1,1%	25	22
55	45	G03GA	GONADOTROPHINES	0,5%	13.204	2.871	0,1%	117	108
56	56	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	12.769	40.699	1,1%	24	28
57	57	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,5%	12.247	22.891	0,6%	40	42
58	58	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,4%	12.135	20.761	0,6%	45	45
59	59	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,4%	11.705	26.518	0,7%	36	32
60	62	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	11.617	3.347	0,1%	113	113
61	61	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	11.516	10.577	0,3%	68	64
62	67	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	0,4%	11.215	14.642	0,4%	57	57
63	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	0,4%	11.040	627	0,0%	167	*
64	41	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,4%	11.036	9.207	0,2%	69	63
65	71	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	10.806	7.637	0,2%	79	81
66	63	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,4%	10.629	19.705	0,5%	49	47
67	64	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	10.150	14.396	0,4%	58	55
68	70	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	9.712	11.985	0,3%	62	60
69	76	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	9.547	54.968	1,5%	14	15
70	65	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,3%	9.440	21.839	0,6%	44	41
71	77	C03CA	SULFAMIDES	0,3%	9.224	59.765	1,6%	12	12
72	68	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,3%	9.224	50.457	1,3%	16	14
73	74	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	9.216	3.401	0,1%	112	109
74	75	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,3%	9.077	35.081	0,9%	30	29
75	48	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	9.047	6.425	0,2%	88	78
76	82	C10AB	FIBRATES	0,3%	9.020	33.190	0,9%	31	36
77	78	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,3%	8.646	28.956	0,8%	34	34
78	79	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	8.443	8.810	0,2%	71	70
79	72	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,3%	8.344	20.712	0,6%	47	48
80	51	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	8.015	1.658	0,0%	130	115
81	*	C10AX	AUTRES HYPOLIPEMIANTS	0,3%	7.558	5.346	0,1%	98	*
82	*	A10BX	AUTRES HYOGLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,3%	7.378	10.702	0,3%	67	*
83	83	J01AA	TETRACYCLINES	0,3%	7.284	7.073	0,2%	84	80
84	85	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	7.226	11.390	0,3%	64	62
85	81	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,3%	7.152	12.308	0,3%	61	61
86	84	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	7.139	74.787	2,0%	11	11
87	*	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,3%	7.035	550	0,0%	174	*
88	*	L03AX	AUTRES CYTOKINES ET IMMUNOMODULATEURS	0,3%	6.993	276	0,0%	197	*
TOTAL				90,3%	2.438.898	3.293.440	87,9%	-	-

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 N05AH « Diazépines, Oxazépines et Thiazépines » (Zyprexa, Seroquel, etc) ;
- la classe R03BB « Anticholinergiques » (Spiriva et Atrovent)
- la classe L03AB « Interférons » (Avonex, Rebif, etc)
- la classe N05AX « Autres antipsychotiques » (Risperdal, Abifily, etc) ;
- la classe B02BD « Facteurs de coagulation » (Kogenate, Advate, etc) ;

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

- la classe A10AE « Insulines et analogues injectables à action longue » (Lantus, Levemir, etc)
- la classe C10AX « Autres hypolipémiants » (Ezetrol)
- la classe N02AE « Dérivés de l'oripavine » (Transtec, etc).

En 2006, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- la classe J01DC « Céphalosporine de 2ème génération » (Zinnat, Ceclor, etc) ; à noter que toutes les autres classes d'antibiotiques (J01xx) descendent dans le classement même si c'est moins spectaculaire que pour le J01DC ;
- la classe J07BB « Vaccins anti-influenza »
- la classe J02AC « Dérivés triazoles » (Diflucan, Sporanox, etc)
- la classe C02AC « Antagonistes des récepteurs de l'imidazoline » (Moxonidine, etc)
- la classe D01BA « Antimycosiques à usage systémique » (Lamisil, etc)
- la classe L02BB « Anti-androgènes » (Casodex, etc).

Tableau 3.2.3. 2

Prescriptions des médecins généralistes: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	9,3%	183.080	413.021	13,6%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,0%	117.022	112.134	3,7%	5	4
3	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	4,3%	84.888	66.494	2,2%	10	9
4	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	4,1%	79.793	111.657	3,7%	6	6
5	5	C09AA	IECA, SIMPLES	3,0%	59.509	195.391	6,4%	2	2
6	6	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	3,0%	59.201	106.225	3,5%	8	7
7	7	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	3,0%	58.069	32.304	1,1%	25	29
8	9	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,7%	52.180	137.002	4,5%	3	3
9	10	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	51.588	43.629	1,4%	16	15
10	8	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,5%	48.750	130.454	4,3%	4	5
11	11	M05BA	BIPHOSPHONATES	2,0%	38.938	32.378	1,1%	24	25
12	12	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	35.725	85.343	2,8%	9	8
13	14	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,8%	34.843	37.336	1,2%	19	23
14	13	N02AX	AUTRES OPIACES	1,8%	34.825	25.935	0,9%	34	33
15	15	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,6%	31.020	15.060	0,5%	48	51
16	19	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,3%	25.567	5.909	0,2%	74	79
17	16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,2%	24.235	7.176	0,2%	66	63
18	21	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,2%	24.078	20.243	0,7%	38	40
19	17	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,2%	23.484	20.362	0,7%	37	37
20	24	L03AB	INTERFERONS	1,1%	21.021	997	0,0%	130	130
21	18	J01FA	MACROLIDES	1,1%	20.779	6.949	0,2%	68	65
22	22	M01AC	OXICAMES	1,1%	20.741	32.195	1,1%	26	22
23	23	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,0%	20.127	4.512	0,1%	85	86
24	35	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,0%	19.801	7.094	0,2%	67	68
25	37	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,0%	19.408	84	0,0%	210	215
26	29	V03AN	GAZ MEDICINAUX	1,0%	18.758	816	0,0%	135	136
27	20	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,0%	18.684	3.450	0,1%	95	93
28	25	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,9%	18.509	44.486	1,5%	15	20
29	26	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	18.507	17.900	0,6%	43	41
30	34	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,9%	18.448	6.717	0,2%	70	75
31	27	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,9%	17.668	33.085	1,1%	23	24
32	28	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,9%	17.195	4.641	0,2%	83	90
33	32	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,9%	16.957	15.420	0,5%	47	52
34	42	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,8%	16.628	5.031	0,2%	78	91
35	36	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	16.602	10.117	0,3%	57	59
36	38	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	16.509	37.508	1,2%	18	19
37	33	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,8%	16.349	37.262	1,2%	20	16
38	39	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	15.740	15.481	0,5%	46	47
39	30	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,8%	15.250	1.427	0,0%	121	116
40	40	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,8%	15.198	25.567	0,8%	35	35
41	71	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,7%	14.612	109.755	3,6%	7	10
42	41	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	13.728	30.805	1,0%	28	26
43	43	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	13.672	30.346	1,0%	30	30
44	45	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,7%	12.867	1.034	0,0%	129	128
45	46	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,6%	11.901	37.909	1,2%	17	21
46	50	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	11.293	20.896	0,7%	36	39
47	47	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	11.264	30.834	1,0%	27	27
48	48	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,5%	10.709	18.377	0,6%	42	42
49	49	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,5%	10.268	18.993	0,6%	40	38
50	31	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,5%	9.962	8.369	0,3%	62	58
51	52	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	9.549	36.436	1,2%	21	17
52	54	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,5%	9.401	17.363	0,6%	44	43
53	59	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,5%	9.087	238	0,0%	181	186
54	55	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	8.989	12.785	0,4%	53	53
55	53	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,4%	8.621	19.821	0,7%	39	36
56	56	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	8.467	46.216	1,5%	14	13
57	64	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	8.254	47.423	1,6%	13	14
58	57	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	8.239	7.611	0,3%	63	64
59	60	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	8.233	10.299	0,3%	56	57
60	63	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	8.173	52.838	1,7%	12	12
61	69	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	8.109	6.046	0,2%	72	73
62	68	C10AB	FIBRATES	0,4%	8.103	29.869	1,0%	31	34
63	61	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	7.920	2.254	0,1%	106	111
64	62	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	7.861	30.494	1,0%	29	28
65	65	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	7.734	25.999	0,9%	33	32
66	70	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	0,4%	7.718	7.397	0,2%	65	66
67	58	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,4%	7.436	18.626	0,6%	41	45
68	75	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,4%	7.241	1.616	0,1%	117	123
69	44	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	6.868	4.928	0,2%	80	72
70	67	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,3%	6.371	10.995	0,4%	55	56
71	73	A10BX	AUTRES HYPOGLYCEMIANTS A L'EXCEPTION DES INSULINES	0,3%	6.362	9.214	0,3%	61	61
72	*	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	0,3%	6.311	3.568	0,1%	93	*
73	*	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,3%	6.278	4.441	0,1%	87	*
74	72	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.107	28.508	0,9%	32	31
75	74	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	6.053	9.595	0,3%	59	60
76	51	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	6.031	1.253	0,0%	124	107
77	*	N02AE	DERIVES DE L'ORIPAVINE	0,3%	5.870	1.440	0,0%	120	*
TOTAL				90,3%	1.771.334	2.663.384	87,5%	-	-

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 peut-être des prescriptions de complaisance ou des prescriptions à usage personnel et familiale.

Comme les autres années, on note peu de changements dans le classement. Une progression des fluoroquinolones et l'apparition de la classe B01AB (les héparines).

Tableau 3.2.3. 3 Prescriptions des dentistes: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	22,3%	2.543	2.330	19,0%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	18,9%	2.159	1.656	13,5%	3	3
3	4	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	13,3%	1.512	4.050	33,1%	1	1
4	3	J01FA	MACROLIDES	11,8%	1.349	511	4,2%	4	4
5	5	J01FF	LINCOSANIDES	11,6%	1.328	249	2,0%	7	8
6	6	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	2,1%	244	457	3,7%	5	5
7	7	J01AA	TETRACYCLINES	1,8%	200	256	2,1%	6	7
8	8	M01AC	OXICAMES	1,3%	148	236	1,9%	8	6
9	9	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	136	20	0,2%	41	40
10	11	N02AX	AUTRES OPIACES	0,9%	104	75	0,6%	18	18
11	12	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	0,9%	101	223	1,8%	9	9
12	10	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,8%	91	92	0,8%	13	11
13	16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	71	22	0,2%	37	41
14	14	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,6%	70	93	0,8%	12	14
15	13	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,6%	65	91	0,7%	14	10
16	15	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,6%	64	25	0,2%	34	30
17	17	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	0,5%	52	43	0,4%	23	22
18	*	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,3%	39	18	0,1%	44	*
TOTAL				90,1%	10.277	10.447	85,4%	-	-

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 immunosuppresseurs sélectifs, bien qu'ils ne soient qu'à la 35ème place en termes de volume. Ces médicaments sont prescrits par un nombre restreint de prescripteurs pour des patients ayant subi des greffes d'organe ou souffrant de maladies auto-immunes ou de psoriasis. Des traitements de la polyarthrite rhumatoïde sont repris dans ce groupe (inhibiteurs du TNF).

La différence entre les classements en montant brut et en volume est remarquable pour plusieurs des classes de médicaments situés en tête du DU90% de spécialistes (Immunosuppresseurs sélectifs, Interférons, Diazépines, Oxazépines et thiazépine, Facteurs de coagulation, 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 N05AH « Diazépines, Oxazépines et Thiazépines » (Zyprexa, Seroquel, etc) ;
- la classe B02BD « Facteurs de coagulation » (Kogenate, Advate, etc) ;
- la classe N05AX « Autres antipsychotiques » (Risperdal, Abifily, etc) ;
- la classe N06DA « Inhibiteurs de la cholinestérase » (Aricept, Reminyl, etc) ;
- la classe D05AX « Autres antipsoriatiques à usage local » (Dovobet, Daivonex, etc).

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

- la classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase » (Glivec – un médicament orphelin utilisé en oncologie)
- la classe N06BA « Sympathomimétiques à action centrale » (Rilatine, etc)
- la classe L04AX « Immunosuppresseurs divers » (Imuran, Ledertrexate, etc).

En 2006, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

- la classe C08CA « Dérivés de la dihydropyridine » (Amlor, etc) ; cette diminution est produite par la baisse des prix enregistrée dans cette classe – la position en termes de volume est même améliorée ;
- la classe M01AC « Oxicames » (Mobic, Feldene, Brexine, etc) ;
- la classe D11AX « Autres préparations dermatologiques » (Elidel, Protopic) ;
- la classe D01BA « Antimycosiques à usage systémique » (Lamisil, etc) ;
- la classe L02BB « Anti-androgènes » (Casodex, etc).

Tableau 3.2.3. 4 Prescriptions des spécialistes: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	12,1%	79.448	4.306	0,7%	35	34
2	2	L03AB	INTERFERONS	4,4%	28.748	1.519	0,3%	83	83
3	6	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	2,8%	18.569	4.495	0,8%	34	32
4	5	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	2,8%	18.483	41.746	7,1%	2	1
5	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,8%	18.474	17.038	2,9%	6	5
6	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	2,7%	17.724	23.460	4,0%	3	3
7	10	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	2,6%	17.032	34	0,0%	214	219
8	9	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	17.017	13.752	2,3%	7	8
9	16	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	2,2%	14.743	3.969	0,7%	38	42
10	11	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,2%	14.521	6.663	1,1%	20	20
11	*	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	2,2%	14.214	127	0,0%	180	*
12	13	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	1,9%	12.543	9.442	1,6%	14	14
13	14	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	1,9%	12.519	658	0,1%	122	122
14	8	G03GA	GONADOTROPHINES	1,9%	12.230	2.561	0,4%	58	39
15	7	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,7%	11.129	1.110	0,2%	104	80
16	20	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,5%	10.132	2.980	0,5%	50	60
17	18	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	1,5%	9.761	12.749	2,2%	9	10
18	44	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,5%	9.563	66.989	11,4%	1	2
19	15	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,5%	9.520	1.680	0,3%	78	72
20	17	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,4%	9.254	20.174	3,4%	4	4
21	24	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,3%	8.412	1.878	0,3%	69	82
22	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	1,3%	8.295	462	0,1%	130	*
23	19	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,2%	8.133	1.864	0,3%	71	71
24	21	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,2%	7.591	7.176	1,2%	17	19
25	23	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	7.101	5.177	0,9%	30	27
26	30	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,1%	7.090	3.987	0,7%	37	44
27	26	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	6.265	3.398	0,6%	43	40
28	27	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,9%	6.035	160	0,0%	172	171
29	25	C09AA	IECA, SIMPLES	0,9%	5.989	18.960	3,2%	5	6
30	29	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	5.561	12.515	2,1%	10	9
31	22	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,8%	5.248	287	0,0%	151	145
32	36	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,8%	5.158	404	0,1%	135	142
33	28	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,8%	5.045	1.556	0,3%	81	77
34	32	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,8%	4.981	5.507	0,9%	25	25
35	33	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,7%	4.826	4.716	0,8%	31	30
36	31	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	4.789	3.557	0,6%	42	37
37	37	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	4.601	8.030	1,4%	16	16
38	39	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	4.494	9.906	1,7%	13	13
39	41	J05AC	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	4.390	503	0,1%	125	129
40	40	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	4.348	3.012	0,5%	48	52
41	38	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,7%	4.345	11.224	1,9%	12	11
42	34	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,7%	4.330	11.698	2,0%	11	12
43	48	L03AX	AUTRES CYTOKINES ET IMMUNOMODULATEURS	0,6%	4.238	186	0,0%	164	168
44	35	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,6%	4.191	2.449	0,4%	59	56
45	55	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,6%	3.984	1.452	0,2%	86	104
46	45	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,6%	3.928	1.960	0,3%	67	67
47	43	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,6%	3.770	3.088	0,5%	45	48
48	50	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	3.540	2.386	0,4%	61	59
49	47	N05AL	BENZAMIDES	0,5%	3.520	1.160	0,2%	101	97
50	42	M01AC	OXICAMES	0,5%	3.516	5.634	1,0%	24	21
51	49	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,5%	3.388	1.003	0,2%	108	106
52	53	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,5%	3.230	6.968	1,2%	18	18
53	51	J01AA	TETRACYCLINES	0,5%	3.193	2.696	0,5%	54	53
54	56	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	3.177	6.297	1,1%	21	23
55	58	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,4%	2.933	6.783	1,1%	19	17
56	52	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	2.922	2.645	0,4%	56	54
57	57	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,4%	2.777	4.238	0,7%	36	31
58	59	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	2.774	2.773	0,5%	52	50
59	60	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	2.733	735	0,1%	117	120
60	83	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	0,4%	2.719	677	0,1%	120	137
61	67	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,4%	2.689	6.020	1,0%	23	22
62	68	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,4%	2.571	2.727	0,5%	53	57
63	63	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	2.534	4.660	0,8%	32	29
64	64	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,4%	2.522	3.590	0,6%	41	35
65	62	J01FA	MACROLIDES	0,4%	2.470	863	0,1%	112	111
66	66	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,4%	2.446	314	0,1%	148	149
67	69	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	2.410	1.378	0,2%	93	92
68	65	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,3%	2.194	4.654	0,8%	33	38
69	61	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,3%	2.049	338	0,1%	144	131
70	71	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,3%	2.012	5.339	0,9%	28	26
71	72	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,3%	1.982	85	0,0%	198	199
72	54	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	1.926	1.315	0,2%	94	81
73	*	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	0,3%	1.873	1.549	0,3%	82	*
74	73	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	1.855	791	0,1%	114	114
75	46	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	1.806	368	0,1%	138	115
76	74	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,3%	1.762	51	0,0%	208	207
77	70	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,3%	1.760	1.760	0,3%	75	64
78	77	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,3%	1.753	157	0,0%	173	172
79	75	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,2%	1.623	3.082	0,5%	46	45
80	78	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,2%	1.573	3.002	0,5%	49	49
81	80	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,2%	1.462	8.301	1,4%	15	15
82	84	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,2%	1.414	1.235	0,2%	98	102
83	79	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	0,2%	1.371	3.712	0,6%	39	33
84	*	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,2%	1.359	3.081	0,5%	47	*
TOTAL				90,0%	590.598	462.937	78,5%	-	-

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 immunosuppresseurs sélectifs occupent la première place en termes de coût.

Comme ailleurs, les mouvements des classes J05xx doivent être considérées avec prudence (voir 3.2.3.1).

La plus forte progression est en réalité une apparition : la classe L01XE « Inhibiteurs de la protéine kinase » (Glivec – un médicament orphelin utilisé en oncologie) apparaît dans le DU90% et se place à la 4^{ème} position dans le classement des coûts.

Les autres nouvelles classes sont :

- la classe C10AX « Autres hypolipémiants » (Ezetrol)
- la classe N03AX « Autres antiépileptiques » (Lamictal, Keppra, Topamax, etc)
- la classe R01AD « Corticostéroïdes » (Nasonex, Flixonase, etc).

Les classes qui descendent le plus sont :

- la classe C09AA « IECA simples » (Coversyl, Zestril, etc) ; cette diminution est produite par la baisse des prix enregistrée dans cette classe – la position en termes de volume est inchangée ;
- la classe N06AB « Inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine » (Sipralexa, Seroxat, etc) ;
- la classe A10AC « Insulines et analogues à action intermédiaire »
- la classe J01MA « Fluoroquinolones ».

Tableau 3.2.3. 5 Prescriptions des spécialistes en médecine interne et des spécialités apparentées: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	24,1%	66.490	3.334	1,7%	15	15
2	3	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	4,6%	12.621	28.613	14,2%	1	1
3	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,6%	12.590	11.055	5,5%	3	3
4	*	L01XE	INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	4,5%	12.445	111	0,1%	108	*
5	6	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	4,4%	12.177	24	0,0%	164	167
6	2	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	3,5%	9.582	950	0,5%	54	39
7	7	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	3,1%	8.568	5.822	2,9%	8	7
8	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	2,5%	6.862	381	0,2%	69	*
9	8	L03AB	INTERFERONS	2,4%	6.761	301	0,2%	78	74
10	10	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	2,1%	5.775	5.452	2,7%	10	11
11	13	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	2,1%	5.688	3.200	1,6%	16	16
12	11	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,7%	4.562	122	0,1%	105	105
13	15	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,6%	4.309	338	0,2%	76	80
14	9	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,5%	4.216	215	0,1%	90	85
15	12	C09AA	IECA, SIMPLES	1,5%	4.134	13.381	6,7%	2	2
16	14	A10AD	INSULINES ET ANAL. INJ. A ACTION INTERMED. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	1,5%	4.062	3.970	2,0%	13	13
17	17	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,3%	3.717	426	0,2%	66	69
18	16	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,3%	3.714	1.997	1,0%	22	23
19	22	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,2%	3.290	735	0,4%	62	62
20	18	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,2%	3.277	5.763	2,9%	9	9
21	20	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	3.114	2.111	1,1%	21	21
22	19	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,0%	2.794	7.714	3,8%	4	4
23	25	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,0%	2.724	1.283	0,6%	39	45
24	21	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,0%	2.685	6.936	3,5%	6	5
25	26	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,9%	2.595	1.689	0,8%	27	27
26	23	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	2.533	5.908	2,9%	7	8
27	24	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,9%	2.397	2.365	1,2%	18	17
28	29	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEM	0,8%	2.177	276	0,1%	83	84
29	27	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,8%	2.167	5.049	2,5%	11	10
30	30	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,7%	2.070	107	0,1%	112	114
31	31	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	1.914	1.161	0,6%	43	44
32	32	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,7%	1.884	1.992	1,0%	23	24
33	28	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,7%	1.806	2.345	1,2%	20	19
34	33	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	1.523	159	0,1%	100	96
35	38	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,5%	1.393	60	0,0%	135	130
36	37	N02AX	AUTRES OPIACES	0,5%	1.304	921	0,5%	55	57
37	35	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,5%	1.298	350	0,2%	74	77
38	39	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,5%	1.283	1.363	0,7%	35	35
39	40	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,5%	1.281	65	0,0%	131	131
40	34	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,5%	1.268	1.266	0,6%	42	28
41	36	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	1.261	357	0,2%	73	70
42	42	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,4%	1.062	2.448	1,2%	17	20
43	41	M01AC	OXICAMES	0,4%	1.022	1.647	0,8%	28	26
44	47	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	1.019	857	0,4%	59	60
45	43	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,4%	994	2.348	1,2%	19	18
46	45	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,3%	965	1.080	0,5%	45	46
47	46	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,3%	855	1.949	1,0%	24	31
48	*	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,3%	835	279	0,1%	81	*
49	*	C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMANTS	0,3%	830	587	0,3%	63	*
50	57	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	0,3%	822	14	0,0%	189	189
51	48	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,3%	799	1.356	0,7%	37	36
52	49	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,3%	783	1.371	0,7%	34	42
53	50	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,3%	771	1.299	0,6%	38	38
54	53	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	769	4.540	2,3%	12	12
55	55	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,3%	747	1.280	0,6%	40	40
56	*	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,2%	681	1.520	0,8%	30	*
TOTAL				90,2%	249.263	152.241	75,8%	-	-

3.2.3.6 DU90% pour les gynécologues (tableau 3.2.3.6)

Le nombre des médicaments du DU90% des généralistes est restreint en comparaison des généralistes ou des internistes. La classe la plus prescrite est en temps normal celle des contraceptifs (G03A) avec la moitié des DDD. Leur retour dans le remboursement modifie à nouveau de façon importante l'apparence du DU90% des gynécologues et complique les comparaisons avec 2005.

Les contraceptifs G03AA « Progestatifs et œstrogènes en association fixes » sont entourés dans le top 4 par 3 classes beaucoup moins importantes en volumes mais dont les traitements sont assez coûteux (plus de 4,5 euro par DDD contre un coût de 0,14 euro pour les contraceptifs) :

- la classe G03GA « Gonadotrophines » (Puregon, Menopure, etc) ;
- la classe L02BG « Inhibiteurs d'enzyme » (Arimidex, Femara, etc) utilisée de plus en plus dans le traitement du carcinome mammaire ;
- la classe J02AC « Dérivés triazoles » (antimycosiques : Diflucan, sporanox, etc).

Tableau 3.2.3. 6 Prescriptions des gynécologues: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	G03GA	GONADOTROPHINES	24,2%	11.468	2.369	2,2%	7	5
2	3	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	18,0%	8.530	59.904	55,0%	1	1
3	2	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	6,9%	3.284	554	0,5%	17	14
4	7	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	5,2%	2.477	552	0,5%	18	18
5	5	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	5,1%	2.410	5.401	5,0%	3	3
6	4	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	4,9%	2.340	3.317	3,0%	6	4
7	6	M05BA	BIPHOSPHONATES	4,5%	2.142	1.766	1,6%	11	10
8	8	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,3%	1.557	323	0,3%	21	19
9	10	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	2,7%	1.259	7.182	6,6%	2	2
10	9	L02BA	ANTI-ESTROGENES	2,6%	1.217	1.852	1,7%	9	8
11	14	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	2,0%	931	4.894	4,5%	4	7
12	*	G03HB	ANTIANDROGENES ET ESTROGENES	1,7%	827	4.587	4,2%	5	*
13	11	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,5%	717	1.024	0,9%	14	12
14	13	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,3%	635	278	0,3%	26	26
15	12	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	1,2%	551	490	0,4%	19	15
16	15	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,8%	384	2.284	2,1%	8	6
17	21	J01FA	MACROLIDES	0,6%	268	77	0,1%	46	47
18	20	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	0,6%	266	559	0,5%	16	16
19	23	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,5%	250	196	0,2%	30	30
20	19	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,5%	248	1.787	1,6%	10	9
21	17	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,5%	229	299	0,3%	23	22
22	22	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,5%	215	209	0,2%	29	27
23	24	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,5%	215	1.523	1,4%	12	11
24	18	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	212	83	0,1%	44	42
TOTAL				90,1%	42.634	101.510	93,1%	-	-

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 (38% des DDD). On retrouve 4 de ces classes parmi les 7 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 leur position :

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

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

- la classe A10AE « Insulines et analogues injectables à action longue » (Lantus, Levemir, etc)
- la classe N06BA « Sympathomimétiques à action centrale » (Rilatine).

Une nouvelle classe vient s'ajouter au DU90% : la classe J07BH (vaccin du rotavirus).

En 2006, les classes qui descendent le plus dans le classement sont :

La classe S03AA « Anti-infectieux » (Neobacetracine, etc. antibiotiques à usage ophtalmique)

- la classe D11AX « Autres préparations dermatologiques » (Elidel, Protopic) ;
- la classe A10AC « Insulines et analogues à action intermédiaire » ;
- la classe L02AE « Analogues de la gonadoreline » (Decapeptyl, etc) ;
- la classe J01DC « Céphalosporine de 2ème génération » (Zinnat, Ceclor, etc)

Tableau 3.2.3. 7 Prescriptions des pédiatres: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	22,9%	9.377	495	2,3%	11	13
2	3	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	9,3%	3.827	8	0,0%	124	133
3	2	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	7,0%	2.875	1.641	7,6%	3	3
4	4	R05CB	MUCOLYTIQUES	5,5%	2.262	222	1,0%	27	22
5	6	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	4,1%	1.686	1.806	8,3%	2	2
6	5	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	4,1%	1.670	3.127	14,4%	1	1
7	7	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	3,6%	1.468	483	2,2%	12	12
8	8	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	2,5%	1.011	31	0,1%	66	64
9	10	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,4%	991	423	2,0%	14	14
10	11	J01FA	MACROLIDES	1,9%	779	246	1,1%	23	20
11	13	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION RAPIDE	1,8%	726	693	3,2%	7	7
12	12	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,7%	715	58	0,3%	47	48
13	15	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,7%	683	181	0,8%	29	29
14	14	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,6%	653	544	2,5%	9	11
15	9	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,4%	591	61	0,3%	45	39
16	18	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,4%	573	1.141	5,3%	4	4
17	16	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,4%	564	365	1,7%	17	15
18	17	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,4%	557	605	2,8%	8	8
19	*	J07BH	VACCINS DE LA DIARHÉE A ROTAVIRUS	1,2%	490	6	0,0%	133	*
20	19	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,2%	477	997	4,6%	5	5
21	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	1,1%	463	26	0,1%	73	*
22	30	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION LONGUE	1,1%	462	259	1,2%	20	32
23	32	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	1,0%	415	371	1,7%	16	21
24	22	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	399	920	4,2%	6	6
25	20	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	0,9%	382	512	2,4%	10	9
26	23	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	0,8%	342	148	0,7%	31	30
27	26	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	279	229	1,1%	26	24
28	27	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,7%	273	409	1,9%	15	16
29	31	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	271	21	0,1%	76	76
30	28	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	260	480	2,2%	13	10
31	34	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	256	24	0,1%	74	74
32	24	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES INJECTABLES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,6%	252	254	1,2%	21	18
33	33	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	237	28	0,1%	70	67
34	21	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,6%	237	40	0,2%	59	45
35	29	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,6%	235	46	0,2%	56	58
36	25	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,5%	190	127	0,6%	33	31
TOTAL				90,1%	36.927	17.027	78,7%	-	-

3.2.3.8 DU 90% pour les dermatologues (tableau 3.2.3.8)

L'isotrétinoïne (D10BA01), dont la consommation est inchangée reste à la première place. En 2006, 2,3 millions DDD ont été prescrits par des dermatologues belges. 15,3% du montant brut est consacré aux rétinoïdes.

Les immunosuppresseurs sélectifs comme la ciclosporine (L04AA), sont utilisés par les dermatologues pour traiter le psoriasis. Ils occupent désormais la seconde place dans le DU90%. Une autre classe destinée à la même affection progresse également (D05AX « Autres antipsotiasiques à usage local »).

La classe J01CF « Pénicillines résistantes aux beta-lactames » (Staphycid, Floxapen, etc) fait son apparition dans le DU90%.

Tableau 3.2.3. 8 Prescriptions des dermatologues: DU 90%

Rang 2006 (montant)	Rang 2005 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2006 (DDD)	Rang 2005 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	15,3%	3.953	2.317	13,3%	1	1
2	6	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	14,5%	3.751	243	1,4%	16	14
3	2	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	10,7%	2.757	698	4,0%	9	9
4	3	J01AA	TETRACYCLINES	10,0%	2.580	2.070	11,9%	2	2
5	7	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	9,3%	2.407	599	3,4%	11	12
6	5	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6,9%	1.780	293	1,7%	14	11
7	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	5,9%	1.533	1.049	6,0%	5	4
8	8	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	3,2%	834	793	4,6%	6	6
9	9	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	3,0%	768	1.674	9,6%	3	3
10	10	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,3%	606	1.087	6,2%	4	5
11	13	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	1,4%	374	753	4,3%	7	7
12	11	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	1,4%	368	144	0,8%	19	17
13	12	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	1,4%	365	710	4,1%	8	8
14	15	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,1%	289	693	4,0%	10	10
15	14	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	1,1%	284	77	0,4%	29	28
16	18	D06BB	ANTIVIRAUX	0,7%	185	66	0,4%	32	33
17	*	J05AR	ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS A VIH, ASSOCIATIONS	0,7%	179	9	0,1%	84	*
18	*	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,6%	159	44	0,3%	41	*
19	17	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	0,6%	144	118	0,7%	21	18
TOTAL				90,4%	23.314	13.437	77,2%	-	-

3.3 Données détaillées sur 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 prescrit pour le système respiratoire reste à peu près stable sur les 3 dernières années. Pour l'évolution spécifique des différentes classes, une diminution se poursuit 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 2006, environ un million cent milles 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 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. Plus d'un tiers reçoivent des corticostéroïdes inhalés.

Pour les adultes asthmatiques, moins d'un tiers reçoivent des corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments. Ils sont beaucoup moins nombreux (rapport de 1 à 9) 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 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 associations fixes d'un corticostéroïde inhalé avec un bêta2-mimétique à longue durée d'action constituent le traitement le plus fréquent. Cette prescription est à réserver, selon les guides de pratique en vigueur (GOLD) aux grades sévère et très sévère de BPCO (GOLD III et IV). 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 agréés: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO – Volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
R03AB	BETA SYMPATHOMIMETIQUES NON SELECTIFS	326.913	122.813	2.175	488	0	0	0	0	0	0
R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	39.804.811	40.238.112	41.861.165	45.373.922	45.823.995	37.190.639	25.476.521	20.931.728	19.693.688	18.913.193
R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFF. RESP. OBSTR.	30.777.610	34.558.670	34.637.615	36.123.840	39.290.305	56.587.900	67.693.251	65.741.861	67.827.099	66.213.984
R03BA	GLUCOCORTICOIDES	39.457.281	44.199.701	46.378.929	49.610.253	50.246.722	35.137.755	23.542.684	19.923.204	18.625.939	17.824.865
R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	23.917.345	23.862.464	22.094.402	21.431.396	14.269.374	13.340.171	12.187.073	15.655.318	19.577.753	20.157.566
R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	3.769.061	3.797.731	3.485.608	3.120.450	2.336.198	1.954.915	1.621.286	1.358.772	1.263.890	1.052.450
R03CC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	3.283.678	2.895.569	2.282.605	1.850.998	1.608.987	1.281.206	1.056.254	849.887	623.533	379.623
R03DA	XANTHINES	25.069.021	24.172.252	22.049.259	20.091.972	18.048.172	16.297.434	14.231.167	12.689.840	11.085.675	9.957.830
R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0	0	1.435.308	4.307.016	5.717.530	6.987.344	8.198.509	9.248.910	9.721.496	10.074.221
	Total	166.405.718	173.847.311	174.227.066	181.910.334	177.341.284	168.777.364	154.006.745	146.399.519	148.419.073	144.573.731

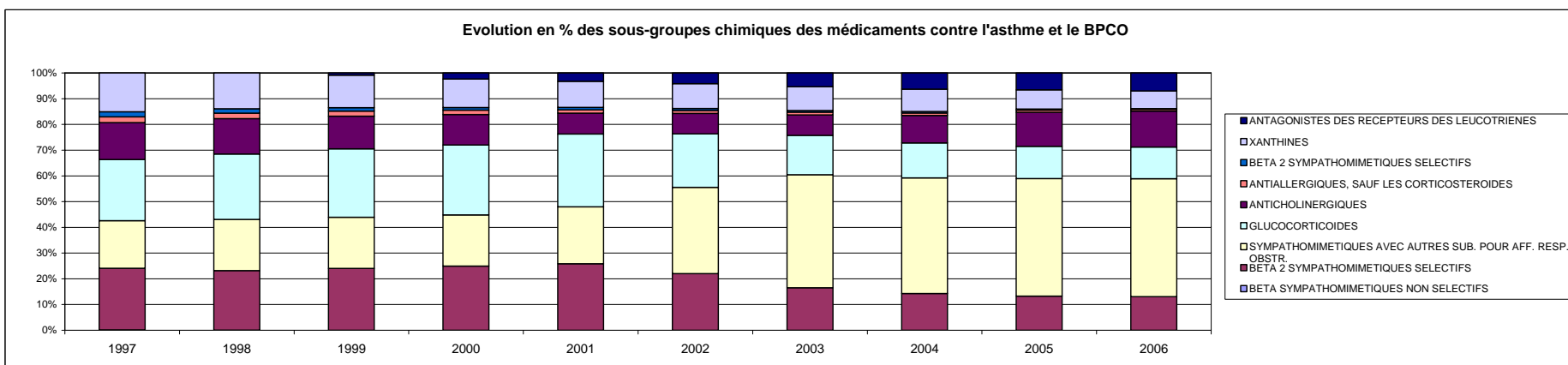
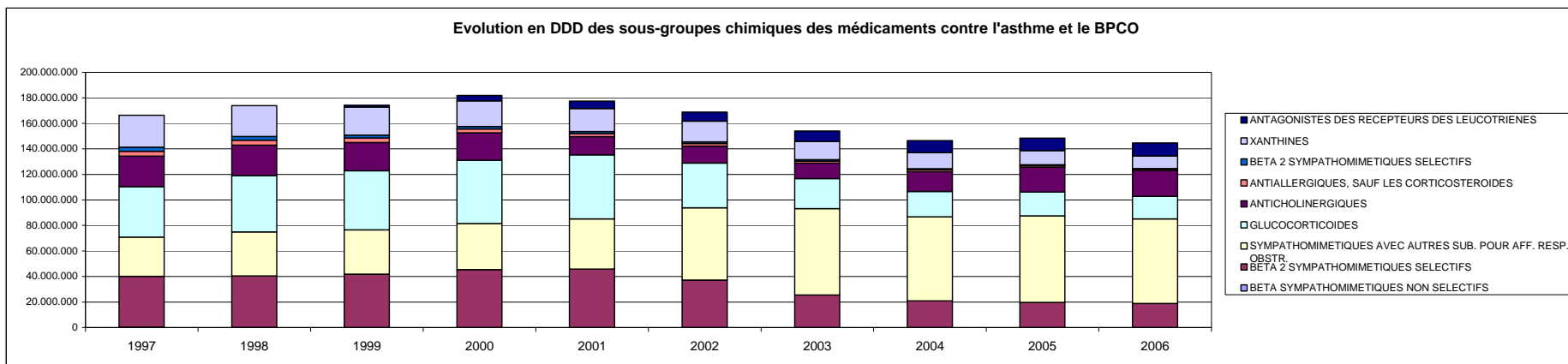


Tableau 3.3.1. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients utilisant un médicament contre l'asthme et la BPCO

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	296.495	266.094	531.574	1.094.163
R03BB	Anticholinergiques	160.777	22.219	115.311	298.307
R03BA	Glucocorticoïdes	117.403	88.791	158.951	365.145
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	32.999	83.468	215.233	331.700
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	4.354	9.673	37.095	51.122
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	195.915	157.141	310.493	663.549
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	1.304	4.854	15.915	22.073
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	137	791	18.416	19.344

En % du nombre total de patients utilisant un médicament contre l'asthme et le BPCO

R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergiques	54,2%	8,4%	21,7%	27,3%
R03BA	Glucocorticoïdes	39,6%	33,4%	29,9%	33,4%
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	11,1%	31,4%	40,5%	30,3%
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	1,5%	3,6%	7,0%	4,7%
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	66,1%	59,1%	58,4%	60,6%
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	0,4%	1,8%	3,0%	2,0%
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	0,0%	0,3%	3,5%	1,8%

Médicaments classés dans "Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO" :

ATC	Principe actif
R03AC02	SALBUTAMOL
R03AC03	TERBUTALINE
R03AK03	FENOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES
R03BC01	ACIDE CROMOGLIQUIC
R03CC02	SALBUTAMOL
R03CC03	TERBUTALINE
R03CC04	FENOTEROL
R03CC11	TULOButEROL
R03DA04	THEOPHYLLINE
R03DA08	BAMIFYLLINE
R03DC01	ZAFIRLUKAST
R03DC03	MONTELUKAST

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

Mode d'administration	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUDRE	107.133.759	113.510.976	115.967.993	122.808.619	126.688.408	122.456.841	113.075.331	107.373.536	110.181.075	108.579.452
NÉBULISATEURS	30.919.702	33.268.974	32.492.341	32.852.135	25.278.523	21.754.895	17.445.774	16.237.565	16.807.517	15.582.800
COMPRIMÉS, SIROPS, INJECTABLES	28.352.258	27.067.361	25.766.731	26.249.579	25.374.353	24.565.627	23.485.639	22.788.418	21.430.481	20.411.601
TOTAL	166.405.718	173.847.311	174.227.066	181.910.334	177.341.284	168.777.364	154.006.745	146.399.519	148.419.073	144.573.853

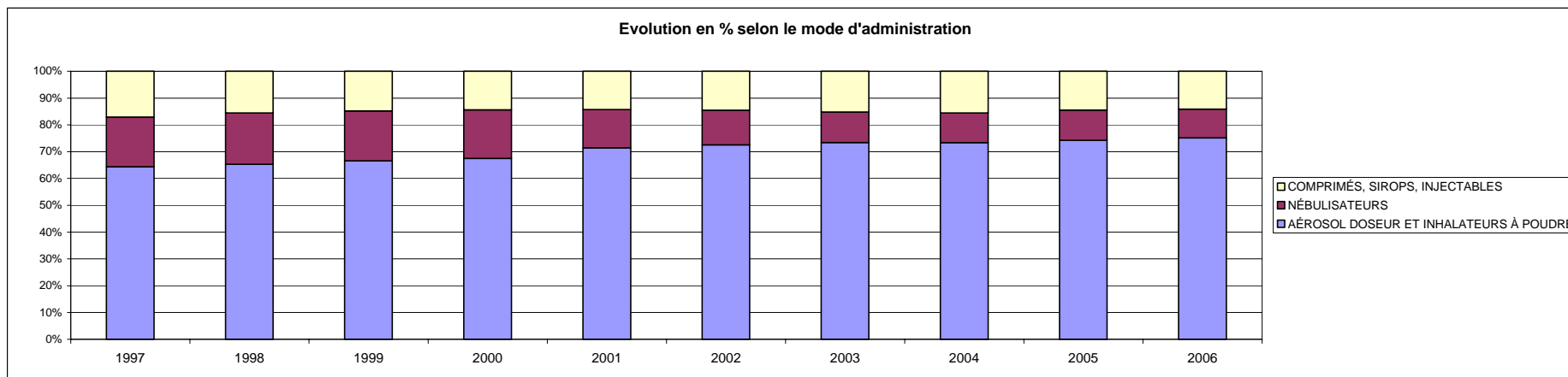
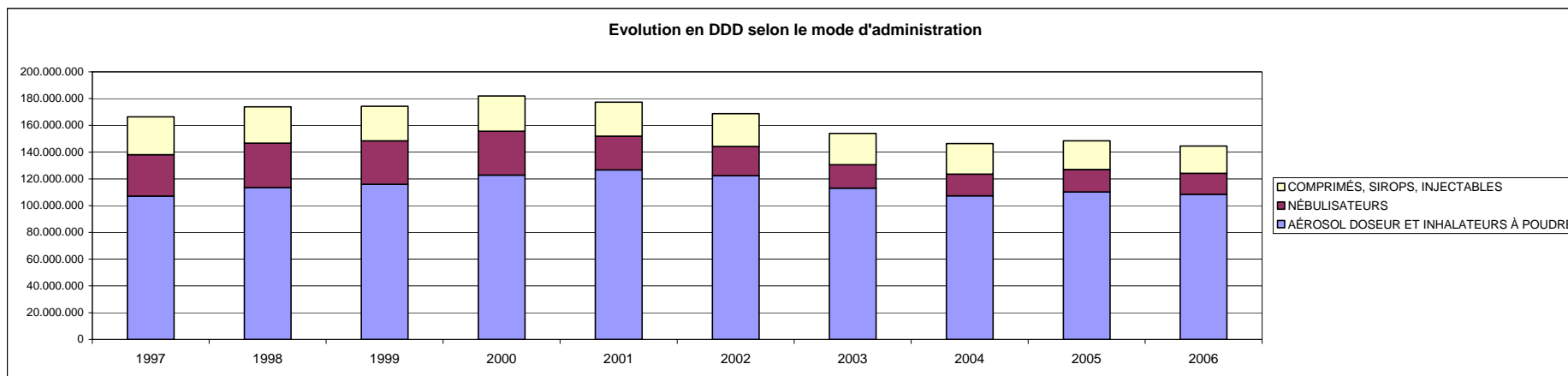
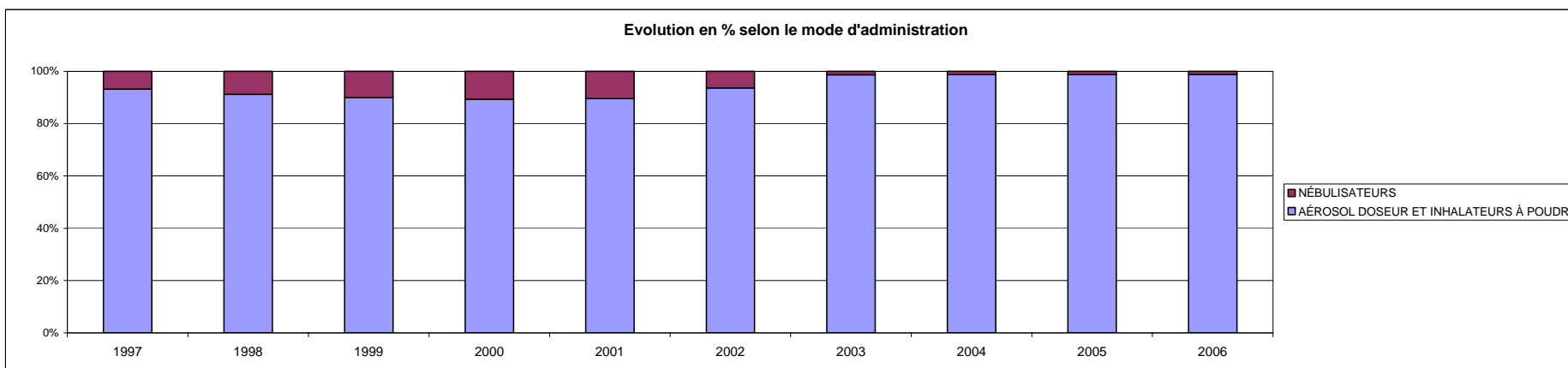
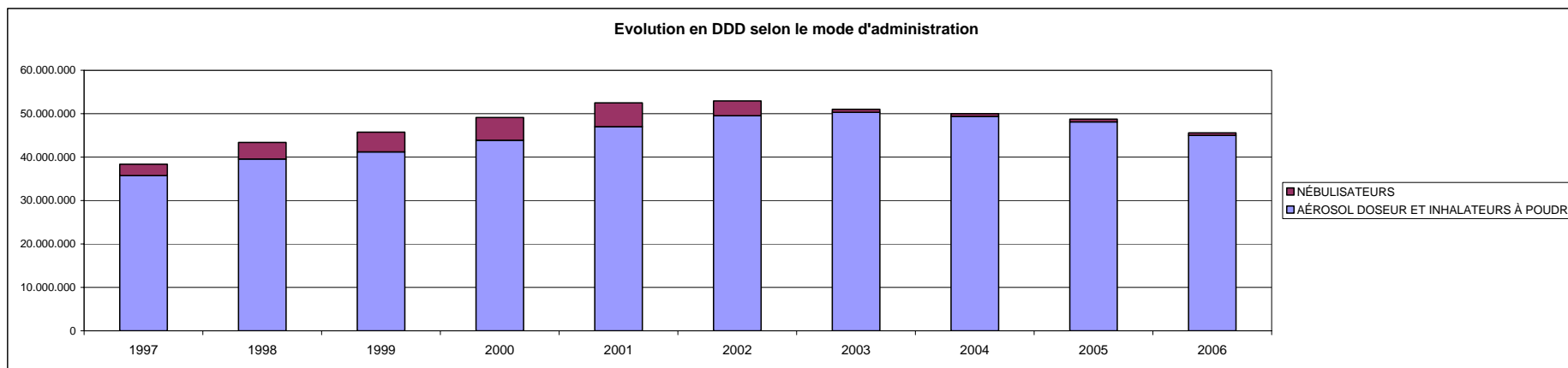


Tableau 3.3.1. d Prescriptions des médecins généralistes agréés: Corticoïdes utilisés contre l'asthme et la BPCO selon le mode d'administration – volume (en DDD)

Mode d'administration	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
AÉROSOL DOSEUR ET INHALATEURS À POUDRE	35.735.098	39.551.893	41.186.440	43.889.340	47.025.474	49.542.405	50.341.390	49.373.038	48.109.445	45.026.683
NÉBULISATEURS	2.621.862	3.818.543	4.560.476	5.233.591	5.484.989	3.369.520	677.601	633.029	622.464	550.564
TOTAL	38.356.960	43.370.436	45.746.916	49.122.931	52.510.462	52.911.925	51.018.991	50.006.066	48.731.909	45.577.246



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.

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 devient plus importante, ce qui indique également une tendance à un meilleur respect des recommandations. La prescription de macrolides (et apparentés) après une diminution nette en 2004, avait augmenté à nouveau en 2005 et reste stable en 2006. Elle reste particulièrement importante chez les enfants (13 à 20% suivant les tranches d'âge et que ce soit un médecin généraliste ou un pédiatre). Les recommandations ne justifient pas un tel choix aussi fréquemment.

La consommation des quinolones continue à augmenter tandis qu'à l'inverse les tétracyclines continuent à se réduire lentement.

Tableau 3.3.2. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antibiotiques – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
J01A	TETRACYCLINES	12.163.997	11.443.614	10.221.576	9.129.657	7.101.015	6.606.771	5.431.165	4.603.170	4.288.986	3.949.103
J01B	AMPHENICOLES	87.971	96.626	90.325	89.044	81.148	69.012	64.387	54.269	55.533	47.720
J01C sauf J01CA04	ANTIBIOT. BETA-LACTAMES, PENICILLINES sauf l'Amoxicilline	15.556.003	16.326.399	16.681.592	16.820.868	16.683.086	18.341.753	21.114.317	20.449.597	21.876.800	21.299.696
J01CA04	AMOXICILLINE	10.821.714	11.147.328	11.442.513	10.563.314	9.049.524	10.045.679	10.296.701	10.645.005	13.821.274	15.348.712
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	12.596.944	14.282.247	13.528.888	12.582.399	10.181.024	11.401.166	11.346.390	10.680.171	10.390.692	8.781.317
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	1.924.129	1.805.402	1.681.108	1.519.787	1.277.540	1.202.168	1.039.285	939.683	918.005	935.600
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	10.457.197	11.795.356	11.453.471	11.355.159	10.252.203	10.167.471	9.198.752	6.885.187	7.490.380	7.348.329
J01G	AMINOGLYCOSIDES	4.772	4.405	3.065	3.013	3.943	5.279	4.692	7.919	8.074	8.165
J01M	QUINOLONES	5.153.907	5.474.097	6.010.272	6.565.450	7.638.158	8.242.951	8.523.134	7.446.924	7.468.082	7.145.742
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	4.504.283	4.653.040	4.673.412	4.815.929	4.994.092	5.042.248	5.048.841	5.262.127	5.807.514	6.062.275
Total		73.270.918	77.028.514	75.786.221	73.444.618	67.261.732	71.124.497	72.067.663	66.974.050	72.125.339	70.926.658

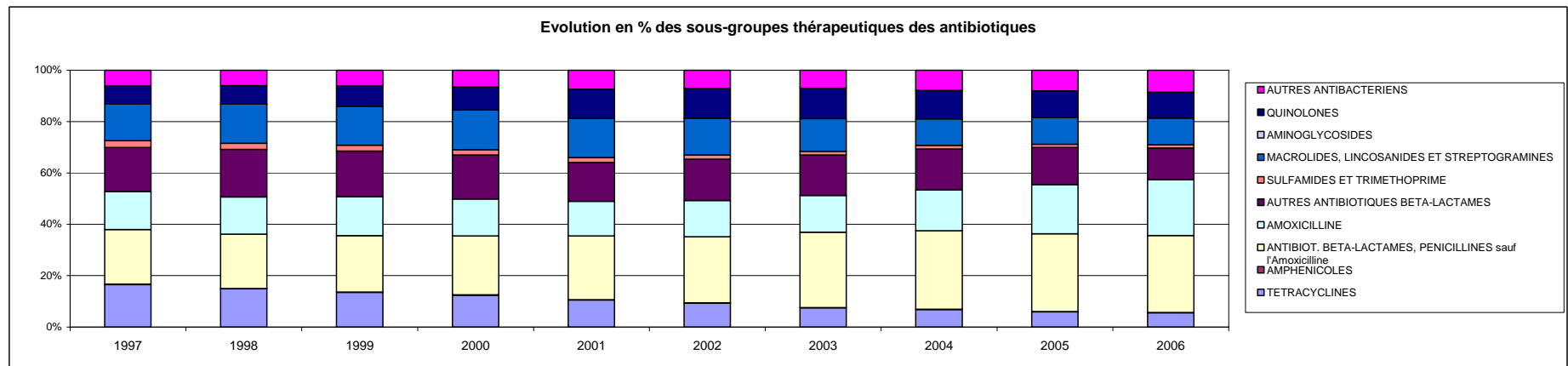
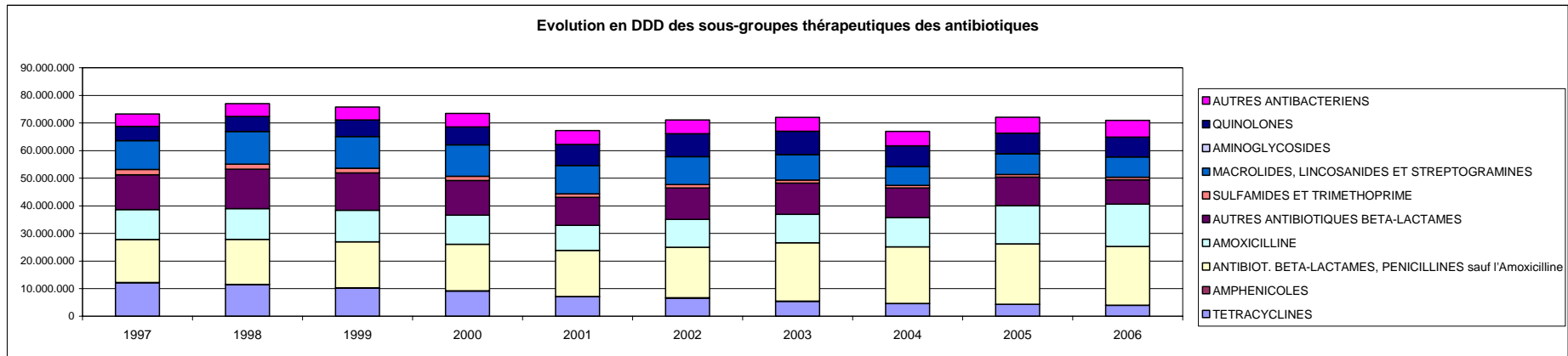


Tableau 3.3.2. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Rapport entre l'amoxicilline-acide clavulanique et l'amoxicilline

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	14.111.874	15.023.840	15.330.154	15.415.701	15.394.955	17.045.550	19.905.047	19.342.248	20.810.492	20.276.148
J01CA04	AMOXICILLINE	10.821.714	11.147.328	11.442.513	10.563.314	9.049.524	10.045.679	10.296.701	10.645.005	13.821.274	15.348.712
	Total	24.933.588	26.171.168	26.772.667	25.979.015	24.444.479	27.091.228	30.201.748	29.987.252	34.631.766	35.624.860
In % van totaal											
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	56,6%	57,4%	57,3%	59,3%	63,0%	62,9%	65,9%	64,5%	60,1%	56,9%
J01CA04	AMOXICILLINE	43,4%	42,6%	42,7%	40,7%	37,0%	37,1%	34,1%	35,5%	39,9%	43,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

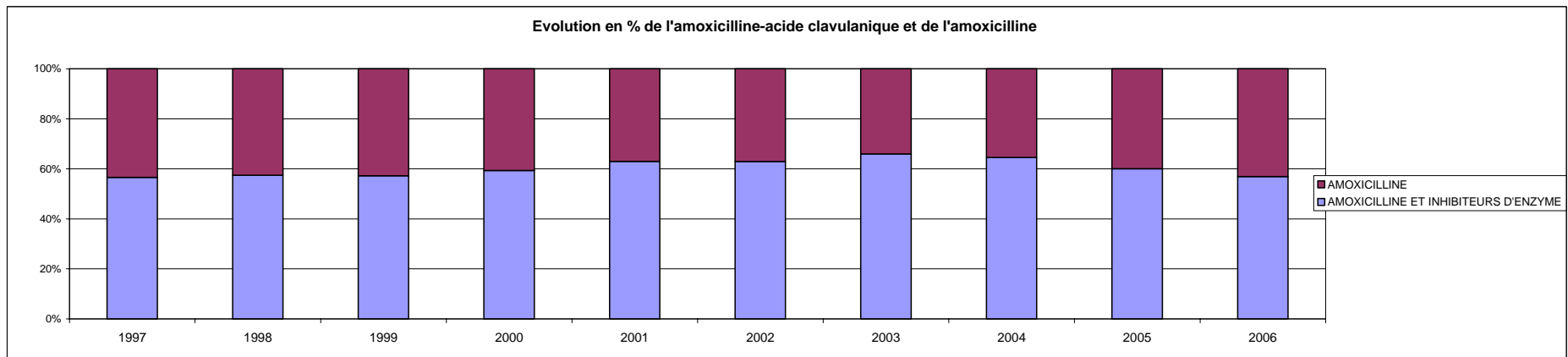
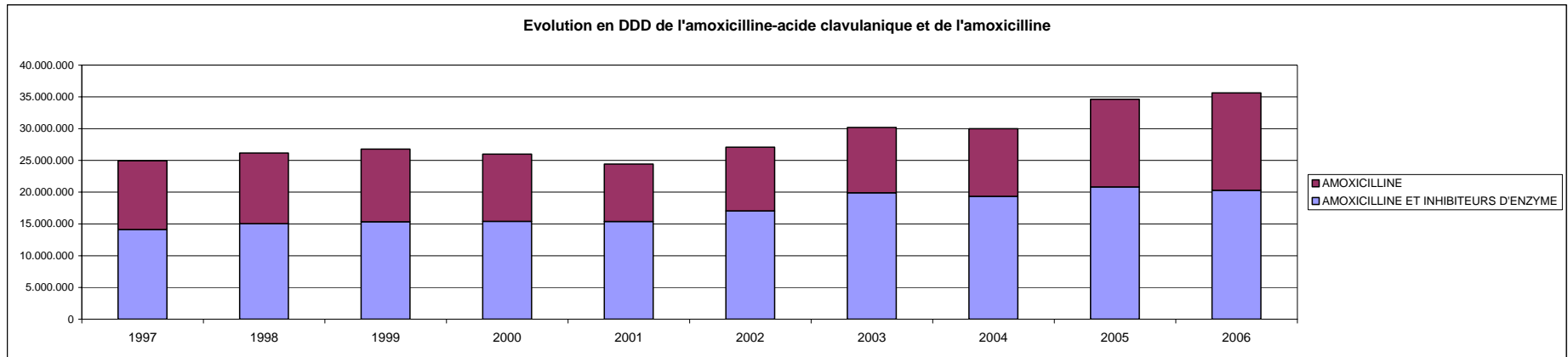


Tableau 3.3.2. c Prescriptions des médecins généralistes agréés et des médecins spécialistes en pédiatrie: Comparaison de la prescription d'antibiotiques aux enfants par les généralistes agréés et les médecins spécialistes en pédiatrie – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	Médecins généralistes agréés - Volume (en DDD)				Médecins spécialistes en pédiatrie - Volume (en DDD)			
		0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %	0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %
J01A	TETRACYCLINES	1.468	0,1%	4.406	0,2%	58	0,0%	563	0,2%
J01B	AMPHENICOLES	6.138	0,2%	3.044	0,2%	7.726	0,8%	2.359	0,9%
J01C	ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES, PENICILLINES	1.838.615	68,1%	1.361.498	68,1%	637.473	65,0%	135.619	49,9%
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	384.651	14,2%	261.511	13,1%	125.332	12,8%	38.646	14,2%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	64.863	2,4%	37.725	1,9%	33.493	3,4%	10.293	3,8%
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	383.909	14,2%	295.563	14,8%	124.857	12,7%	53.284	19,6%
J01G	AMINOGLYCOSIDES	222	0,0%	128	0,0%	2.870	0,3%	4.378	1,6%
J01M	QUINOLONONES	3.181	0,1%	4.763	0,2%	3.559	0,4%	3.872	1,4%
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	16.288	0,6%	31.705	1,6%	45.824	4,7%	22.655	8,3%
Total		2.699.334	100,0%	2.000.343	100,0%	981.191	100,0%	271.668	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) et des inhibiteurs des monoamines oxydases continue à diminuer.

Le nombre de sujets ayant bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'antidépresseur est resté stable (environ un million de personnes) dont environ 23% se sont limités à un seul conditionnement remboursé sur l'année.

Tableau 3.3.3. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antidépresseurs – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINE	15.102.161	14.902.987	14.646.382	14.428.844	14.634.656	13.559.872	13.007.254	12.893.754	12.119.317	11.429.814
N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	51.488.693	57.005.016	64.543.832	72.490.455	77.806.840	88.363.992	96.243.312	104.612.396	107.823.814	111.186.467
N06AF	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA MONOAMINE OXYDASE	169.950	111.090	8.250	2.580	870	0	0	0	0	0
N06AG	INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXYDASE DE TYPE A	2.127.320	1.923.125	1.465.590	1.087.775	815.850	658.820	537.620	435.845	357.935	301.870
N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	11.042.231	15.346.150	18.859.583	21.954.072	25.653.649	30.692.434	33.350.097	36.995.164	38.925.416	43.444.643
	Total	79.930.355	89.288.368	99.523.637	109.963.726	118.911.865	133.275.118	143.138.283	154.937.159	159.226.482	166.362.794

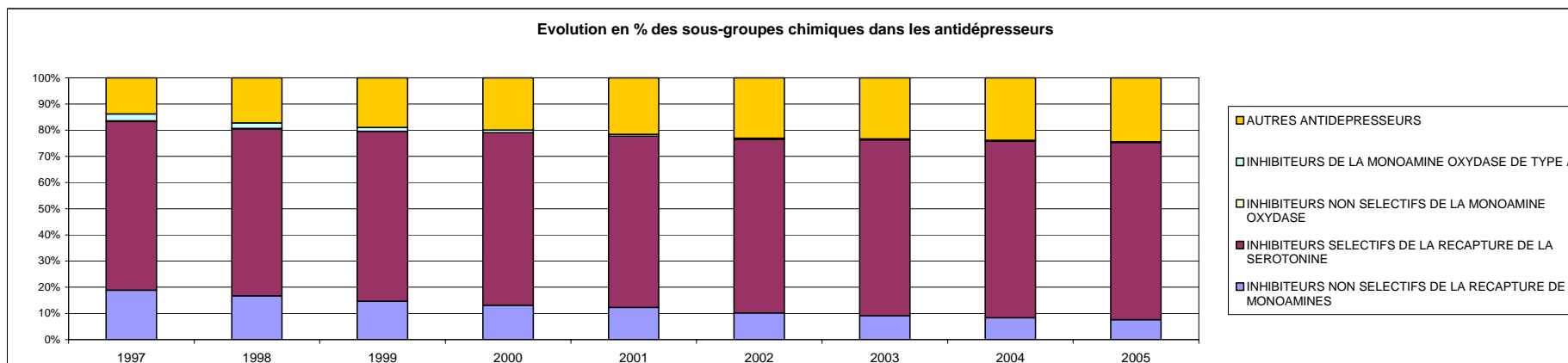
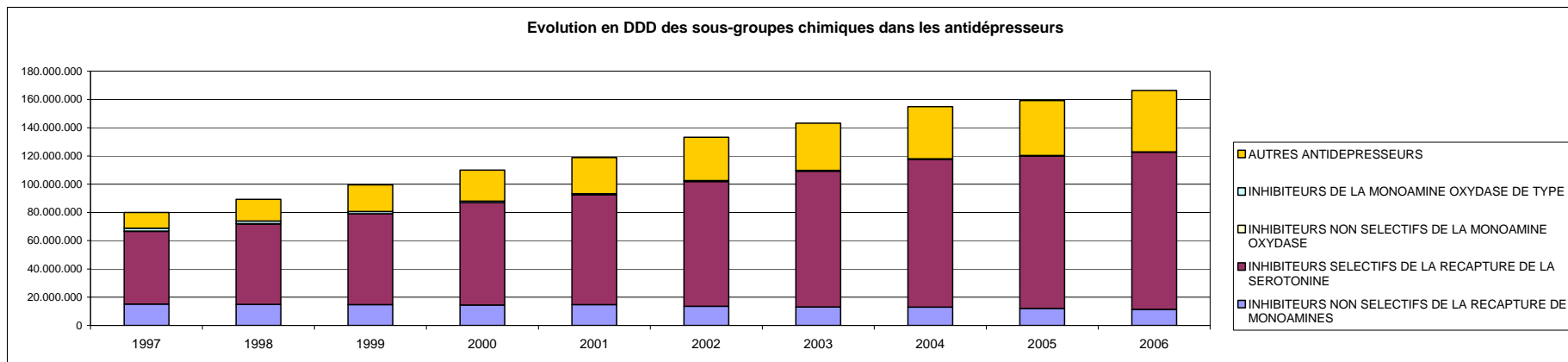


Tableau 3.3.3. b **Distribution des patients ayant pris un antidépresseur selon le volume (DDD)**

Usage d'antidépresseurs en 2005	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 30 DDD	150.073	140.747
2. De 30 à 59 DDD	141.598	81.000
3. De 60 à 89 DDD	90.223	13.440
4. De 90 à 365 DDD	473.471	3.148
5. Plus de 365 DDD	172.517	0
TOTAL	1.027.882	238.335

* Il existe parmi les antidépresseurs disponibles en 2005 quelques grands conditionnements dont le DPP (le nombre de DDD contenu dans le conditionnement) est supérieur à 89. Exemples :

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

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 30.941 personnes en 2006 avec une observance probablement satisfaisante (300 DDD sur l'année en moyenne).

Parmi celles-ci, 36% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s) : 21% du total des patients souffrant de maladie d'Alzheimer ont reçu un neuroleptique atypique, 9 % un neuroleptique classique et 6% une association de ces deux types de neuroleptiques.

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)	30.941	100,0%	9.293.039	300,3

Nombre de patients utilisant par ailleurs un neuroleptique :

Neuroleptiques atypiques uniquement (N05AH + N05AX)	6.555	21,2%	484.964	74,0
Neuroleptiques classiques uniquement (N05 sauf N05AH et N05AX)	2.724	8,8%	82.032	30,1
Combinaison de neuroleptiques classiques + atypiques	1.791	5,8%	200.857	112,1
Total :	11.070	35,8%	767.853	69,4

3.3.5 Anti-épileptiques (tableau 3.3.5)

Le valproate sodique reste l'antiépileptique le plus fréquemment remboursé dans toutes les tranches d'âge (de 0 à plus de 65 ans), devant la carbamazépine.

La carbamazépine est presque aussi souvent remboursée que le valproate sodique chez les personnes d'au moins 65 ans.

La gapapentine est l'anti-épileptique le plus souvent remboursé parmi les nouveaux médicaments.

Chez les très jeunes enfants (0 à 5 ans), après l'acide valproïque et la carbamazépine, la vigabatrine est le troisième anti-épileptique prescrit en nombre de DDD et chez les enfants plus âgés (6 à 5 ans), c'est la lamotrigine.

Tableau 3.3.5

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Premières prescriptions d'un anti-épileptique (N03A) – Nombre de patients durant le 2ème semestre 2005

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
N03AG01	ACIDE VALPROIQUE	310	516	6.587	2.573	9.986	39,9%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	58	133	3.720	2.134	6.045	24,2%
N03AX12	GABAPENTINE	0	1	312	488	801	3,2%
N03AB02	PHENYTOINE	2	10	619	567	1.198	4,8%
N03AA03	PRIMIDONE	0	2	217	705	924	3,7%
N03AX09	LAMOTRIGINE	9	61	1.217	230	1.517	6,1%
N03AA02	PHENOBARBITAL	1	0	190	137	328	1,3%
N03AB52	PHENYTOINE, ASSOCIATIONS	0	0	116	99	215	0,9%
N03AX14	LEVETIRACETAM	17	22	263	172	474	1,9%
N03AF02	OXCARBAZEPINE	0	29	74	50	153	0,6%
N03AX11	TOPIRAMATE	15	59	2.416	143	2.633	10,5%
N03AG04	VIGABATRINE	24	0	4	1	29	0,1%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	7	11	11	1	30	0,1%
N03AX13	PHENETURIDE	0	0	3	2	5	0,0%
N03AG06	TIAGABINE	0	0	1	0	1	0,0%
TOTAL		396	772	15.761	8.093	25.022	100,0%

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

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

En 2006, la tendance à la hausse du volume prescrit s'est poursuivie. Cette augmentation se manifeste tant du côté des antihypertenseurs que des médicaments anti-cholestérol. Les « autres médicaments cardiovasculaires » connaissent un recul (cette classe regroupe notamment les glycosides cardiotoniques, les anti-arithmiques et la molsidomine).

Toutes les classes différentes 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 2, une augmentation du volume est observée tant pour les inhibiteurs de l'ACE que pour les antagonistes des récepteurs de l'angiotensine 2 (sartans). Le coût par DDD des inhibiteurs de l'ACE diminue. 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 2006, quelques 2.000.000 de 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 contre l'angiotensine 2 font toutefois figure d'exception. Dans ce groupe, 430 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 la majorité 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 2005 de grands conditionnements de sartans uniquement disponibles en doubles doses n'y est sans doute pas étrangère.

La part de statines parmi les anticholestérolémiants ne cesse d'augmenter depuis une décennie. L'année 2006 est cependant marquée par une légère remontée de la part occupée par les fibrates. Il faut souligner que le modèle SCORE est d'application depuis mai 2006 et que les seuils de cholestérolémie ont été diminués chez certains patients à haut risque cardiovasculaire (cholestérolémie totale ≥ 175 mg/dl ou LDL cholestérolémie ≥ 100 mg/dl).

Tableau 3.3.6. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments du système cardiovasculaire – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
C02 + C03 + C07 + C08 + C09	MEDICAMENTS CONTRE L'HYPERTENSION	512.881.317	545.749.699	577.495.120	617.191.061	651.034.512	728.349.307	788.325.832	847.768.076	884.308.151	928.656.289
C10	HYPOLIPIDIEMIANTS	96.809.844	118.320.300	156.582.515	197.201.188	222.822.606	255.487.049	290.797.747	353.219.561	399.962.995	445.662.246
C01	AUTRES MEDICAMENTS CARDIOVASCULAIRES	141.203.112	142.100.580	152.051.340	156.752.116	156.934.942	156.779.514	153.072.999	155.081.871	150.257.247	144.740.936
TOTAAL		750.894.273	806.170.579	886.128.975	971.144.365	1.030.792.061	1.140.615.870	1.232.196.577	1.356.069.509	1.434.528.393	1.519.059.471

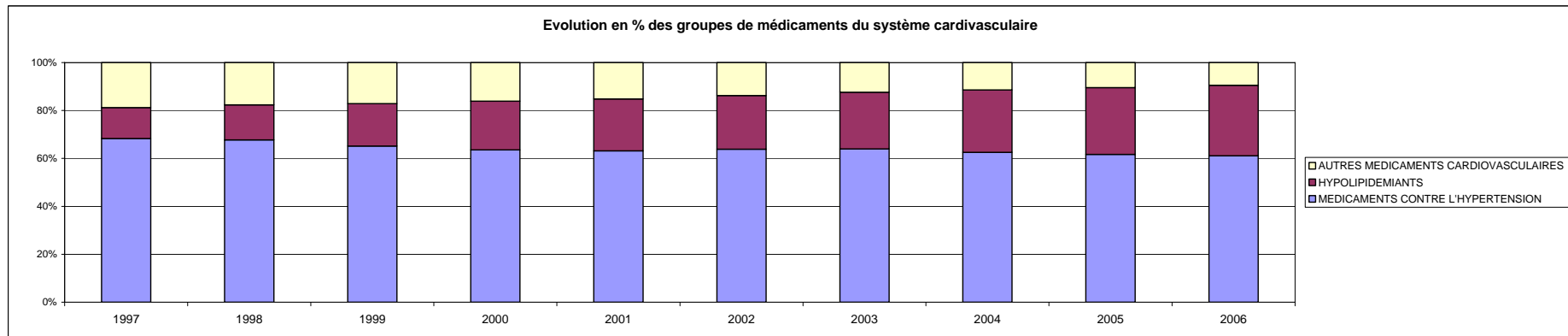
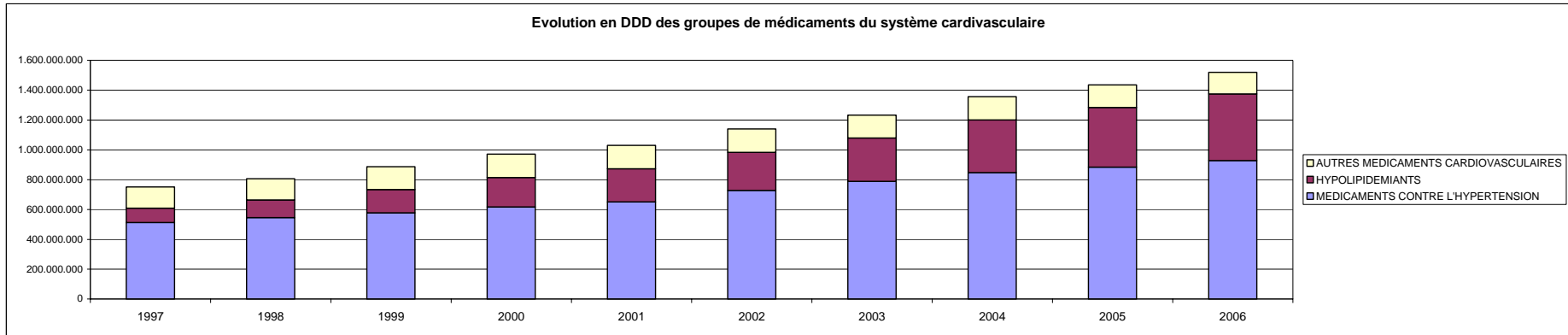


Tableau 3.3.6. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
C02	ANTIHYPERTENSEURS	15.586.006	14.189.035	12.735.477	13.222.099	14.707.893	16.235.174	17.160.665	18.600.932	20.328.106	21.159.160
C03	DIURETIQUES	115.832.102	119.961.461	126.524.911	131.593.911	135.091.723	142.575.172	145.126.679	150.124.559	151.723.675	153.143.239
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	114.584.845	125.096.543	133.839.769	142.790.436	149.751.218	161.201.120	168.763.679	179.902.894	187.284.014	196.072.146
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	49.396.998	50.680.897	51.393.763	51.300.473	50.222.194	51.676.407	49.895.377	48.706.797	46.302.379	43.919.053
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROPI.	17.136.840	17.676.727	17.847.706	18.087.040	18.648.929	19.546.756	20.071.263	21.067.016	21.457.002	21.477.534
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	80.658.064	83.532.883	84.255.721	87.950.371	89.983.175	99.093.603	105.944.580	116.574.352	120.763.388	129.904.008
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	117.396.258	124.368.324	127.309.201	127.664.506	126.681.115	136.818.070	162.304.280	182.328.480	199.336.375	220.025.874
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	2.290.204	10.243.828	23.588.572	44.582.225	65.948.265	101.203.004	119.059.808	130.463.046	137.113.214	142.955.274
	Total	512.881.317	545.749.699	577.495.120	617.191.061	651.034.512	728.349.307	788.325.832	847.768.076	884.308.151	928.656.289

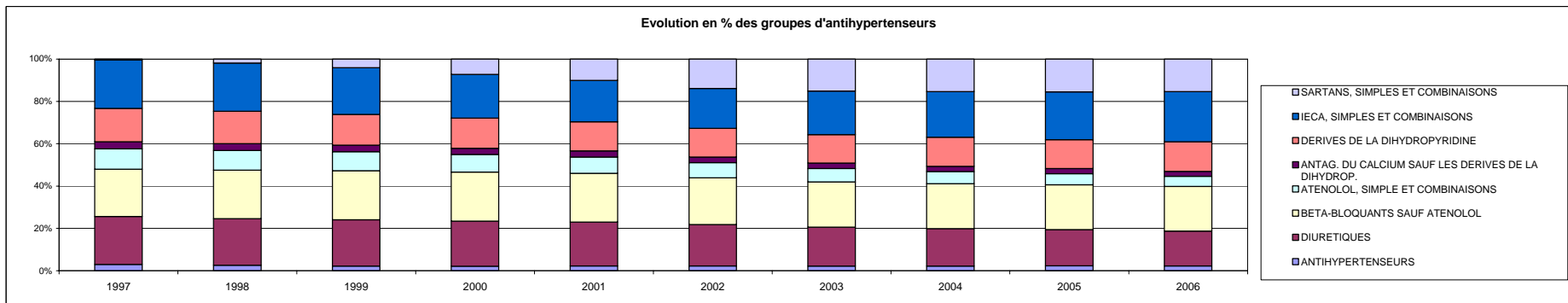
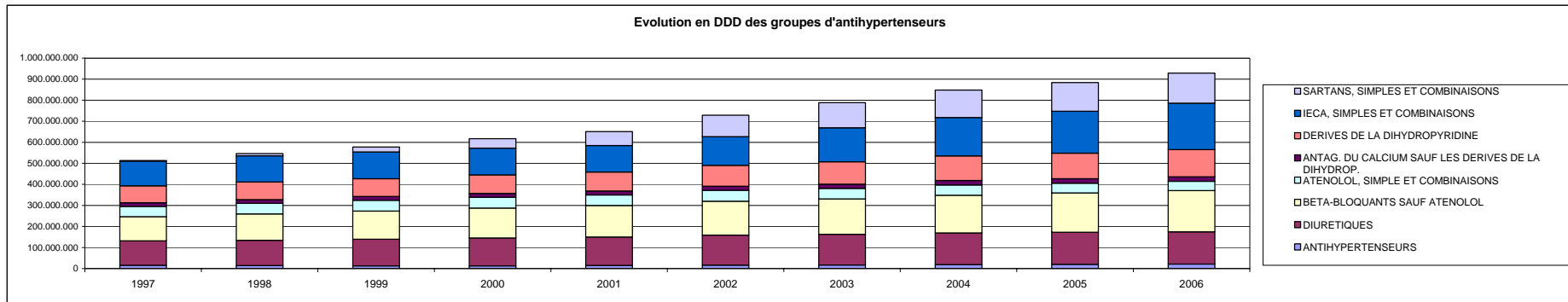


Tableau 3.3.6. c Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – coût total par DDD

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,42	0,40	0,38	0,42	0,47	0,51	0,53	0,55	0,46	0,39
C03	DIURETIQUES	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	0,50	0,50	0,51	0,49	0,48	0,46	0,46	0,45	0,43	0,39
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	0,50	0,50	0,48	0,43	0,38	0,34	0,33	0,32	0,31	0,28
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROP.	0,63	0,64	0,61	0,59	0,60	0,60	0,61	0,60	0,59	0,54
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,77	0,72	0,60	0,45	0,37
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,66	0,66	0,65	0,62	0,59	0,55	0,46	0,44	0,40	0,34
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	1,09	1,08	0,98	0,89	0,85	0,75	0,67	0,65	0,65	0,66
	Total	0,54	0,55	0,55	0,54	0,53	0,51	0,48	0,46	0,42	0,39

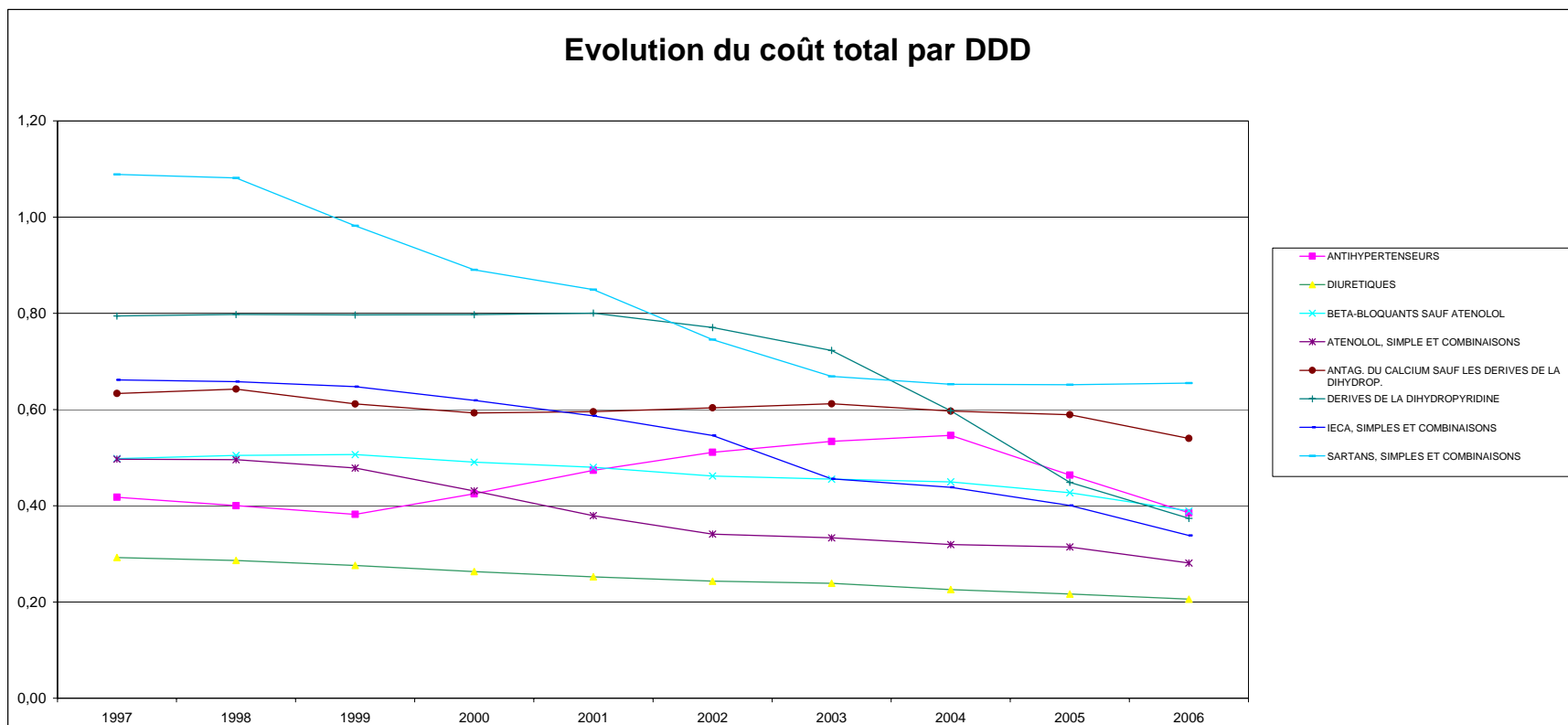


Tableau 3.3.6. d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD) et nombre de patients

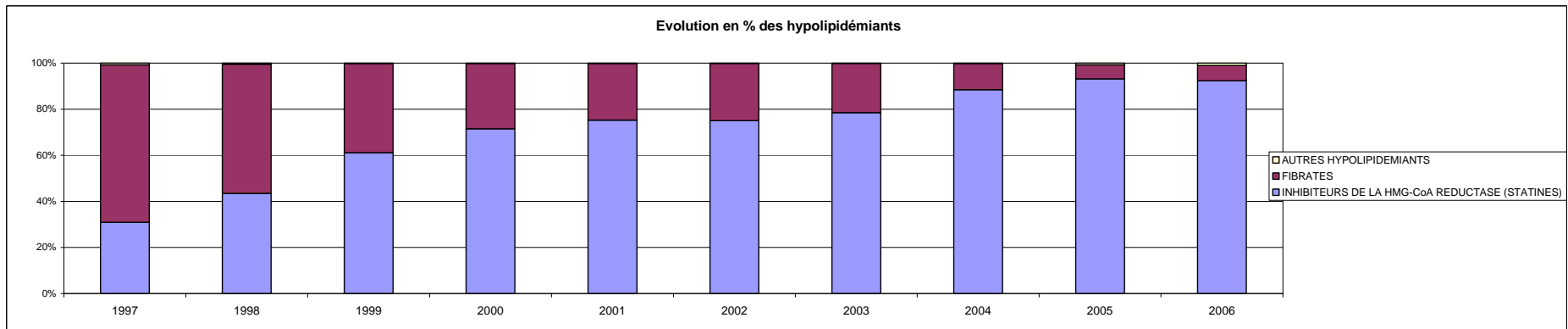
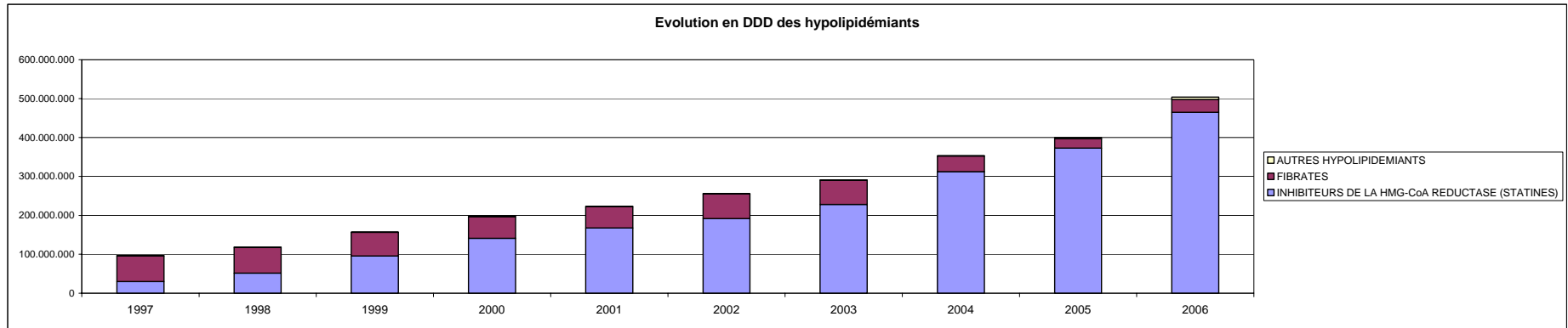
ATC	Groupe de médicaments	Nombre de patients	Nombre de patients en % du nombre total de patients	Volume (DDD)	Coût total	Volume/patient	Coût/DDD	Coût/patient
C02	ANTIHYPERTENSEURS	91.192	4,2%	23.637.433	9.159.481	259,2	0,39	100,4
C03	DIURETIQUES	712.819	33,2%	170.248.993	35.048.317	238,8	0,21	49,2
C07	BETA-BLOQUANTS	1.297.263	60,4%	265.926.488	100.220.733	205,0	0,38	77,3
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	527.780	24,6%	169.815.020	67.474.566	321,8	0,40	127,8
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	940.498	43,8%	405.191.887	187.295.794	430,8	0,46	199,1
Total		2.146.479	100,0%	1.034.819.821	399.198.891	482,1	0,39	186,0

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 2005	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 100 DDD	20.106	18.748
2. De 100 à 365 DDD	128.180	13.913
3. De 366 à 730 DDD	163.398	0
4. Plus de 730 DDD	53.339	0
TOTAL	365.023	32.661

Tableau 3.3.6. f Prescriptions des médecins généralistes agréés: Hypolipémiants (C10) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	29.943.315	51.414.603	95.692.129	140.940.122	167.718.993	191.686.825	228.282.770	312.348.823	372.658.546	464.861.301
C10AB	FIBRATES	66.106.101	66.301.254	60.437.420	55.863.051	54.738.487	63.449.200	62.170.278	40.046.220	24.223.503	33.123.513
C10AC + C10AD + C10AX	AUTRES HYPOLIPEMIANTS	760.428	604.443	452.967	398.015	365.126	351.024	344.699	824.519	3.080.946	5.610.959
	Total	96.809.844	118.320.300	156.582.515	197.201.188	222.822.606	255.487.049	290.797.747	353.219.561	399.962.995	503.595.772



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

En 2006, 436.530 patients (=100%) ont bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'un médicament utilisé pour traiter le diabète, dont 321.941 personnes pour un hypoglycémiant oral seul (74%). 53.196 personnes prennent un hypoglycémiant oral (au moins) avec de l'insuline au cours de la même année (12% du total). 114.589 personnes reçoivent de l'insuline (26% du total) dont 61.393 n'ayant reçu que de l'insuline sur l'année (14% du total).

Les chiffres montrent également la proportion importante de traitements effectués avec les analogues insuliniques, d'un prix (beaucoup) plus élevé, alors que nous ne disposons pas de preuves suffisantes d'un bénéfice à long terme d'un tel choix.

Pour les antidiabétiques oraux, c'est la metformine qui est le plus souvent remboursée, ce qui correspond aux recommandations pour le diabète de type 2.

Parmi les personnes sous ADO, 39,6% ont reçu une statine et 5,6% un fibrate.

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

Patients prenant uniquement de l'insuline ou un analogue (A10A)

Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant de l'insuline (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	61.393	100,0%	27.086.263	441,2
Antithrombotiques (B01)	13.890	22,6%	2.807.712	202,1
Statines (C10A)	21.856	35,6%	12.159.400	556,3
Fibrates (C10B)	1.946	3,2%	609.820	313,4
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	715	1,2%	179.408	250,9

Patients prenant uniquement un médicament hypoglycémiant (A10B)

Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Hypoglycémiants (A10B)	321.941	100,0%	96.747.915	300,5
Antithrombotiques (B01)	55.786	17,3%	10.211.127	183,0
Statines (C10A)	127.522	39,6%	68.554.548	537,6
Fibrates (C10B)	17.890	5,6%	5.865.427	327,9
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	2.715	0,8%	711.010	261,9

Patients prenant de l'insuline ou un analogue (A10A) et un médicament hypoglycémiant (A10B)

Médicaments (1)	Nombre de patients (2)	En % des patients prenant un de l'insuline et un hypoglycémiant (3)	Volume (DDD) (4)	Volume moyen par patient (5)=(4)/(2)
Insulines (A10A)	53.196	100,0%	21.725.538	408,4
Hypoglycémiants (A10B)	53.196	100,0%	19.076.922	358,6
Antithrombotiques (B01)	13.478	25,3%	2.777.629	206,1
Statines (C10A)	28.256	53,1%	16.733.307	592,2
Fibrates (C10B)	3.791	7,1%	1.333.183	351,7
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	792	1,5%	198.323	250,4

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

Médicaments contre le diabète		Nombre de patients 2006
A10AB01	INSULINE HUMAINE (fast-acting)	28.839
A10AB04	INSULINE LISPRO (fast-acting)	4.984
A10AB05	INSULINE ASPARTE (fast-acting)	20.762
A10AC01	INSULINE HUMAINE (intermediate-acting)	29.453
A10AD01	INSULINE HUMAINE (intermediate+fast-acting)	55.183
A10AD05	INSULINE ASPART (intermediate+fast-acting)	7.733
A10AE01	INSULINE HUMAINE (long-acting)	577
A10AE04	INSULINE GLARGINE (long-acting)	27.011
A10AE05	INSULINE DETEMIR (long-acting)	6.166
A10A	INSULINES ET ANALOGUES	114.589
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'hypoglycémiant oraux :</i>		61.393
A10BA02	METFORMINE	270.080
A10BB01	GLIBENCLAMIDE	15.814
A10BB07	GLIPIZIDE	5.013
A10BB08	GLIQUIDONE	39.358
A10BB09	GLICLAZIDE	91.791
A10BB12	GLIMEPIRIDE	26.516
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	17.367
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	498
A10BG02	ROSIGLITAZONE	14.168
A10BG03	PIOGLITAZONE	1.816
A10BX02	REPAGLINIDE	41.132
A10B	HYPOGLYCEMIANTS ORAUX	375.137
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'insulines et analogues :</i>		321.941
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	436.530
<i>Dont ceux qui prennent des insulines et analogues et des hypoglycémiant oraux:</i>		53.196

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

Le volume global des inhibiteurs d'acide gastrique est resté stable en comparaison de l'année de réforme 2005.

Le volume des ANTIHISTAMINIQUES H2 augmente ces dernières années, y compris en 2006. Au sein des ANTIHISTAMINIQUES H2, les génériques représentent désormais la majorité des traitements, devant les spécialités originales (58% génériques – 42% originaux). En 2004, la répartition était inverse : 44% génériques – 56% originaux.

De son côté, le volume des inhibiteurs de la pompe à protons s'est réduit par rapport aux années 2004 et 2005. Les spécialités originales conservent la place principale durant ces années (>60%). On constate malgré tout, parmi les originaux des inhibiteurs de la pompe à protons des glissements qui s'opèrent entre les molécules.

La forte proportion des génériques dans l'ensemble des inhibiteurs d'acide gastrique permet au coût moyen par DDD de baisser ces dernières années, y compris en 2006. Le coût moyen par DDD est descendu à 0,62 euro en 2006.

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

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
A02BA - spécialités originales	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	16.323.388	15.203.330	12.631.549	11.123.649	16.750.385	19.198.264	15.459.525	14.444.548	16.279.297	18.655.531
A02BA - génériques	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - génériques	0	0	85.276	271.685	9.225.010	17.705.820	13.335.469	11.363.902	17.749.746	25.643.075
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	23.352.644	29.088.038	37.584.470	45.451.882	52.372.614	58.233.112	54.012.905	44.114.574	40.303.961	38.936.232
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques	0	0	0	0	0	1.134.308	39.522.420	78.606.325	81.773.461	72.724.943
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	18.795	14.080	9.433	6.246	4.280	4.489	3.852	3.796	2.434	1.928
	Total	39.694.827	44.305.448	50.310.728	56.853.462	78.352.289	96.275.993	122.334.171	148.533.145	156.108.899	155.961.710

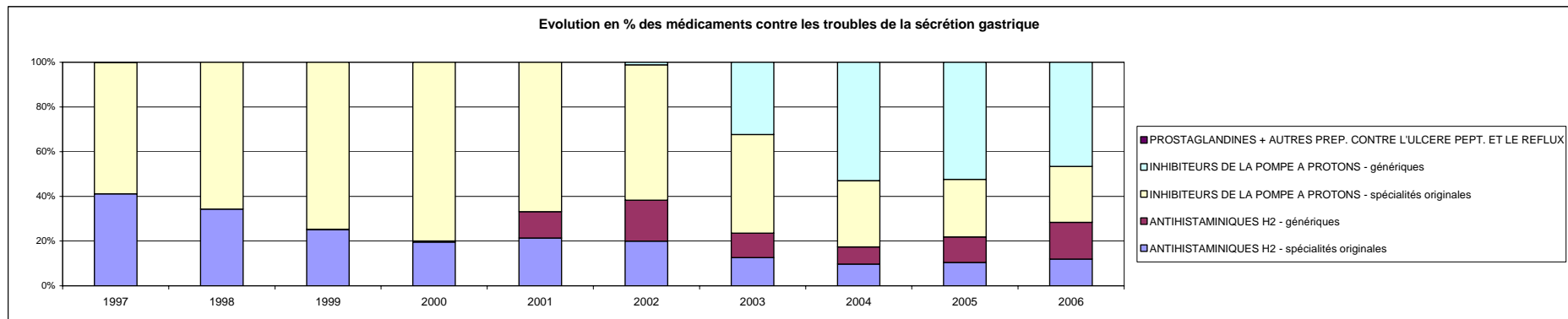
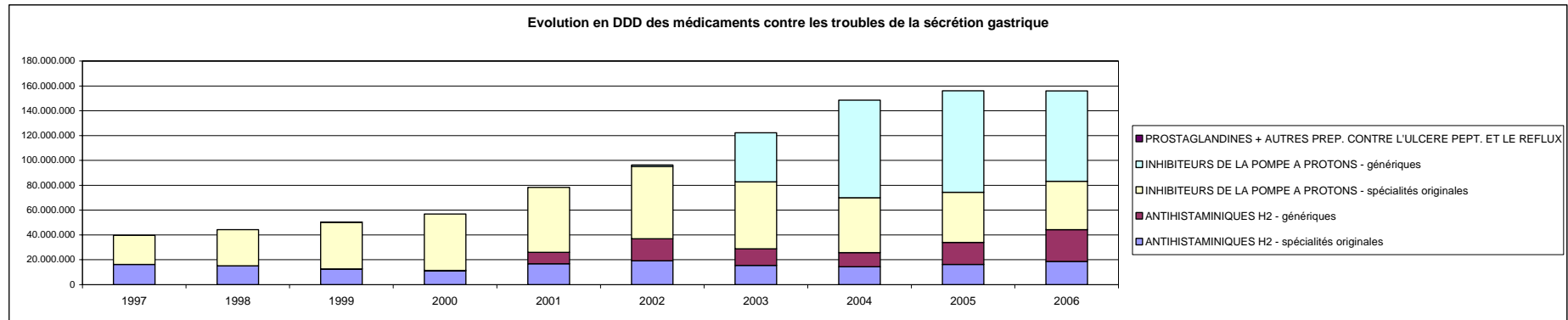
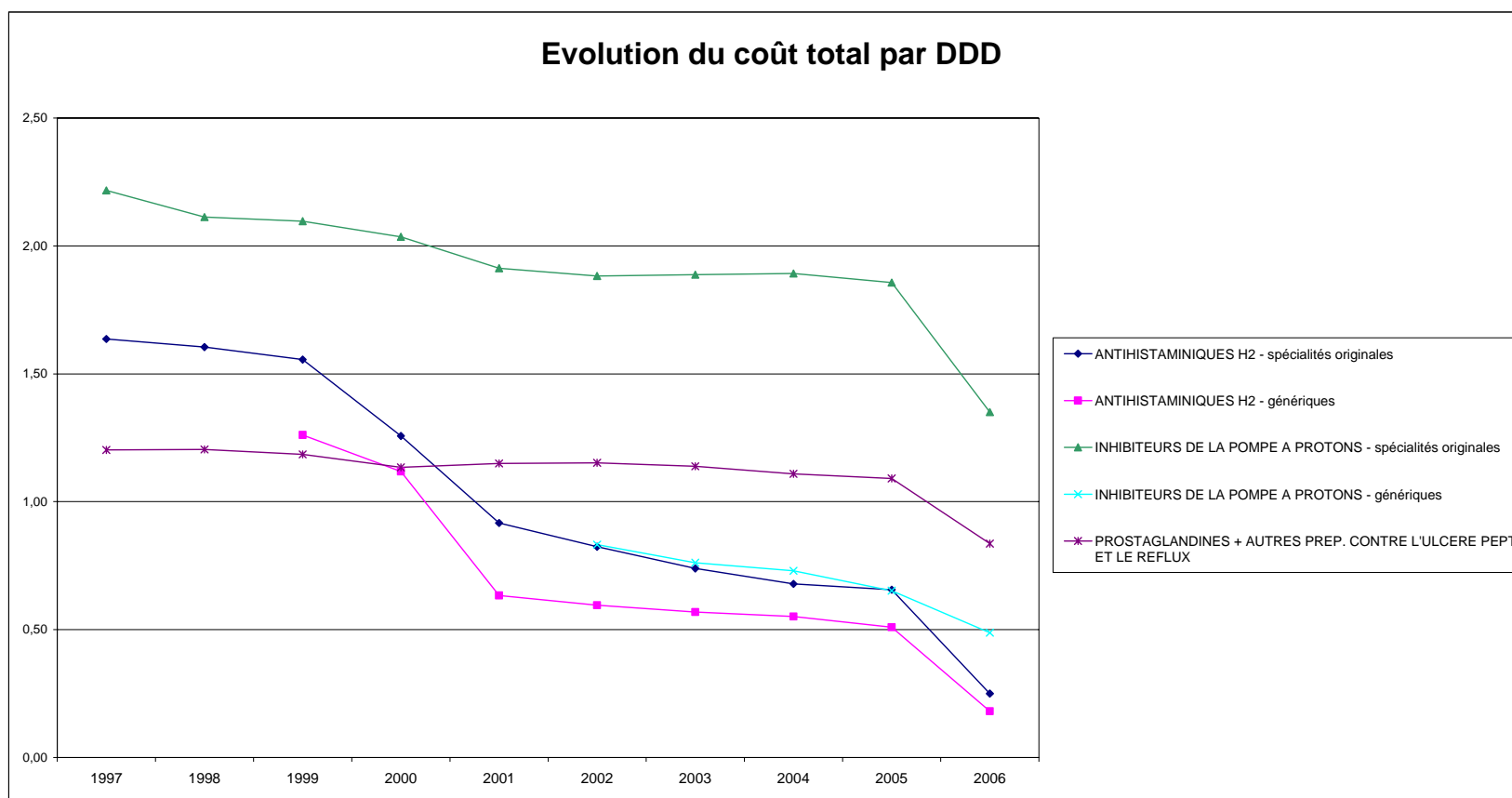


Tableau 3.3.8. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – coût total par DDD

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
A02BA - spécialités originales	ANTIISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	1,64	1,60	1,56	1,26	0,92	0,82	0,74	0,68	0,66	0,25
A02BA - génériques	ANTIISTAMINIQUES H2 - génériques			1,26	1,12	0,63	0,60	0,57	0,55	0,51	0,18
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	2,22	2,11	2,10	2,04	1,91	1,88	1,89	1,89	1,86	1,35
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques						0,83	0,76	0,73	0,65	0,49
A02BB + A02BX	PROSTAGLANDINES + AUTRES PREP. CONTRE L'ULCERE PEPT. ET LE REFLUX	1,20	1,20	1,18	1,13	1,15	1,15	1,14	1,11	1,09	0,84
	Total	1,98	1,94	1,96	1,88	1,55	1,42	1,23	1,06	0,95	0,62



3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens (tableau 3.3.9)

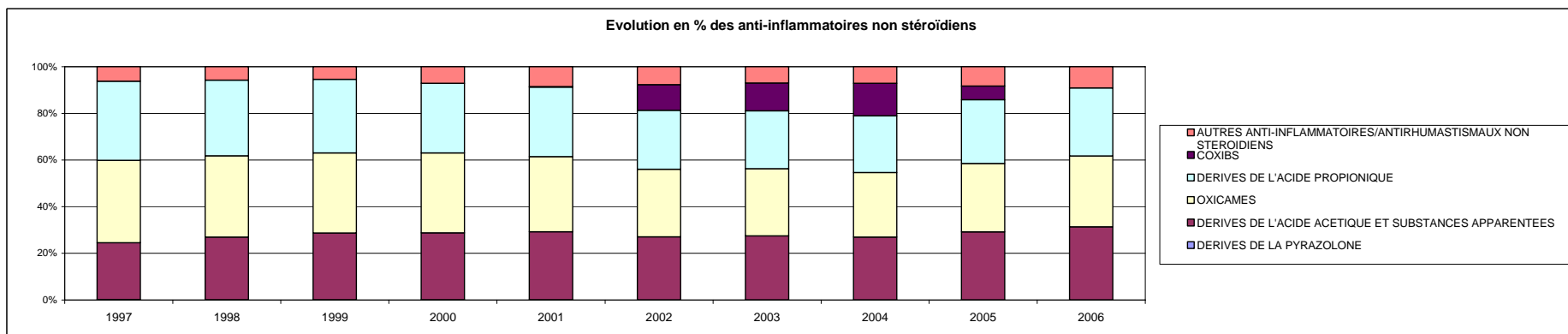
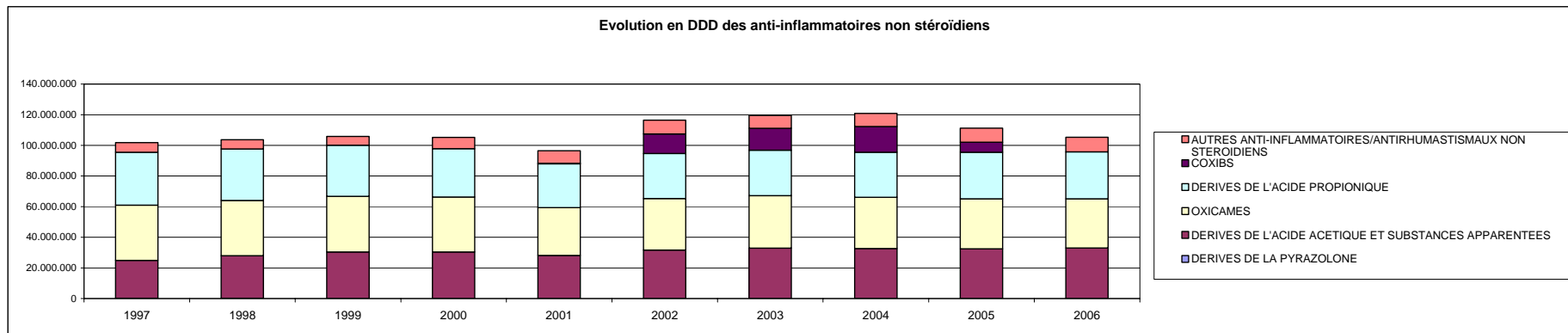
Le volume des anti-inflammatoires continue à diminuer en 2006.

Seuls les dérivés de l'acide propionique (ibuprofène, naproxène, entre autres) connaissent encore une légère croissance. L'usage des oxicames (à très longue durée de demi-vie, ce qui augmente le risque d'effets indésirables, particulièrement chez les personnes âgées) diminue lentement.

Tableau 3.3.9

Prescriptions des médecins généralistes agréés: Anti-inflammatoires non stéroïdiens (M01A) – volume (en DDD)

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
M01AA	DERIVES DE LA PYRAZOLONE	188.711	153.250	140.490	122.890	111.811	105.864	99.638	91.998	80.078	79.265
M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTÉES	24.761.466	27.799.385	30.225.845	30.181.501	28.103.306	31.471.445	32.761.623	32.494.713	32.367.219	32.945.561
M01AC	OXICAMES	36.014.984	36.106.203	36.333.060	36.033.620	31.101.626	33.769.107	34.355.440	33.494.595	32.632.072	32.058.748
M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	34.497.220	33.609.518	33.392.636	31.447.146	28.689.935	29.347.628	29.657.445	29.377.752	30.353.744	30.703.691
M01AH	COXIBS	0	0	0	0	289.893	12.834.446	14.296.868	16.811.251	6.622.144	0
M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STERODIENS	6.317.931	5.952.410	5.735.478	7.449.105	8.175.153	8.929.640	8.303.175	8.569.905	9.131.655	9.554.145
	Total	101.780.313	103.620.766	105.827.509	105.234.261	96.471.725	116.458.130	119.474.188	120.840.213	111.186.912	105.341.409



5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette onzième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2006 dans le cadre de Pharmanet.

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

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

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

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

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

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

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

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

- *Traitement efficace de l'hypertension compliquée*
- *L'usage adéquat des anti-inflammatoires non stéroïdiens*
- *Les traitements efficaces pour la prévention des fractures liées à l'ostéoporose*
- *L'usage efficace des médicaments dans le traitement de la démence chez les personnes âgées*
- *L'usage efficace des antidépresseurs dans le traitement de la dépression*
- *L'usage efficace des médicaments dans le traitement de l'angor stable*
- *L'usage efficace des antidépresseurs dans le traitement d'indications autres que les troubles dépressifs*

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

- *L'usage efficace de médicaments dans le traitement de la douleur en soins ambulatoires*
- *L'usage efficace des insulines, en monothérapie ou en association avec des antidiabétiques oraux, dans le traitement du diabète*

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	252
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	1.844
1011	Médecins inscrits avant le 31 décembre 2004	Généralistes	1.009	776
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	846
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	14.925
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	4.065
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.799
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.565
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	157
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	213
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.433
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.071
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	647
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	378
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	990
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	716
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	2.133
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	399
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	498
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.516
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	924
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	2.375
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	235
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	473
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	636
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870	247
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.429
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	171
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	316
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	156
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	104
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.623
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	409
TOTAL :				51.323

ANNEXE 2: principes actifs par année d'admission – années 1994-2006

Pag. 1

ATC	Principe actif	Année d'admission
A02BC03	LANSOPRAZOLE	1994
A04AA03	TROPISETRONE	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	Comfeel plaques	1995
D07AC13	MOMETASONE	1995
D07XA01	HYDROCORTISONE	1995
G01AF15	BUTOCONAZOLE	1995
G03FB06	MEDROXYPROGESTERONE ET ESTROGENES	1995
J01DE01	CEFEPIME	1995
J01FA10	AZITHROMYCINE	1995
J01FA13	DIRITHROMYCINE	1995
J05AF03	ZALCITABINE	1995
J07AG01	HAEMOPHILUS INFLUENZAE B, ANTIGENE CONJUGUE PURIFIE	1995
J07AG52	HAEMOPHILUS INFLUENZAE B, ASSOCIATIONS AVEC COQUELUCHE ET TOXOIDES	1995
L01CD01	PACLITAXEL	1995
L03AA10	LENOGRASTIM	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	DORNASE 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	DIPHtherie - 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-INFECTIONNELS	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	ASSOCIATIONS	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	RILZOLE	1999
R01AD08	FLUTICASONE	1999
R03AC13	FORMOTEROL	1999
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	1999
R03DC01	ZAFIRLUKAST	1999
R06AX25	MIZOLASTINE	1999
V03AF05	AMIFOSTINE	1999
A07EA06	BUDESONIDE	2000
A07EC04	BALSALAZIDE	2000
A10AB04	INSULINE LISPRO	2000
A16AA04	MERCAPTAMINE	2000
B01AB09	DANAPAROID	2000
B01AC30	ASSOCIATIONS	2000
B02BD09	NONACOG ALFA	2000
D03AX09	CRILANOMERE	2000
G03DB04	NOMEGESTROL	2000
J01MA12	LEVOFLOXACINE	2000
L03AB09	INTERFERON ALFACON-1	2000
L03AC01	ALDESLEUKINE	2000
M01AB55	DICLOFENAC, ASSOCIATIONS	2000
N03AG06	TIAGABINE	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	IMIQUIMOD	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 ET DIURETIQUES	2003
C10AA07	ROSUVASTATINE	2003
D05AC01	DITHRANOL	2003
D05AX05	TAZAROTENE	2003
D11AX15	PIMECROLIMUS	2003
G04BD07	TOLTERODINE	2003
J02AC03	VORICONAZOLE	2003
J05AB14	VALGANCICLOVIR	2003
J05AF07	TENOFOVIR DISOPROXIL	2003
L03AB11	PEGINTERFERON ALFA-2A	2003
M01AE12	OXAPROZINE	2003
N02AX52	TRAMADOL, ASSOCIATIONS	2003
N02BE01	PARACETAMOL	2003
N06AB10	ESCITALOPRAM	2003
N06DX02	GINKGO BILOBA	2003
S01EE03	BIMATOPROST	2003
A10AE04	INSULINE GLARGINE	2004
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	2004
A16AB03	AGALSIDASE ALFA	2004
A16AB04	AGALSIDASE BETA	2004
A16AB05	LARONIDASE	2004
B05XB02	GLUTAMINE D'ALANYLE	2004
C02KX01	BOSENTAN	2004
C09CA08	OLMESARTAN MEDOXOMIL	2004
C10AX09	EZETIMIB	2004
D11AX14	TACROLIMUS	2004
H01AX01	PEGVISOMANT	2004
J05AF08	ADEFOVIR DIPIVOXIL	2004
J05AX07	ENFUVRTIDE	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	ARIPIPRAZOLE	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

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