

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

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

**2005**

# **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, M. BOUTSEN, D. BROECKX, P. CHEVALIER, M.-H. CORNELY, J. CREPLET, Ch. de GALOCSY, J. DE HOON, Ph. EHLINGER, B. GEORGES, J. GERARD, H. HAERENS, F. JACOBS, P. LACOR, A. LECROART, J.-M. MELIS, H. PROESMANS, F. PROFILI, G. PUTZEYS, J.-Y. REGINSTER, G. SCHRAEPEN, W. SCHROOYEN, N. SCHUHMANN, C. SMETS, F. SUMKAY, C. VAN DEN BREMT, R. VANDER STICHELE, O. VAN DE VLOED, P. VAN DURME, P. VAN HOORDE, B. VAN ROMPAEY, J. VOISEY, D. ZAMUROVIC..

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

*Dixième édition - décembre 2007*

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

## 1. Introduction

Cette dixième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2005.

Pour classer les médicaments, on a 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 cette édition des Tableaux de bord 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 2005 sont complètes à 99,7%. 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 1,003.

Comme mentionné dans l'édition précédente, la collecte des données était complète pour l'année 1997 à 97,0%, pour 1998 à 98,6%, pour 1999 à 98,0%, pour 2000 à 98,6%, pour 2001 à 96,9%, pour 2002 à 99,7%, pour 2003 à 99,2% et pour 2004 à 99,4%.

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):	18.577
Médecins spécialistes en formation:	3.555
Spécialistes:	
Spécialistes médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues,     les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	4.224
Spécialistes Pédiatrie:	1.520
Spécialistes Dermatologie:	720
Spécialistes Gynécologie:	1.444
Autres spécialistes:	12.663
Dentistes:	8.052
Total:	50.755

## 3. Résultats

### 3.1 Données globales

#### 3.1.1 Répartition entre les groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) en 2004 (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 médicaments du tractus gastro-intestinal et du métabolisme (Classe A)
4. Les cytostatiques et les agents immunomodulateurs (Classe L)

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 d'une place et se placent désormais à la cinquième place. C'est la conséquence d'une légère baisse du coût de cette classe mais surtout d'une croissance du coût des cytostatiques et des agents immunomodulateurs.

La baisse du montant net des antibiotiques que l'on observe depuis 2001 se poursuit encore en 2005.

Dans le classement d'après le volume utilisé, on a en 2005 l'ordre suivant :

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

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

**Tableau 3.1.1 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2005**

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	293.630	10,8%	243.276	11,0%	50.354	9,8%	96,0	10,5%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	143.808	5,3%	125.008	5,7%	18.800	3,7%	19,6	2,1%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	712.496	26,2%	559.166	25,3%	153.330	29,9%	418,0	45,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	40.428	1,5%	33.398	1,5%	7.031	1,4%	6,7	0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	66.817	2,5%	48.819	2,2%	17.998	3,5%	50,4	5,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	64.042	2,4%	58.762	2,7%	5.280	1,0%	32,3	3,5%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	263.329	9,7%	204.963	9,3%	58.366	11,4%	27,4	3,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	224.312	8,3%	222.584	10,1%	1.728	0,3%	9,2	1,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	136.427	5,0%	103.619	4,7%	32.808	6,4%	55,5	6,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	455.071	16,7%	363.631	16,5%	91.440	17,8%	94,4	10,3%
P	ANTIPARASITAIRES	871	0,0%	636	0,0%	235	0,0%	0,4	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	258.248	9,5%	190.105	8,6%	68.143	13,3%	85,3	9,3%
S	ORGANES SENSORIELS	34.530	1,3%	27.714	1,3%	6.816	1,3%	18,7	2,0%
V	DIVERS	24.501	0,9%	24.146	1,1%	355	0,1%	0,4	0,0%
TOTAL		2.718.510	100,0%	2.205.827	100,0%	512.684	100,0%	914,3	100,0%

### 3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 1998 et 2005 (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 1998 et 2005 inclus.

Sur la période 2001-2005, le montant brut connaît une croissance moyenne de 5,1% contre une croissance de 4,2% pour le volume.

Le coût brut par DDD augmente chaque année de 0,9% en moyenne, ce qui témoigne du renchérissement des médicaments dans certaines classes (ex. les classe B et L). Les spécialités deviennent moins chères dans d'autres classes (ex. : classes C, A, J).

La croissance annuelle moyenne du coût brut (en %) en 2001-2005 est la plus élevée pour les classes : médicaments divers (V)<sup>1</sup>, sang et systèmes hématopoïétiques (B), médicaments cytostatiques et agents immunomodulateurs (L), système nerveux (N), organes sensoriels (S), système respiratoire (R) et tractus gastro-intestinal et métabolisme (A).

L'introduction du remboursement de référence en 2001 a provoqué pour la première fois en 2005 une diminution du montant brut.

Les dépenses brutes des classes suivantes augmentent de plus de 50 millions d'euros entre 2001 et 2005 :

- médicaments pour le système nerveux central (N) (132 millions d'euros) ,
- cytostatiques et agents immunomodulateurs (L) (102 millions d'euros) ,
- sang et système hématopoïétique (B) (69 millions d'euros),
- système cardiovasculaire (C) (63 millions d'euros).

Les classes des antibiotiques et des antiparasitaires sont les seules à connaître une baisse pour cette période. 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).

On constate une baisse tendancielle du pourcentage payée par les patients (de 21,4 % en 1998 à 18,9 % en 2004). Cela 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). 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 urogénital et hormones sexuelles (G)).

---

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

En valeur absolue, la quote-part personnelle est passée de 397 millions d'euros (en 1998) à près de 513 millions d'euros (en 2005). La quote-part personnelle de la classe J diminue en raison de l'utilisation de spécialités génériques meilleur marché. La baisse de la classe G est en grande partie artificielle.

**Tableau 3.1.2.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Montant brut 1998-2005 (en milliers EURO)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Evolution annuelle 2001-2005 en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	197.029	214.632	222.942	247.034	261.920	281.311	299.636	293.630	4,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	51.990	57.279	62.245	74.428	93.596	111.580	128.497	143.808	17,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	518.879	573.778	604.852	649.129	679.009	701.759	737.112	712.496	2,4%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	34.616	35.183	35.568	36.640	38.012	37.924	40.761	40.428	2,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	90.316	93.666	92.234	94.191	98.234	99.550	98.600	66.817	-8,2%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	52.121	52.431	54.753	56.947	58.211	60.784	61.423	64.042	3,0%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	299.531	300.492	290.722	273.622	268.392	271.962	258.189	263.329	-1,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	81.255	99.193	109.635	121.836	134.239	163.574	196.672	224.312	16,5%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	105.730	112.489	113.790	109.887	130.771	146.531	149.804	136.427	5,6%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	232.606	261.496	291.898	323.405	363.255	412.469	454.061	455.071	8,9%
P	ANTIPARASITAIRES	935	935	905	896	895	908	906	871	-0,7%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	163.531	179.153	197.664	213.337	226.289	232.461	245.929	258.248	4,9%
S	ORGANES SENSORIELS	22.105	22.089	22.392	25.081	26.144	30.470	32.741	34.530	8,3%
V	DIVERS	2.485	2.221	2.329	4.200	7.749	18.476	21.896	24.501	55,4%
Total :		1.853.129	2.005.039	2.101.930	2.230.632	2.386.714	2.569.758	2.726.226	2.718.510	5,1%

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 1998-2005 (en milliers de DDD)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Evolution annuelle 2001-2005 en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	192.748	207.597	219.219	256.266	279.695	313.459	353.564	366.994	9,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	44.956	47.628	50.078	55.065	51.917	60.920	68.948	75.076	8,1%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	916.743	1.010.409	1.096.433	1.181.481	1.261.467	1.370.619	1.511.799	1.597.984	7,8%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	24.498	24.664	24.926	24.752	25.174	24.741	25.614	25.510	0,8%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	378.237	403.627	382.062	387.128	368.314	349.682	345.262	192.822	-16,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	92.500	98.122	101.972	107.666	111.650	117.349	120.860	123.493	3,5%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	107.279	106.993	103.700	98.853	99.891	102.016	97.899	104.612	1,4%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	22.325	23.965	24.667	26.812	28.961	31.723	34.503	35.352	7,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	166.179	176.250	178.599	174.882	194.317	210.338	220.737	212.165	4,9%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	223.608	242.208	260.580	279.734	301.159	324.084	349.952	360.815	6,6%
P	ANTIPARASITAIRES	1.133	1.208	1.245	1.250	1.256	1.287	1.347	1.345	1,9%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	298.415	307.126	317.868	305.488	312.879	315.609	316.524	325.957	1,6%
S	ORGANES SENSORIELS	63.730	64.520	64.470	67.216	66.939	70.662	71.068	71.422	1,5%
V	DIVERS	209	201	203	291	474	998	1.207	1.350	46,8%
Total :		2.532.559	2.714.518	2.826.022	2.966.883	3.104.092	3.293.489	3.519.284	3.494.897	4,2%

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 1998-2005 (en EURO/DDD)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Evolution annuelle 2001-2005 en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	1,02	1,03	1,02	0,96	0,94	0,90	0,85	0,80	-4,6%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1,16	1,20	1,24	1,35	1,80	1,83	1,86	1,92	9,1%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	0,57	0,57	0,55	0,55	0,54	0,51	0,49	0,45	-5,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,41	1,43	1,43	1,48	1,51	1,53	1,59	1,58	1,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	0,24	0,23	0,24	0,24	0,27	0,28	0,29	0,35	9,2%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	0,56	0,53	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,52	-0,5%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	2,79	2,81	2,80	2,77	2,69	2,67	2,64	2,52	-2,3%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,64	4,14	4,44	4,54	4,64	5,16	5,70	6,35	8,7%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	0,64	0,64	0,64	0,63	0,67	0,70	0,68	0,64	0,6%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,27	1,30	1,26	2,2%
P	ANTIPARASITAIRES	0,83	0,77	0,73	0,72	0,71	0,71	0,67	0,65	-2,5%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	0,55	0,58	0,62	0,70	0,72	0,74	0,78	0,79	3,2%
S	ORGANES SENSORIELS	0,35	0,34	0,35	0,37	0,39	0,43	0,46	0,48	6,7%
V	DIVERS	11,90	11,07	11,47	14,46	16,36	18,51	18,14	18,14	5,8%
Total :		0,73	0,74	0,74	0,75	0,77	0,78	0,78	0,78	0,9%

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 1998-2005 (en %)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	15,2%	14,8%	14,3%	14,6%	15,2%	15,5%	15,3%	17,1%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	24,6%	22,5%	21,0%	18,7%	13,0%	12,7%	12,7%	13,1%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	20,7%	19,7%	18,7%	18,4%	18,3%	19,9%	19,8%	21,5%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	18,1%	17,8%	17,6%	17,4%	17,4%	17,5%	17,4%	17,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	51,6%	53,6%	53,1%	52,0%	48,2%	46,7%	42,8%	26,9%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	10,6%	10,5%	9,7%	9,4%	9,3%	8,9%	8,7%	8,2%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	22,7%	22,0%	21,7%	21,5%	21,6%	21,2%	20,6%	22,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	0,4%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%	0,8%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	22,1%	22,0%	21,9%	23,5%	25,6%	26,3%	23,8%	24,0%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	20,9%	20,5%	19,8%	20,0%	20,1%	20,5%	20,3%	20,1%
P	ANTIPARASITAIRES	23,4%	23,2%	23,2%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	27,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	26,2%	26,1%	25,8%	24,8%	26,0%	26,7%	25,9%	26,4%
S	ORGANES SENSORIELS	22,3%	22,3%	22,0%	21,6%	21,1%	20,3%	19,7%	19,7%
V	DIVERS	12,6%	12,5%	11,2%	5,6%	3,0%	1,7%	1,7%	1,4%
Total :		21,4%	20,8%	20,0%	19,7%	19,5%	19,7%	18,9%	18,9%

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 Quote-parts personnelles 1998-2005 (en milliers EURO)**

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Evolution annuelle 2001-2005 en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	29.922	31.770	31.959	35.950	39.719	43.715	45.760	50.357	8,8%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	12.772	12.885	13.061	13.891	12.183	14.152	16.329	18.800	7,9%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	107.166	113.286	113.129	119.722	124.127	139.578	146.180	153.334	6,4%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6.255	6.276	6.256	6.360	6.611	6.632	7.083	7.031	2,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	46.624	50.246	48.939	49.011	47.331	46.459	42.187	18.000	-22,2%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	5.530	5.479	5.337	5.358	5.391	5.409	5.315	5.281	-0,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	68.129	66.068	63.004	58.866	57.843	57.729	53.163	58.370	-0,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	298	343	385	460	585	864	1.111	1.729	39,3%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	23.389	24.784	24.886	25.874	33.522	38.528	35.605	32.810	6,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	48.548	53.534	57.931	64.593	73.097	84.615	92.166	91.445	9,1%
P	ANTIPARASITAIRES	218	217	210	208	208	212	211	235	3,1%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	42.819	46.818	50.904	52.956	58.759	62.101	63.771	68.147	6,5%
S	ORGANES SENSORIELS	4.929	4.925	4.928	5.422	5.517	6.178	6.435	6.816	5,9%
V	DIVERS	312	277	261	235	234	308	365	355	10,8%
Total :		396.910	416.908	421.188	438.906	465.127	506.480	515.681	512.710	4,0%

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.

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 antihypertenseurs et les diurétiques sont plus utilisés chez les femmes que chez les hommes. Les médicaments hypolipémiants, au contraire, sont plus prescrits aux hommes dans la classe d'âge 40 à 60 ans. Passé 60 ans, la prescription est à nouveau plus élevée chez les femmes.

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 parmi 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).

**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	0,091	0,075	0,131	0,297	0,510	0,084	0,046	0,077	0,216	0,368
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIC	2,813	17,219	57,927	128,130	186,952	2,239	16,807	50,175	103,221	140,394
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINA	0,758	2,413	4,766	10,538	13,603	0,379	1,147	2,457	5,418	6,757
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	0,003	0,003	0,015	0,020	0,003	0,002	0,002	0,009	0,025	0,008
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,067	0,092	0,422	1,005	0,801	0,075	0,111	0,191	0,475	0,606
A06	LAXATIFS	0,000	0,030	0,202	0,631	0,312	0,001	0,012	0,518	1,110	0,695
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAU	0,315	2,162	3,798	4,441	4,350	0,289	2,036	3,521	5,136	4,163
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,369	0,204	0,203	0,438	0,373	0,463	0,327	0,498	0,887	0,575
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	1,833	5,931	35,649	127,588	113,360	1,971	6,624	45,720	138,611	106,705
A11	VITAMINES	0,036	0,153	0,412	0,641	0,409	0,064	0,073	0,238	0,542	0,500
A12	SUPPLEMENTS MINERAUX	0,000	0,000	0,001	0,005	0,008	0,000	0,000	0,001	0,002	0,002
A16	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME: AUTRES PREPARATIONS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
B01	ANTITHROMBOTIQUES	0,265	2,831	9,807	48,297	102,709	0,286	2,163	15,380	81,008	123,182
B02	ANTIHEMORRHAGIQUES	0,045	0,124	0,216	0,112	0,275	0,109	0,096	0,136	0,191	0,452
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,006	0,012	0,028	0,104	1,334	0,005	0,009	0,021	0,087	0,538
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,059	0,448	8,938	114,287	417,800	0,056	0,624	18,145	163,705	433,418
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,015	0,621	4,298	22,423	31,878	0,036	0,387	4,509	16,852	19,003
C03	DIURETIQUES	0,169	4,693	41,399	156,462	318,045	0,106	1,667	20,820	104,690	240,015
C07	BETA-BLOQUANTS	0,489	9,926	81,767	225,824	224,964	0,388	7,994	68,098	185,008	170,163
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,100	2,283	25,285	125,964	208,033	0,132	2,988	37,876	154,573	193,280
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,245	5,539	78,077	311,818	408,893	0,386	8,591	102,646	327,115	355,862
C10	HYPOLIPIDIEMIANTS	0,359	5,303	92,918	386,858	249,250	0,247	10,194	159,126	426,232	244,786
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,957	2,588	4,403	5,935	5,682	0,823	2,412	3,720	5,574	5,388
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,042	0,153	0,340	0,490	0,467	0,038	0,257	0,518	0,687	0,590
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,022	0,124	0,042	0,012	0,003	0,005	0,091	0,042	0,018	0,010
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,025	1,699	2,399	4,240	6,020	0,842	1,132	1,868	3,710	5,825
D10	ANTIACNEIQUES	0,980	1,153	0,274	0,023	0,003	2,327	0,893	0,139	0,039	0,021
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,240	0,132	0,074	0,051	0,037	0,215	0,100	0,064	0,061	0,067
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,536	3,068	2,109	1,372	1,369	0,017	0,050	0,057	0,058	0,084
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	0,032	0,464	0,268	0,175	0,318	0,001	0,023	0,060	0,158	0,303
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	108,885	93,772	86,604	57,149	24,054	0,221	0,647	0,745	2,282	4,937
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,428	0,356	1,544	6,974	14,580	0,565	0,292	3,170	29,334	41,210

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 +
H01	HORMONES HYPOPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	1,002	0,232	0,382	0,400	0,232	1,398	0,212	0,346	0,476	0,282
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,183	6,352	13,686	24,609	33,442	1,221	4,875	11,452	30,893	43,686
H03	THERAPIE DE LA THYROIDE	1,478	16,714	46,746	64,527	55,140	0,454	2,527	8,680	18,317	20,440
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,003	0,003	0,005	0,012	0,025	0,003	0,003	0,006	0,011	0,018
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMÉOSTASE CALCIQUE	0,008	0,079	0,342	1,077	2,702	0,006	0,068	0,179	0,392	1,025
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	16,286	26,168	26,715	33,451	46,943	15,039	17,684	20,152	32,525	42,865
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,484	2,431	2,608	2,002	1,522	0,269	1,142	1,478	1,989	1,743
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,084	0,319	0,243	0,205	0,158	0,078	0,269	0,321	0,422	0,675
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,142	1,172	1,129	0,250	0,077	0,160	1,180	2,283	0,688	0,126
J06	SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,001	0,007	0,002	0,002	0,003	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002
J07	VACCINS	0,082	0,159	0,421	1,614	2,087	0,078	0,118	0,322	1,535	1,953
L01	AGENTS ANTINEOPLASIQUES	0,095	0,131	0,437	1,133	1,053	0,081	0,093	0,353	1,992	3,406
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,117	1,243	8,383	14,988	13,608	0,014	0,004	0,526	18,213	61,825
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,055	1,217	1,671	0,380	0,039	0,027	0,658	0,851	0,470	0,159
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,335	1,828	4,259	5,264	1,788	0,340	1,691	3,732	5,111	1,541
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	6,441	27,111	52,939	89,002	77,554	4,864	22,026	38,093	58,031	54,067
M03	MYORELAXANTS	0,096	0,300	1,006	1,073	0,768	0,121	0,548	1,080	1,526	0,885
M04	ANTIGOUTTEUX	0,018	0,187	2,561	13,191	17,980	0,035	1,267	15,301	41,175	36,651
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,003	0,143	9,684	64,889	68,969	0,006	0,085	1,234	5,456	7,488
N01	ANESTHESIQUES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N02	ANALGESIQUES	0,141	3,604	14,513	31,959	45,596	0,110	3,051	11,034	18,788	21,716
N03	ANTIEPILEPTIQUES	2,208	5,967	9,663	9,915	8,593	2,521	7,432	11,100	11,752	10,033
N04	ANTIPARKINSONIENS	0,039	0,364	1,847	12,766	25,611	0,085	0,696	2,663	16,218	27,153
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,584	5,072	12,122	14,095	24,767	1,659	8,848	11,885	9,980	15,092
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	3,580	42,724	104,962	135,136	203,613	4,648	21,673	47,979	63,808	108,975
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,122	1,864	7,980	28,180	54,824	0,069	1,080	4,126	14,382	34,516
P01	ANTIPROTOZOAIRES	0,058	0,494	0,847	0,706	0,406	0,017	0,107	0,222	0,327	0,255
P02	ANTHELMIANTIQUES	0,001	0,004	0,005	0,006	0,001	0,001	0,003	0,003	0,009	0,000
R01	PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	6,303	10,030	12,831	14,474	11,018	7,144	7,814	10,675	16,511	14,172
R03	PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	19,888	18,253	41,245	80,886	89,400	26,491	16,218	40,519	147,722	185,704
R05	ANTITUSSIFS ET PREPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	1,689	4,611	9,264	19,940	33,842	1,629	3,430	8,549	36,030	66,110
R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	11,255	17,017	23,996	28,826	41,238	12,562	10,812	13,139	18,950	29,793
S01	PREPARATIONS OPHTHALMIQUES	2,529	2,977	11,273	51,979	87,217	2,723	2,872	10,149	44,895	81,441
S02	PREPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	0,050	0,038	0,053	0,075	0,080	0,051	0,033	0,049	0,079	0,090
S03	PREPARATIONS A USAGE OPHTHALMIQUE ET AURICULAIRE	2,438	1,213	1,738	3,296	4,813	3,431	0,957	1,337	2,871	4,623
V01	ALLERGENES	0,003	0,009	0,010	0,007	0,001	0,005	0,010	0,010	0,007	0,002
V03	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS THERAPEUTIQUES	0,016	0,042	0,204	0,743	1,046	0,023	0,048	0,262	1,673	2,109
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,001	0,015	0,006	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	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	0,000	0,002	0,002	0,003	0,001	0,000	0,001	0,002	0,003	0,003
<b>TOTAL</b>		<b>200,000</b>	<b>363,667</b>	<b>970,100</b>	<b>2.493,368</b>	<b>3.292,561</b>	<b>99,736</b>	<b>207,335</b>	<b>820,640</b>	<b>2.380,257</b>	<b>2.980,536</b>

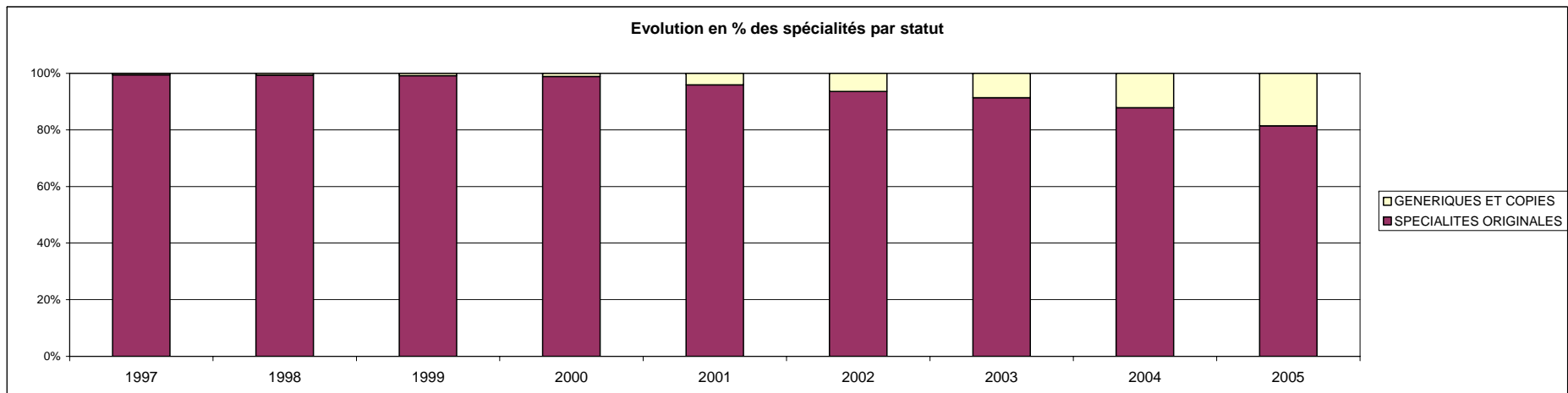
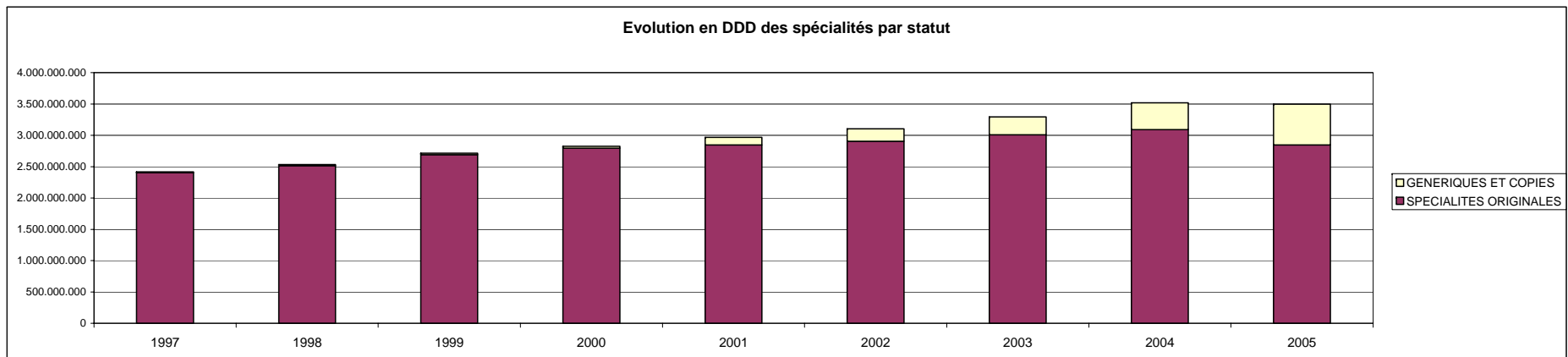
### **3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)**

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 2005 quelques 18,6% (en DDD) de médicaments sous la forme de générique. De plus en plus de médecins prescrivent des médicaments génériques.

**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
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
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
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



### 3.1.5 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 2005 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois en 2002, 2003, 2004 ou 2005 sont considérés comme NCE. L'annexe 2 fournit la liste des NCE de la période 1997 à 2004.

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.

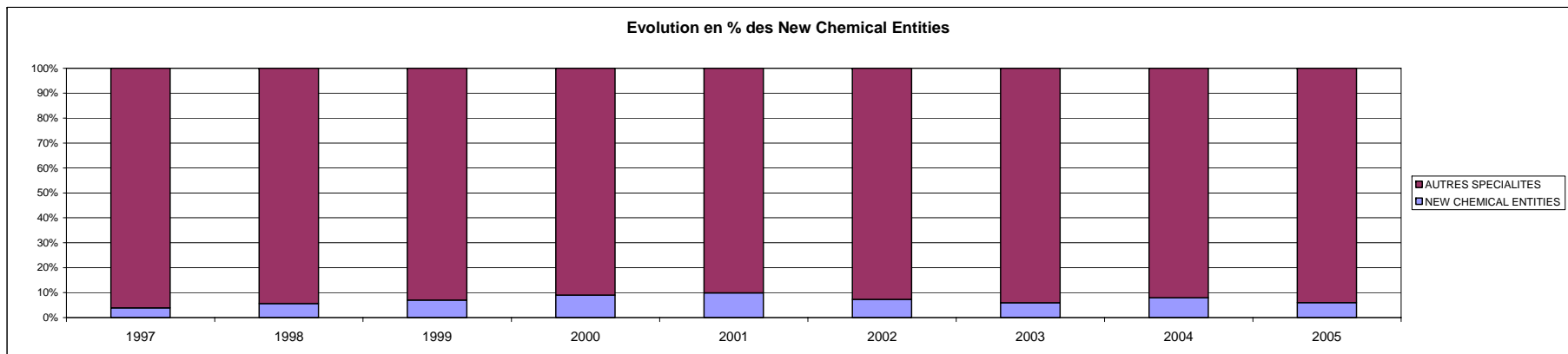
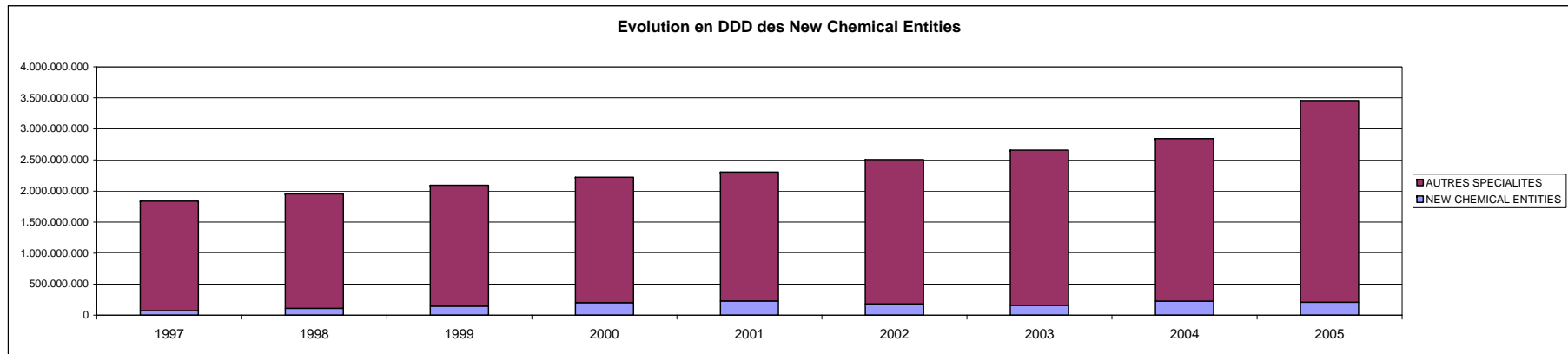
La part des NCE se réduit en 2005 à 6% des DDD.

D'une part les spécialités admises en 2001 ne sont plus considérées comme NCE en 2005 (soit 16 principes actifs dont les importants Salmétérol en combinaison (Seretide®) et Clopidogrel (Plavix®)). D'autre part, les nouveaux principes actifs de l'année 2005 sont moins importants en termes de volume (11 principes actifs dont l'Insuline détemir (Levemir®) et l'Aripiprazole (Abifili®)).

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
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
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
<b>TOTAL</b>	<b>1.836.885.524</b>	<b>1.953.358.469</b>	<b>2.091.159.437</b>	<b>2.222.176.760</b>	<b>2.304.760.284</b>	<b>2.505.254.843</b>	<b>2.659.004.076</b>	<b>2.844.759.726</b>	<b>3.457.743.968</b>
NEW CHEMICAL ENTITIES en %	3,9%	5,6%	7,0%	9,0%	9,9%	7,3%	6,0%	8,0%	6,0%
AUTRES SPECIALITES en %	96,1%	94,4%	93,0%	91,0%	90,1%	92,7%	94,0%	92,0%	94,0%



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

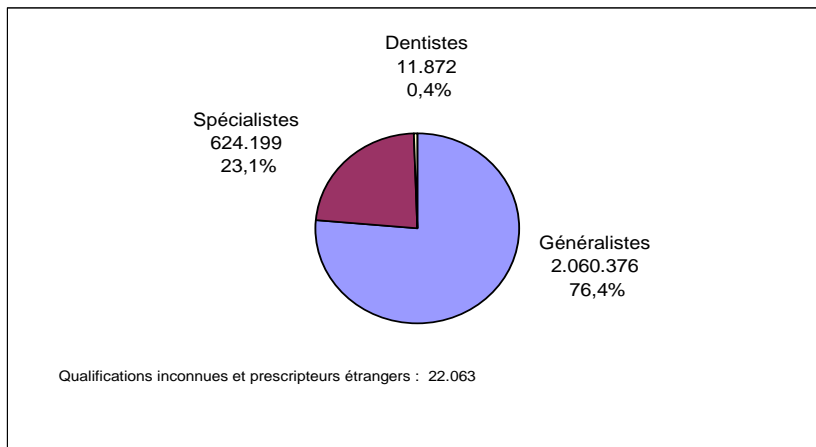
### 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2005 (tableau 3.2.1)

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2004, 76,4% des prescriptions ont été prescrits par les médecins généralistes.

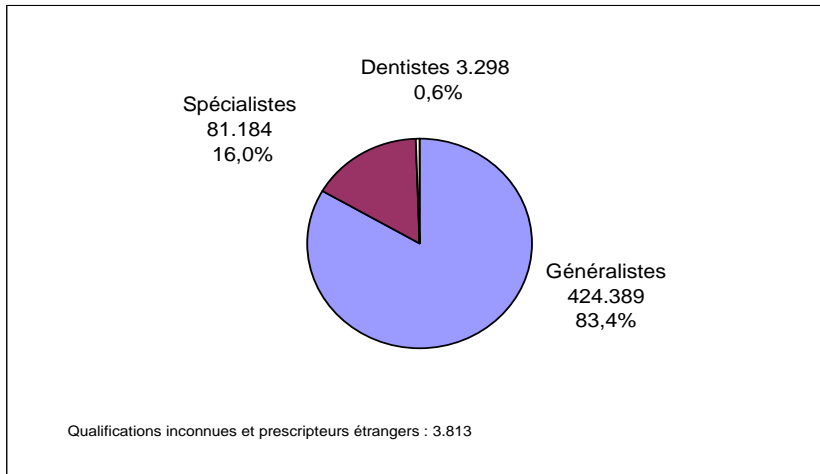
Il y a bien une croissance des prescriptions des médecins spécialistes. Cela provient du fait que les nouveaux médicaments sont le plus souvent inscrits au remboursement sous certaines conditions (chapitre IV). Le premier diagnostique est dès lors toujours établi par un médecin spécialiste.

**Tableau 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2005**

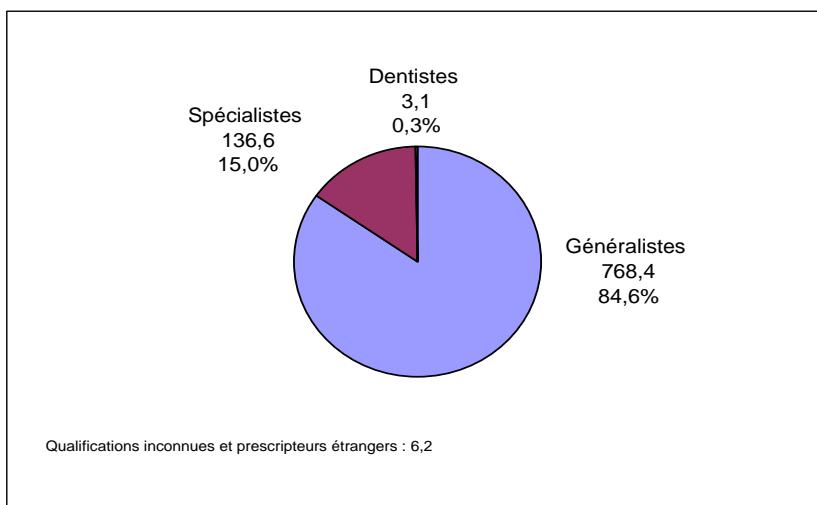
**Montants bruts (milliers EURO)**



**Parts personnelles (milliers EURO)**



**DDD / 1000 inh. / dag**



### **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, suivis de médicaments pour le tractus gastro-intestinal et le métabolisme, le système nerveux et le système respiratoire. Il importe de noter l'augmentation des médicaments pour le système cardiovasculaire qui représentent pratiquement la moitié des DDD prescrits par les généralistes

La sortie des contraceptifs du remboursement en 2005 fait descendre de 23,4 à 13,0% la part du volume du Système uro-génital et hormones sexuelles. Les autres classes supérieures à 10% sont le Système cardio-vasculaire (23,9%), le Système nerveux central (13,6%), le Tractus gastro-intestinal et le métabolisme (10,1%).

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	11,6%	10,2%	10,6%	8,4%	8,3%	10,1%	1,7%	1,4%	2,0%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	5,2%	3,5%	2,2%	5,5%	4,5%	2,1%	0,9%	0,6%	0,4%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	31,6%	32,9%	49,8%	9,2%	15,6%	23,9%	3,1%	2,6%	7,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,2%	0,9%	0,6%	2,5%	3,9%	1,6%	0,4%	0,2%	0,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	1,7%	2,7%	4,2%	5,1%	7,8%	13,0%	0,3%	0,4%	1,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	1,8%	0,9%	3,2%	4,3%	1,7%	5,3%	0,5%	0,2%	1,3%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	9,0%	11,3%	2,8%	10,9%	9,4%	3,3%	68,8%	63,3%	40,6%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	4,1%	0,1%	0,6%	22,3%	1,5%	3,4%	0,9%	0,0%	0,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	5,5%	6,4%	6,1%	3,1%	5,8%	5,2%	18,3%	26,1%	41,1%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	16,7%	17,2%	9,8%	17,1%	21,7%	13,6%	2,9%	2,8%	2,4%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%	0,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	10,4%	13,4%	9,4%	6,7%	13,4%	9,2%	1,6%	1,9%	2,5%
S	ORGANES SENSORIELS	0,4%	0,4%	0,8%	4,1%	6,1%	8,9%	0,2%	0,1%	0,6%
V	DIVERS	0,9%	0,0%	0,0%	0,8%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
TOTAL		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

Dans les 8 tableaux suivants, vous trouverez les sous-groupes chimiques (4ème niveau de la classification ATC). Seuls les médicaments appartenant au segment DU90%<sup>2</sup> sont représentés.

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut de 2005 (1ère colonne).

---

<sup>2</sup> 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 8% du montant brut et sont également premiers en ce qui concerne l'usage en DDD.

Les classes de médicaments qui ont clairement augmenté dans le top 20 en termes de montant brut en 2005 par rapport à 2004 sont les immunosuppresseurs sélectifs (ciclosporine, sirolimus, tacrolimus, les différents MAB's, etc.), les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire (clopidogrel), les bisphosphonates et les antipsychotiques atypiques (clozapine, quétiapine, olanzapine).

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

- les insulines injectables à action longue,
- les autres anti-inflammatoires/antirhumatismaux non stéroïdiens (Nimesulide).

En 2005, les classes suivantes ont été retirées de la liste :

- Les insulines et analogues injectables à action intermédiaire,
- Les inhibiteurs de la production d'acide urique,
- Les bêtabloquants sélectifs et autres antihypertenseurs.

Tableau 3.2.3. 1

## Prescriptions des généralistes, spécialistes et dentistes: DU 90%

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	8,0%	216.747	420.103	12,0%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,6%	151.752	142.852	4,1%	4	5
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	4,4%	119.138	134.564	3,8%	6	6
4	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	3,8%	102.952	79.698	2,3%	10	10
5	10	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	2,9%	79.647	4.855	0,1%	98	102
6	6	C09AA	IECA, SIMPLES	2,7%	73.222	199.318	5,7%	2	3
7	8	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,4%	65.464	52.823	1,5%	13	14
8	7	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,4%	65.265	114.722	3,3%	7	8
9	11	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,3%	63.128	34.226	1,0%	30	32
10	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	2,2%	60.749	135.196	3,9%	5	7
11	9	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,2%	59.300	148.828	4,2%	3	4
12	12	L03AB	INTERFERONS	1,8%	49.692	2.417	0,1%	120	120
13	15	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,7%	46.408	38.401	1,1%	26	26
14	13	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,6%	44.368	20.746	0,6%	44	49
15	19	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,5%	41.926	9.764	0,3%	67	74
16	14	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	41.704	28.143	0,8%	33	36
17	16	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,5%	41.496	97.047	2,8%	8	9
18	17	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,3%	34.502	5.674	0,2%	92	93
19	20	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,2%	33.702	9.316	0,3%	68	69
20	23	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,2%	33.281	36.214	1,0%	27	29
21	21	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,2%	32.248	26.276	0,7%	37	40
22	28	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,1%	30.907	101	0,0%	225	234
23	22	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,1%	29.571	6.213	0,2%	89	88
24	24	J01FA	MACROLIDES	1,1%	29.559	8.727	0,2%	71	77
25	40	R03BB	ANTICHOLINERGQUES	1,0%	27.698	25.824	0,7%	38	44
26	30	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,0%	26.979	10.056	0,3%	65	68
27	25	M01AC	OXCAMES	1,0%	26.634	40.058	1,1%	21	19
28	26	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	25.300	22.803	0,7%	43	42
29	31	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,8%	23.142	2.045	0,1%	124	125
30	36	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	22.782	38.812	1,1%	25	33
31	35	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	0,8%	22.199	6.223	0,2%	88	94
32	29	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,8%	22.138	39.833	1,1%	23	23
33	43	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,8%	21.624	4.766	0,1%	99	105
34	44	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,8%	21.000	17.592	0,5%	50	57
35	33	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	20.797	20.339	0,6%	46	46
36	34	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	20.232	44.283	1,3%	16	17
37	41	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,7%	20.220	877	0,0%	155	161
38	39	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	20.123	11.866	0,3%	59	61
39	45	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,7%	20.111	6.979	0,2%	84	90
40	37	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	19.343	42.215	1,2%	18	20
41	32	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,7%	19.047	10.861	0,3%	63	63
42	55	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,7%	18.718	1.731	0,0%	130	138
43	38	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,7%	18.417	43.099	1,2%	17	16
44	42	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	18.064	40.123	1,1%	20	22
45	48	G03GA	GONADOTROPHINES	0,6%	16.962	3.503	0,1%	108	111
46	53	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,6%	16.905	883	0,0%	153	156
47	52	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,6%	16.736	24.648	0,7%	40	47
48	50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	16.492	7.728	0,2%	78	84
49	49	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	15.824	41.168	1,2%	19	21
50	63	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,5%	14.382	376	0,0%	190	194
51	46	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	14.366	3.063	0,1%	115	107
52	57	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,5%	14.168	13.486	0,4%	56	59
53	56	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	13.948	25.103	0,7%	39	41
54	58	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	13.908	40.034	1,1%	22	25
55	62	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,5%	13.565	688	0,0%	164	174
56	65	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	13.391	36.048	1,0%	28	31
57	51	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,5%	13.341	23.536	0,7%	42	39
58	60	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,5%	13.073	20.519	0,6%	45	48
59	64	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,5%	12.799	28.413	0,8%	32	34
60	74	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,5%	12.518	2.796	0,1%	119	122
61	47	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,5%	12.504	10.267	0,3%	64	67
62	67	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	11.700	3.170	0,1%	113	116
63	66	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,4%	11.284	20.065	0,6%	47	43
64	59	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	11.274	13.948	0,4%	55	58
65	61	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,4%	11.060	24.360	0,7%	41	35
66	18	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,4%	10.798	90.911	2,6%	9	2
67	80	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	0,4%	10.052	13.082	0,4%	57	62
68	70	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	9.888	51.447	1,5%	14	12
69	*	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	0,4%	9.818	5.536	0,2%	94	*
70	73	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	9.716	11.743	0,3%	60	60
71	83	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	9.644	7.384	0,2%	81	83
72	69	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,4%	9.567	19.449	0,6%	48	53
73	27	M01AH	COXIBS	0,3%	9.495	8.085	0,2%	76	45
74	72	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	9.251	3.377	0,1%	109	112
75	71	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,3%	9.157	34.711	1,0%	29	27
76	78	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	9.113	50.703	1,4%	15	15
77	77	C03CA	SULFAMIDES	0,3%	8.913	55.772	1,6%	12	13
78	76	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,3%	8.814	27.803	0,8%	34	37
79	75	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	8.723	8.927	0,3%	70	71
80	81	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,3%	8.401	422	0,0%	187	185
81	68	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,3%	8.366	11.409	0,3%	61	64
82	54	C10AB	FIBRATES	0,3%	8.161	26.921	0,8%	36	18
83	79	J01AA	TETRACYCLINES	0,3%	7.924	7.438	0,2%	80	78
84	86	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	7.077	70.772	2,0%	11	11
85	*	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTIQUES NON STEROIDIENS	0,3%	7.076	11.003	0,3%	62	*
TOTAL				90,0%	2.451.447	3.047.306	86,9%	-	-

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

Le TOP 5 des généralistes est inchangé en 2005 par rapport à l'année précédente ; les statines restent en tête du DU 90%.

Dans le top 10 du montant brut, on enregistre la progression des IECA simples et des antagonistes de l'angiotensine II, tandis que les dérivés de la dihydropyridine et les bêtabloquants sélectifs simples descendent dans le classement. Les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire (clopidogrel) continuent de progresser.

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

- les autres hypoglycémisants oraux (replaglinide),
- inhibiteurs d'enzymes, (anastrozol, letrozol, exemestan),
- les inhibiteurs nucléosidiques et nucléotidiques de la transcriptase reverse (traitement du SIDA),
- les autres anti-inflammatoires/antirhumatismaux non stéroïdiens (nimesulide).

En 2005, les classes suivantes ont été retirées de la liste :

- Les bêtabloquants sélectifs et autres antihypertenseurs
- La mésalazine et similaires
- Les sulfamides.

On notera les fortes chutes des coxibs (retraits du marché des célébrex et vioxx au cours de l'année) et des progestatifs et œstrogènes en associations fixes (sortie des contraceptifs du remboursement).

Tableau 3.2.3. 2

## Prescriptions des médecins généralistes: DU 90%

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	9,5%	197.437	383.201	12,9%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,4%	132.268	126.065	4,3%	4	5
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	4,7%	97.798	111.379	3,8%	6	7
4	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	4,3%	90.295	70.162	2,4%	9	10
5	6	C09AA	IECA, SIMPLES	3,2%	66.768	182.571	6,2%	2	2
6	7	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,9%	60.755	107.049	3,6%	7	8
7	9	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,7%	56.959	30.976	1,0%	29	31
8	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,7%	55.917	124.599	4,2%	5	6
9	8	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,6%	54.779	137.820	4,6%	3	3
10	10	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,4%	49.331	40.265	1,4%	15	17
11	13	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,9%	39.640	33.278	1,1%	25	26
12	11	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	38.362	89.945	3,0%	8	9
13	12	N02AX	AUTRES OPIACES	1,8%	37.227	25.313	0,9%	33	35
14	16	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,5%	31.038	33.800	1,1%	23	28
15	14	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,5%	30.958	14.648	0,5%	51	53
16	15	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,3%	28.040	7.736	0,3%	63	65
17	18	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,3%	26.245	21.677	0,7%	37	39
18	19	J01FA	MACROLIDES	1,2%	25.177	7.333	0,2%	65	68
19	25	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,2%	24.121	5.514	0,2%	79	86
20	17	J02AC	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,1%	23.464	3.883	0,1%	93	91
21	36	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,1%	22.840	20.265	0,7%	40	48
22	20	M01AC	OXICAMES	1,1%	22.521	33.843	1,1%	22	19
23	21	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,0%	21.367	4.435	0,1%	86	87
24	26	L03AB	INTERFERONS	1,0%	20.908	973	0,0%	130	135
25	30	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	1,0%	20.437	35.267	1,2%	20	32
26	24	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	20.231	19.197	0,6%	41	38
27	28	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,9%	18.725	33.612	1,1%	24	21
28	35	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,9%	18.723	4.123	0,1%	90	96
29	31	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,9%	18.414	799	0,0%	136	143
30	41	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,9%	17.969	1.662	0,1%	116	124
31	27	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,9%	17.703	10.160	0,3%	58	58
32	42	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,8%	17.264	14.387	0,5%	52	57
33	29	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,8%	17.052	39.849	1,3%	16	14
34	39	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,8%	16.924	5.882	0,2%	75	84
35	38	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,8%	16.572	6.826	0,2%	68	70
36	34	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	16.408	9.996	0,3%	59	61
37	40	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,8%	16.347	72	0,0%	215	228
38	33	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	16.098	35.574	1,2%	19	20
39	32	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	15.967	15.621	0,5%	47	51
40	43	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,7%	15.540	22.885	0,8%	35	42
41	37	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	14.616	31.890	1,1%	26	23
42	47	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,7%	14.149	4.006	0,1%	91	94
43	45	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	13.613	30.331	1,0%	30	27
44	50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	13.269	6.252	0,2%	72	77
45	58	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,6%	13.186	1.031	0,0%	128	130
46	52	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,6%	12.796	34.482	1,2%	21	29
47	51	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	12.074	31.847	1,1%	27	25
48	55	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,6%	11.879	18.671	0,6%	42	43
49	46	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,6%	11.632	20.459	0,7%	38	36
50	56	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	11.273	20.350	0,7%	39	40
51	53	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	10.713	2.283	0,1%	107	103
52	59	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	10.468	37.695	1,3%	17	22
53	49	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,5%	10.420	22.818	0,8%	36	33
54	57	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,5%	10.300	18.268	0,6%	43	41
55	54	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	10.238	12.701	0,4%	53	56
56	60	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	9.305	48.408	1,6%	13	12
57	48	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,4%	9.250	7.641	0,3%	64	66
58	62	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,4%	8.819	18.048	0,6%	45	50
59	69	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,4%	8.574	222	0,0%	186	193
60	67	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	8.470	10.370	0,3%	57	59
61	66	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	8.204	2.181	0,1%	111	111
62	63	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	8.163	31.064	1,0%	28	24
63	65	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	8.145	50.887	1,7%	12	13
64	68	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	8.116	45.079	1,5%	14	15
65	64	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.100	25.664	0,9%	32	34
66	22	M01AH	COXIBS	0,4%	8.057	6.801	0,2%	69	45
67	61	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	7.668	10.498	0,4%	56	60
68	44	C10AB	FIBRATES	0,4%	7.568	24.899	0,8%	34	16
69	75	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	7.431	6.058	0,2%	73	74
70	70	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	7.221	6.911	0,2%	66	72
71	23	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,3%	7.019	59.754	2,0%	10	4
72	72	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.375	28.857	1,0%	31	30
73	*	A10BX	AUTRES HYPOLYCEMIANTS ORAUX	0,3%	6.126	8.805	0,3%	61	*
74	*	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	6.021	9.439	0,3%	60	*
75	*	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,3%	6.013	1.344	0,0%	123	*
76	*	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,3%	5.967	551	0,0%	152	*
TOTAL				90,2%	1.875.814	2.569.208	86,6%	-	*

### 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.

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	19,7%	2.365	2.077	17,4%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	18,4%	2.203	1.605	13,5%	3	3
3	3	J01FA	MACROLIDES	13,6%	1.633	515	4,3%	4	4
4	4	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	13,5%	1.617	3.979	33,4%	1	1
5	5	J01FF	LINCOSANIDES	11,6%	1.390	260	2,2%	8	8
6	7	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	2,3%	271	474	4,0%	5	5
7	6	J01AA	TETRACYCLINES	1,9%	226	266	2,2%	7	6
8	9	M01AC	OXICAMES	1,4%	173	267	2,2%	6	7
9	8	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,4%	168	22	0,2%	40	35
10	12	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,9%	112	108	0,9%	11	13
11	10	N02AX	AUTRES OPIACES	0,9%	111	72	0,6%	18	18
12	15	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	0,9%	105	203	1,7%	9	11
13	11	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STERIODIENS	0,8%	99	138	1,2%	10	10
14	14	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,7%	86	92	0,8%	14	14
15	13	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,7%	78	28	0,2%	30	24
16	16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	74	21	0,2%	41	43
17	*	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUC	0,5%	61	48	0,4%	22	*
18	17	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,4%	49	25	0,2%	37	36
TOTAL				90,3%	10.822	10.199	85,6%	-	-

#### 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 34<sup>ème</sup> 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).

Les facteurs de coagulation progressent de la 15<sup>ème</sup> à la 10<sup>ème</sup> place.

D'autres groupes en forte croissance sont ceux des insulines et analogues à action longue (de la 43<sup>ème</sup> à la 30<sup>ème</sup> place), les anticholinergiques (de la 46<sup>ème</sup> à la 32<sup>ème</sup> place – spécialité Spiriva), la dopa et ses dérivés (de la 86<sup>ème</sup> à la 69<sup>ème</sup> place).

Deux classes étaient absentes du DU90% en 2004 :

- Les autres agents alkylants (spécialité Temodal),
- les pénicillines à large spectre (amoxicilline).

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	10,5%	66.424	3.820	0,7%	34	39
2	2	L03AB	INTERFERONS	4,6%	28.749	1.441	0,3%	83	94
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	3,4%	21.254	23.093	4,4%	3	4
4	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	3,1%	19.373	16.678	3,2%	5	6
5	5	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	3,0%	19.206	36.699	7,0%	1	2
6	6	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	2,8%	17.792	4.247	0,8%	32	36
7	7	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,7%	17.164	1.493	0,3%	80	83
8	8	G03GA	GONADOTROPHINES	2,6%	16.298	3.252	0,6%	39	42
9	9	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	16.097	12.529	2,4%	8	9
10	15	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	2,3%	14.552	30	0,0%	219	225
11	11	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,1%	13.378	6.083	1,2%	20	23
12	14	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	2,0%	12.872	386	0,1%	135	137
13	12	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	2,0%	12.597	9.489	1,8%	14	16
14	16	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	1,8%	11.377	578	0,1%	122	127
15	13	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,7%	10.869	1.769	0,3%	72	75
16	19	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,7%	10.400	3.226	0,6%	42	47
17	17	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,6%	10.114	21.603	4,1%	4	3
18	20	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	1,4%	8.817	11.483	2,2%	10	14
19	18	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	8.194	1.776	0,3%	71	76
20	21	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,3%	8.040	2.214	0,4%	60	68
21	24	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,1%	6.941	6.570	1,2%	19	21
22	22	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,1%	6.909	328	0,1%	145	147
23	26	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	6.748	5.106	1,0%	27	27
24	33	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,0%	6.501	1.452	0,3%	82	104
25	23	C09AA	IECA, SIMPLES	1,0%	6.416	16.645	3,2%	6	5
26	30	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	6.143	3.234	0,6%	40	49
27	31	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,9%	5.808	153	0,0%	171	179
28	27	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,9%	5.587	1.559	0,3%	77	78
29	29	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	5.580	12.306	2,3%	9	8
30	43	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	0,9%	5.441	3.058	0,6%	44	61
31	32	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	5.054	3.591	0,7%	37	38
32	46	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,8%	4.848	5.549	1,1%	25	30
33	34	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	4.824	4.712	0,9%	30	31
34	25	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,8%	4.797	10.521	2,0%	12	12
35	28	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,7%	4.704	2.423	0,5%	56	57
36	36	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	4.502	351	0,1%	142	139
37	41	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	4.484	7.628	1,4%	16	18
38	37	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,7%	4.482	10.914	2,1%	11	10
39	38	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	4.429	9.743	1,8%	13	13
40	39	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	4.367	2.758	0,5%	52	53
41	45	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	3.959	459	0,1%	129	129
42	42	M01AC	OXICAMES	0,6%	3.940	5.948	1,1%	21	19
43	44	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,6%	3.799	2.994	0,6%	48	51
44	10	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,6%	3.769	31.077	5,9%	2	1
45	52	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,6%	3.702	1.862	0,4%	67	73
46	35	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,6%	3.647	779	0,1%	115	106
47	47	N05AL	BENZAMIDES	0,6%	3.618	1.183	0,2%	97	97
48	59	L03AX	AUTRES CYTOKINES ET IMMUNOMODULATEURS	0,6%	3.536	174	0,0%	168	167
49	49	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,6%	3.491	988	0,2%	106	109
50	53	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	3.435	2.320	0,4%	59	67
51	48	J01AA	TETRACYCLINES	0,5%	3.401	2.733	0,5%	53	52
52	40	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,5%	3.246	2.619	0,5%	54	55
53	55	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,5%	3.213	6.571	1,2%	18	20
54	56	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	3.201	1.466	0,3%	81	84
55	60	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,5%	3.178	1.093	0,2%	104	108
56	58	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	3.142	5.747	1,1%	23	24
57	51	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,5%	3.141	4.445	0,8%	31	28
58	54	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,5%	3.120	7.068	1,3%	17	17
59	57	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,5%	2.942	2.890	0,5%	50	45
60	65	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,5%	2.881	638	0,1%	120	125
61	66	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,4%	2.767	443	0,1%	131	141
62	63	J01FA	MACROLIDES	0,4%	2.749	879	0,2%	111	114
63	62	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	2.656	4.719	0,9%	29	29
64	64	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,4%	2.476	3.736	0,7%	35	35
65	68	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,4%	2.328	3.519	0,7%	38	41
66	72	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEM	0,4%	2.277	292	0,1%	149	152
67	67	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,4%	2.277	5.943	1,1%	22	22
68	71	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,4%	2.228	2.398	0,5%	57	66
69	86	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	2.208	1.323	0,3%	92	95
70	61	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,3%	2.141	2.096	0,4%	64	54
71	69	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,3%	2.133	5.342	1,0%	26	25
72	80	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,3%	1.799	77	0,0%	199	205
73	76	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	1.781	780	0,1%	114	117
74	70	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,3%	1.756	53	0,0%	207	207
75	75	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,3%	1.699	3.046	0,6%	45	44
76	*	L01AX	AUTRES AGENTS ALKYLANTS	0,3%	1.598	4	0,0%	249	*
77	81	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,2%	1.566	151	0,0%	172	176
78	79	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,2%	1.537	2.952	0,6%	49	46
79	78	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	0,2%	1.485	4.016	0,8%	33	33
80	77	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,2%	1.477	9.314	1,8%	15	11
81	82	H05BA	CALCIFONINE	0,2%	1.444	334	0,1%	144	142
82	50	M01AH	COXIBS	0,2%	1.433	1.280	0,2%	93	48
83	83	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	0,2%	1.397	379	0,1%	137	132
84	*	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,2%	1.370	1.128	0,2%	102	*
85	87	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,2%	1.358	3.233	0,6%	41	40
TOTAL				90,2%	568.431	410.980	77,9%	-	-

### 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.

Le TOP 5 est inchangé.

Les groupes en forte croissance sont ceux des insulines et analogues à action longue (de la 16<sup>ème</sup> à la 13<sup>ème</sup> place), les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire, sauf l'héparine (de la 19<sup>ème</sup> à la 16<sup>ème</sup> place), les inhibiteurs d'enzymes (de la 26<sup>ème</sup> à la 22<sup>ème</sup> place) et les anticholinergiques (de la 33<sup>ème</sup> à la 26<sup>ème</sup> place – spécialité Spiriva).

La classe des facteurs de croissance des colonies connaît par contre une forte régression (de la 35<sup>ème</sup> à la 52<sup>ème</sup> place) tandis que 5 classes disparaissent du DU90% :

- procinétiques,
- associations de pénicillines, inhib. de la bêtalactamase inclus,
- corticostéroïdes
- hormones thyroïdiennes
- fibrates.

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	21,6%	57.043	3.043	1,6%	15	15
2	2	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	5,5%	14.567	1.264	0,7%	39	42
3	3	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	5,1%	13.388	25.755	13,5%	1	1
4	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,8%	12.687	10.375	5,4%	3	3
5	5	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	4,2%	11.194	255	0,1%	86	85
6	7	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	4,0%	10.505	22	0,0%	167	188
7	6	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	3,3%	8.738	5.983	3,1%	7	8
8	8	L03AB	INTERFERONS	3,2%	8.337	347	0,2%	74	77
9	9	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,2%	5.864	262	0,1%	85	84
10	10	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	2,0%	5.252	4.969	2,6%	11	11
11	12	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,7%	4.513	120	0,1%	105	112
12	11	C09AA	IECA, SIMPLES	1,7%	4.463	11.825	6,2%	2	2
13	16	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	1,7%	4.427	2.489	1,3%	16	22
14	14	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	1,5%	4.052	3.958	2,1%	13	13
15	15	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,4%	3.738	292	0,2%	80	78
16	19	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,2%	3.562	1.864	1,0%	23	28
17	17	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,3%	3.364	390	0,2%	69	70
18	18	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,2%	3.220	5.516	2,9%	9	10
19	13	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,2%	3.124	7.042	3,7%	4	5
20	21	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	3.003	2.176	1,1%	21	19
21	20	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,1%	2.772	6.753	3,5%	5	4
22	26	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,0%	2.755	616	0,3%	62	67
23	23	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	2.582	5.934	3,1%	8	7
24	22	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	1,0%	2.550	2.469	1,3%	17	16
25	28	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,9%	2.421	1.120	0,6%	45	54
26	33	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,9%	2.414	1.599	0,8%	27	37
27	25	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,9%	2.286	5.228	2,7%	10	9
28	24	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,8%	2.168	2.311	1,2%	19	18
29	34	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEM	0,8%	2.114	267	0,1%	84	86
30	29	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,7%	1.900	96	0,1%	114	117
31	31	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	1.849	1.123	0,6%	44	46
32	36	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,6%	1.638	1.761	0,9%	24	29
33	32	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	1.637	175	0,1%	96	95
34	30	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,6%	1.506	1.484	0,8%	28	24
35	40	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,5%	1.406	314	0,2%	77	82
36	38	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	1.389	365	0,2%	70	71
37	39	N02AX	AUTRES OPIACES	0,5%	1.361	869	0,5%	57	57
38	41	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,5%	1.300	56	0,0%	130	138
39	37	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,5%	1.284	1.337	0,7%	35	31
40	43	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,4%	1.098	56	0,0%	131	137
41	42	M01AC	OXICAMES	0,4%	1.098	1.676	0,9%	26	27
42	44	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,4%	1.030	2.210	1,2%	20	20
43	46	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,4%	1.012	2.410	1,3%	18	17
44	27	M01AH	COXIBS	0,4%	1.008	917	0,5%	54	25
45	48	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	969	1.063	0,6%	46	51
46	50	A02BA	ANTIISTAMINIQUES H2	0,4%	925	1.471	0,8%	31	40
47	49	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,3%	905	748	0,4%	60	62
48	51	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,3%	853	1.323	0,7%	36	38
49	54	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,3%	818	1.217	0,6%	42	49
50	47	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,3%	809	1.293	0,7%	38	34
51	56	J01FA	MACROLIDES	0,3%	749	272	0,1%	82	83
52	35	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,3%	744	9	0,0%	195	177
53	57	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	734	4.174	2,2%	12	12
54	53	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,3%	718	1.022	0,5%	49	47
55	55	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,3%	717	1.247	0,7%	40	44
56	52	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,3%	711	857	0,5%	58	59
57	*	J05AX	AUTRES ANTI-VIRAUX	0,3%	710	12	0,0%	189	*
TOTAL				90,2%	237.980	143.802	75,5%	-	-

### 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 sortie du remboursement modifie de façon importante l'apparence du DU90% des gynécologues.

Les classes qui augmentent le plus sont : les inhibiteurs d'enzymes (de la 11<sup>ème</sup> à la 7<sup>ème</sup> place), les dérivés de l'imidazole (de la 13<sup>ème</sup> à la 11<sup>ème</sup> place) et les modulateurs sélectifs des récepteurs estrogéniques (de la 15<sup>ème</sup> à la 12<sup>ème</sup> place).

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	G03GA	GONADOTROPHINES	33,8%	14.757	2.920	4,1%	5	7
2	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	8,3%	3.640	557	0,8%	14	15
3	2	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	7,8%	3.408	28.113	39,7%	1	1
4	4	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	5,3%	2.297	3.433	4,8%	4	6
5	5	G03DA	DERIVES DU PREGNE(4)	4,6%	2.030	5.279	7,5%	3	4
6	6	M05BA	BIPHOSPHONATES	4,5%	1.977	1.661	2,3%	10	12
7	11	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	4,1%	1.770	395	0,6%	18	25
8	7	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,8%	1.677	342	0,5%	19	19
9	9	L02BA	ANTI-ESTROGENES	3,2%	1.385	1.955	2,8%	8	9
10	10	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	2,8%	1.245	7.835	11,1%	2	2
11	13	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,4%	621	902	1,3%	12	13
12	15	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	1,3%	553	493	0,7%	15	16
13	14	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,3%	549	235	0,3%	26	26
14	8	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	1,1%	475	2.718	3,8%	7	3
15	12	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	1,1%	460	2.724	3,8%	6	5
16	16	V04CM	TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE	0,6%	281	5	0,0%	122	113
17	17	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,6%	280	301	0,4%	22	21
18	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	274	89	0,1%	42	40
19	18	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,6%	270	1.860	2,6%	9	8
20	*	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE (STATINES)	0,6%	264	477	0,7%	16	*
21	20	J01FA	MACROLIDES	0,6%	262	74	0,1%	47	46
22	*	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,6%	257	226	0,3%	27	*
23	21	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,6%	241	179	0,3%	30	29
24	*	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,5%	211	1.494	2,1%	11	*
25	*	B02AA	ACIDES AMINES	0,4%	172	68	0,1%	51	*
TOTAL				90,1%	39.352	64.335	90,9%	-	-

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

La tête de liste DU 90% reste occupée par les hormones de croissances (H01AC), un médicament onéreux pour un groupe restreint de patients dont le volume a de nouveau augmenté pour passer de 231.000 DDD en 1999 à 442.000 en 2005.

Deux nouvelles classes font leur apparition dans le DU90% :

- insulines et analogues à action longue,
- sympathomimétiques à action centrale (spécialité : Rilatine).

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	21,8%	8.710	442	2,1%	13	17
2	3	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	7,7%	3.087	1.665	7,7%	3	2
3	2	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	7,4%	2.942	6	0,0%	133	128
4	4	R05CB	MUCOLYTIQUES	6,0%	2.380	239	1,1%	22	22
5	5	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	4,5%	1.796	3.293	15,3%	1	1
6	6	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRU	4,3%	1.702	1.768	8,2%	2	3
7	8	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	3,4%	1.352	446	2,1%	12	16
8	7	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	2,8%	1.134	36	0,2%	64	59
9	9	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,6%	1.040	92	0,4%	39	37
10	10	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,5%	1.009	438	2,0%	14	15
11	12	J01FA	MACROLIDES	2,3%	917	274	1,3%	20	24
12	11	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,9%	768	62	0,3%	48	45
13	16	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,7%	673	635	3,0%	7	7
14	17	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,6%	642	504	2,3%	11	12
15	13	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,6%	635	158	0,7%	29	29
16	14	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,6%	619	382	1,8%	15	18
17	15	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,5%	602	591	2,7%	8	10
18	18	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,5%	594	1.119	5,2%	4	4
19	19	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,2%	482	974	4,5%	5	5
20	21	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,0%	405	531	2,5%	9	8
21	24	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,0%	400	65	0,3%	45	49
22	25	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	398	913	4,2%	6	6
23	23	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	0,9%	358	155	0,7%	30	27
24	20	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,9%	356	338	1,6%	18	11
25	26	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,8%	322	151	0,7%	31	30
26	22	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,8%	315	224	1,0%	24	21
27	28	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	307	376	1,7%	16	19
28	30	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	294	524	2,4%	10	9
29	29	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,7%	264	45	0,2%	58	54
30	*	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	0,7%	261	146	0,7%	32	*
31	27	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	261	21	0,1%	76	72
32	*	N06BA	SYMPATHOMIMETIQUES A ACTION CENTRALE	0,6%	255	248	1,2%	21	*
33	31	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	254	30	0,1%	67	68
34	32	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	253	25	0,1%	74	79
35	33	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,5%	192	66	0,3%	44	41
TOTAL				90,2%	35.978	16.984	79,0%	-	-

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

L'isotrétinoïne (D10BA01), dont la consommation est inchangée tandis que le coût diminue en raison de la commercialisation de génériques, reste à la première place. En 2004, 2,3 millions DDD ont été prescrits par des dermatologues belges. 16,9% du montant brut est consacré aux rétinoïdes.

L'utilisation d'antimycosiques à usage systémique reste élevée. C'est surtout dû à la terbinafine (Lamisil®) qui est de plus en plus utilisée, principalement parmi la population âgée. L'usage local connaît un recul.

Les immunosuppresseurs sélectifs comme la ciclosporine, sont utilisés par les dermatologues pour traiter le psoriasis.

Le DU90% change très peu par rapport à 2004. On note l'apparition des inhibiteurs nucléosidiques et nucléotidiques de la transcriptase reverse.

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

Rang 2005 (montant)	Rang 2004 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2005 (DDD)	Rang 2004 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	16,9%	4.477	2.309	13,4%	1	1
2	2	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	13,6%	3.598	770	4,5%	9	9
3	3	J01AA	TETRACYCLINES	10,5%	2.778	2.129	12,4%	2	2
4	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	9,7%	2.562	1.175	6,8%	4	5
5	6	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	8,8%	2.335	373	2,2%	11	13
6	5	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	7,3%	1.939	201	1,2%	14	14
7	7	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	4,7%	1.231	335	2,0%	12	12
8	8	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	3,4%	898	857	5,0%	6	6
9	9	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	3,1%	831	1.662	9,7%	3	3
10	10	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,5%	665	1.174	6,8%	5	4
11	11	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	1,6%	426	164	1,0%	17	15
12	12	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	1,6%	424	774	4,5%	8	8
13	13	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	1,6%	410	823	4,8%	7	7
14	14	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	1,2%	307	83	0,5%	28	28
15	15	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,1%	300	699	4,1%	10	10
16	*	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	190	13	0,1%	70	*
17	16	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	0,7%	188	155	0,9%	18	18
18	18	D06BB	ANTIVIRAUX	0,6%	171	61	0,4%	33	33
19	17	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	160	11	0,1%	75	76
TOTAL				90,3%	23.887	13.769	80,2%	-	-

### 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 jusqu' d inclus)

Le volume de médicaments prescrit pour le système respiratoire reste à peu près stable. Le coût continue à croître régulièrement (+3,2% par an depuis 2001). Les médicaments prescrits sont donc plus chers qu'auparavant. Pour l'évolution spécifique des différentes classes, une diminution est observée pour les corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments, mais à une augmentation nette des associations médicamenteuses fixes. La diminution de prescription des xanthines (théophyllines) se poursuit, correspondant aux recommandations actuelles.

En 2005, un peu plus d'un million cent milles patients ont reçu un remboursement pour au moins un médicament destiné à traiter l'asthme ou la BPCO (croissance supérieure à 10% sur un an). 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.

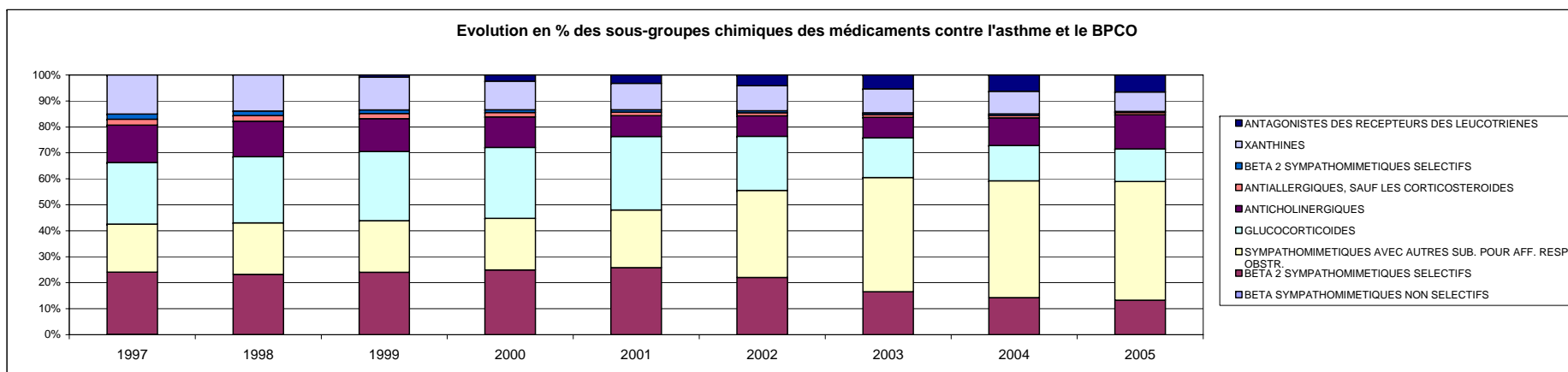
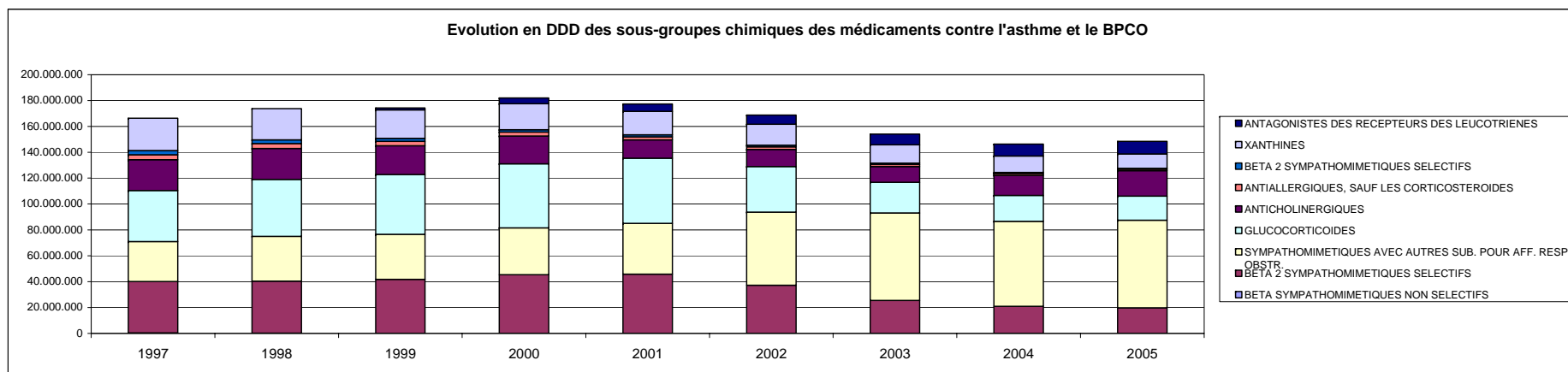
Les enfants sont principalement traités par des anticholinergiques et d'autres médicaments parmi lesquels les antagonistes des récepteurs des leucotriènes. Plus d'un tiers reçoivent des corticostéroïdes inhalés.

Pour les adultes asthmatiques, moins d'un tiers reçoivent des corticostéroïdes inhalés non associés dans le même conditionnement à d'autres médicaments et la majorité sont traités par une association fixe de corticostéroïde inhalé et de bêta2-mimétique à longue durée d'action. Ce schéma est en opposition avec les recommandations de prise en charge et d'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 une BPCO, 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 très largement (deux à trois fois) 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
R03AB	BETA SYMPATHOMIMETIQUES NON SELECTIFS	326.913	122.813	2.175	488	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
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
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
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
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
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
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
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
	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



**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	286.921	275.757	564.885	1.127.563
R03BB	Anticholinergiques	146.405	25.460	121.397	293.262
R03BA	Glucocorticoïdes	112.296	84.574	159.991	356.861
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	36.056	97.819	242.151	376.026
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	5.493	11.882	44.526	61.901
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	183.788	154.245	322.541	660.574
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	1.812	6.115	19.122	27.049
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	109	368	16.714	17.191

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

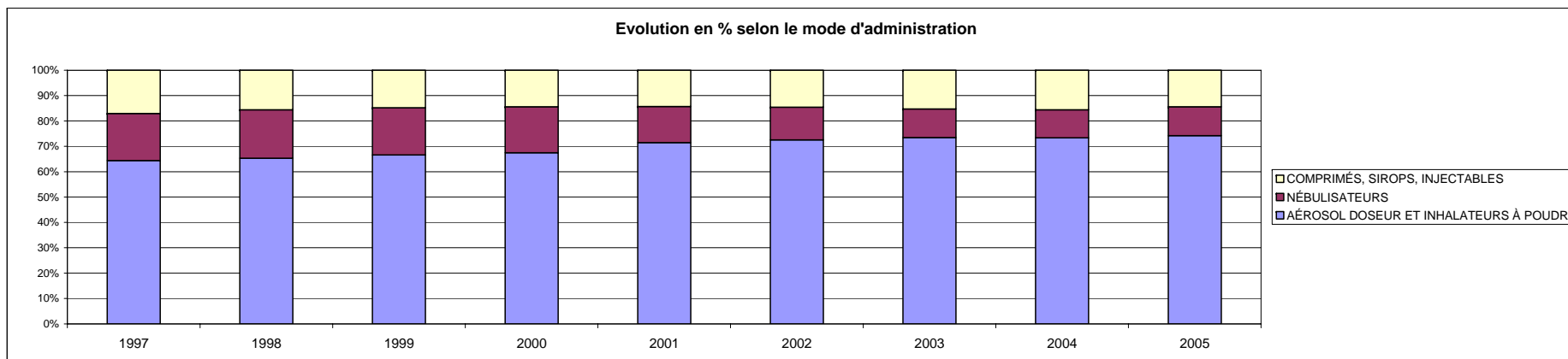
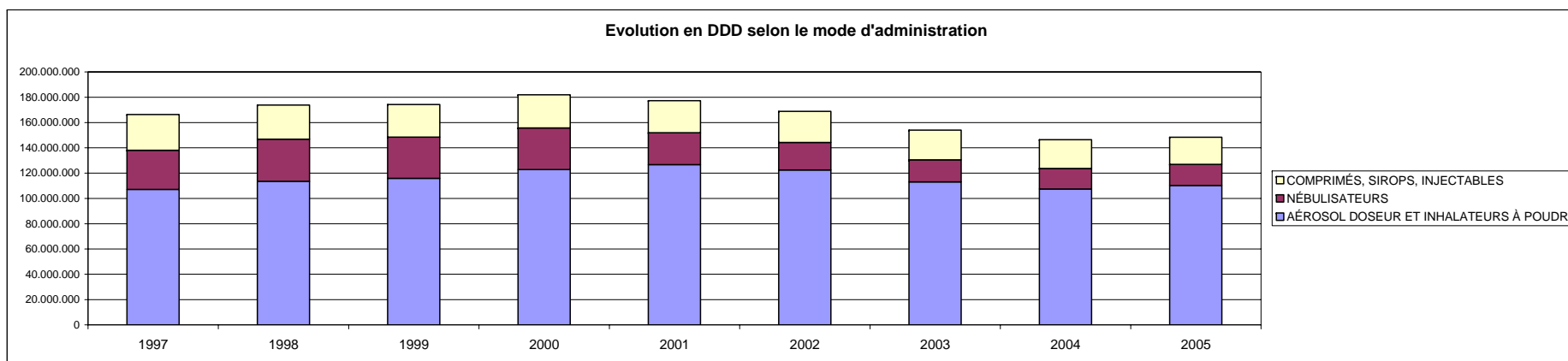
ATC	Groupe de médicaments	Moins de 16 ans	De 16 à 45 ans	Plus de 45 ans	Total
R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergiques	51,0%	9,2%	21,5%	26,0%
R03BA	Glucocorticoïdes	39,1%	30,7%	28,3%	31,6%
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	12,6%	35,5%	42,9%	33,3%
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	1,9%	4,3%	7,9%	5,5%
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	64,1%	55,9%	57,1%	58,6%
	<i>dont Salmétérol et/ou Formétérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	0,6%	2,2%	3,4%	2,4%
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	0,0%	0,1%	3,0%	1,5%

**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 CROMOGLICIQUE
R03CC02	SALBUTAMOL
R03CC03	TERBUTALINE
R03CC04	FENOTEROL
R03CC11	TULOButEROL
R03DA04	THEOPHYLLINE
R03DA08	BAMIFYLLINE
R03DC01	ZAFIRLUKAST
R03DC03	MONTELUKAST

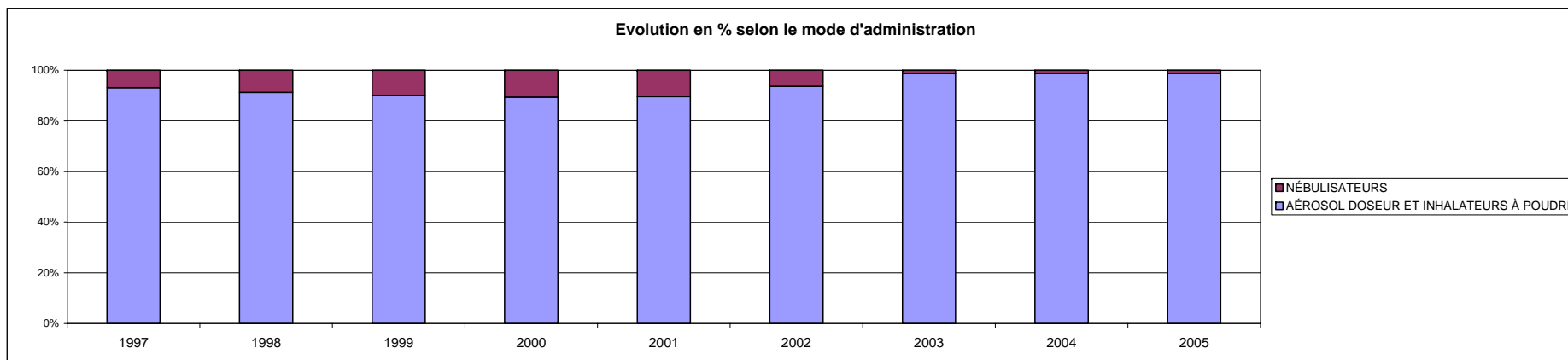
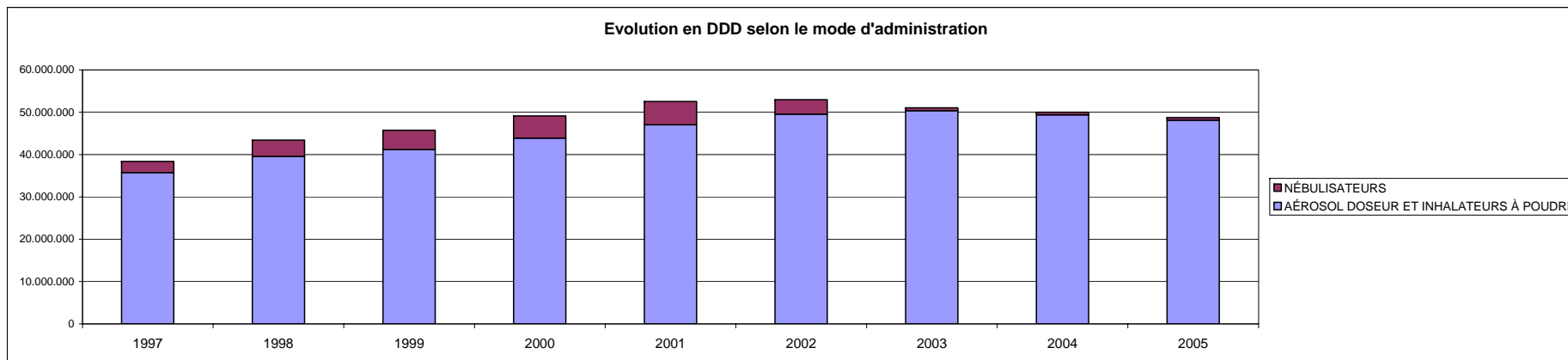
**Tableau 3.3.1. c Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments utilisés contre l'asthme et la BPCO (R03) selon le mode d'administration – volume (en DDD)**

Mode d'administration	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
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
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
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



**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
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
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
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



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

Exprimée en DDD, l'évolution globale avait marqué une diminution en 2004 mais en 2005 les chiffres dépassent à nouveau légèrement ceux de 2003.

L'analyse de l'évolution par classe d'antibiotique montre une augmentation 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) augmente à nouveau et reste particulièrement importante chez les enfants (15 à 22% 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.

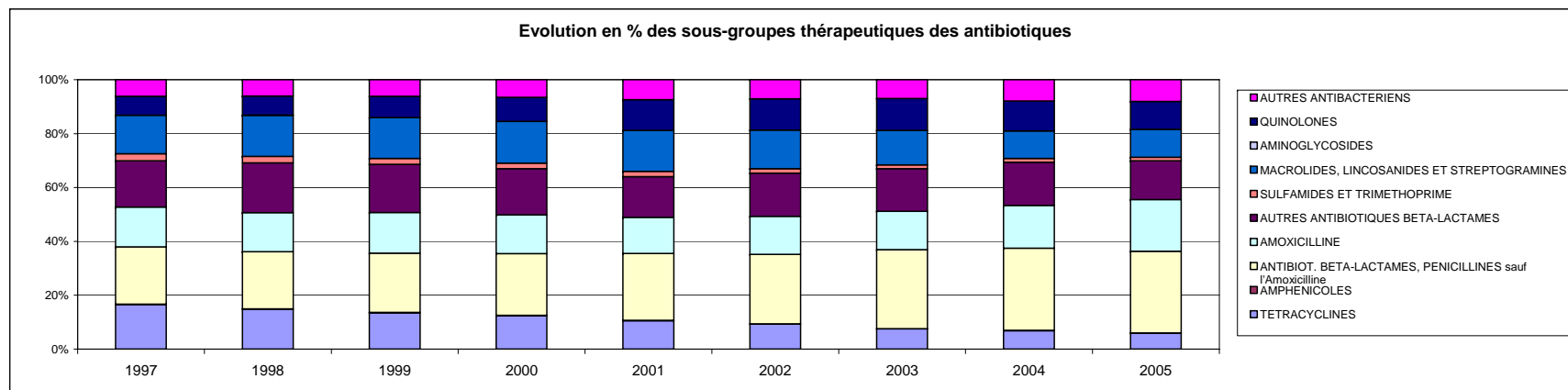
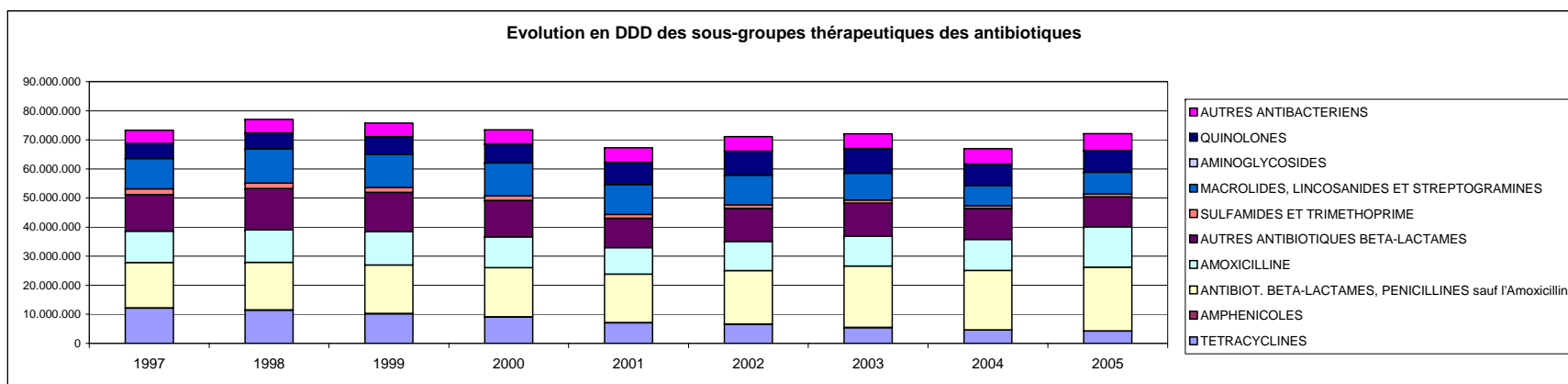
La consommation des quinolones continue à augmenter.

Pour les prescriptions réalisées pour les enfants de 0 à 10 ans, les remarques suivantes peuvent être formulées :

- pour les médecins généralistes, hausse de la proportion de prescriptions de « pénicillines » (pénicilline + amoxicilline + amoxicilline/acide clavulanique), baisse de la proportion de prescription de céphalosporines et légère hausse de la proportion de prescription de macrolides par rapport aux données de 2004 ;
- pour les pédiatres, des évolutions semblables sont observées, avec une hausse plus prononcée de la proportion de macrolides prescrits à des enfants de 6 à 10 ans.

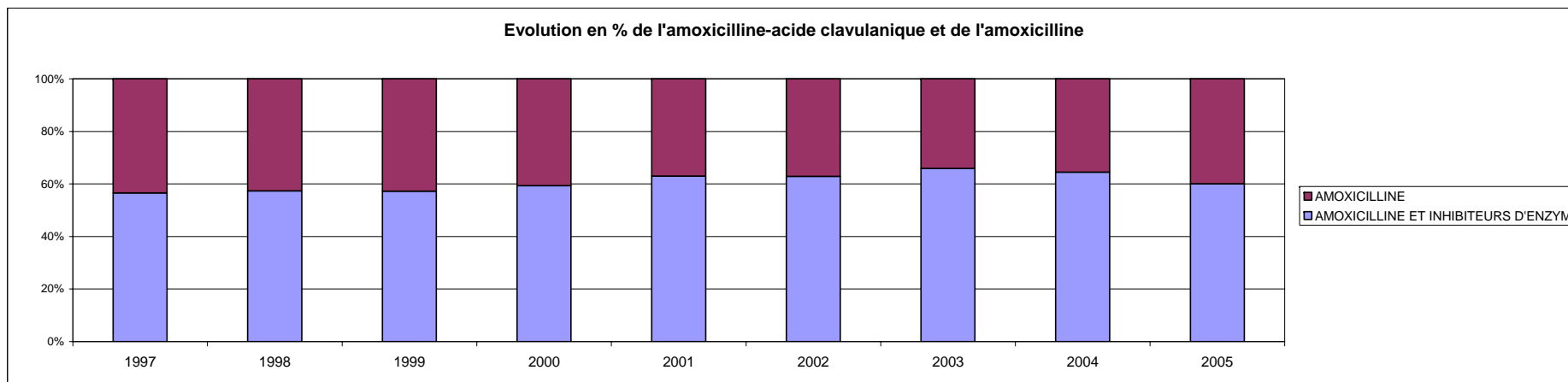
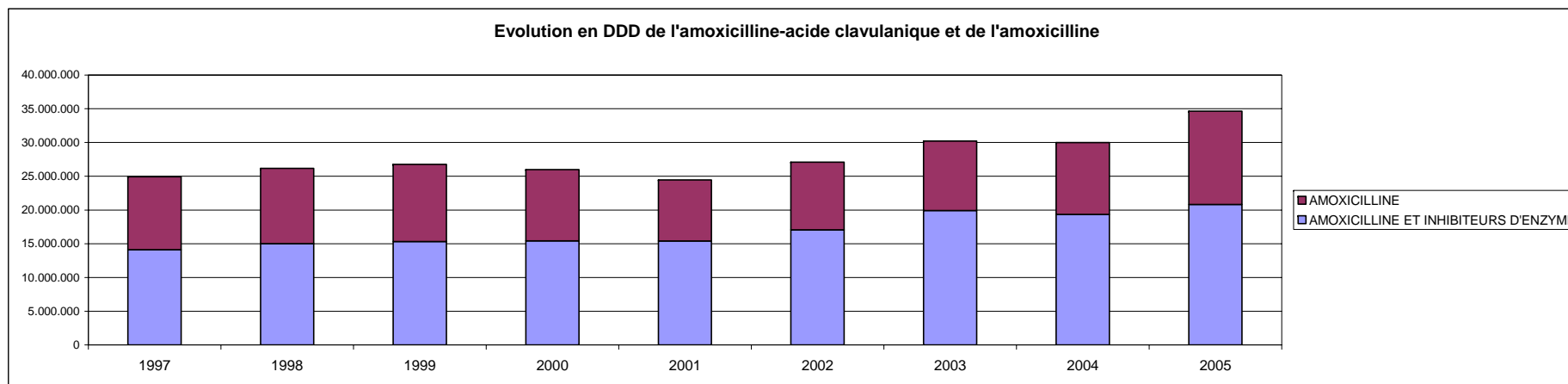
**Tableau 3.3.2. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antibiotiques – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
J01B	AMPHENICOLES	87.971	96.626	90.325	89.044	81.148	69.012	64.387	54.269	55.533
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
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
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
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
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
J01G	AMINOGLYCOSIDES	4.772	4.405	3.065	3.013	3.943	5.279	4.692	7.919	8.074
J01M	QUINOLONONES	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
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
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



**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
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
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
	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
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%
J01CA04	AMOXICILLINE	43,4%	42,6%	42,7%	40,7%	37,0%	37,1%	34,1%	35,5%	39,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%



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

ATC	Groupe de médicaments	Médecins généralistes agréés - Volume (en DDD)				Médecins spécialistes en pédiatrie - Volume (en DDD)			
		0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %	0 à 5 ans	en %	6 à 10 ans	en %
J01A	TETRACYCLINES	1.301	0,0%	4.768	0,2%	123	0,0%	780	0,3%
J01B	AMPHENICOLES	6.709	0,3%	3.797	0,2%	7.976	0,9%	2.876	1,1%
J01C	ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES, PENICILLINES	1.669.359	63,8%	1.231.297	64,0%	530.118	60,3%	120.831	46,8%
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	441.435	16,9%	295.440	15,4%	128.086	14,6%	38.618	15,0%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	60.593	2,3%	37.313	1,9%	31.848	3,6%	9.673	3,7%
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	418.803	16,0%	317.461	16,5%	134.880	15,4%	56.352	21,8%
J01G	AMINOGLYCOSIDES	282	0,0%	136	0,0%	3.843	0,4%	5.099	2,0%
J01M	QUINOLONES	2.666	0,1%	4.574	0,2%	2.205	0,3%	3.082	1,2%
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	16.562	0,6%	29.488	1,5%	39.429	4,5%	20.953	8,1%
Total		2.617.708	100,0%	1.924.273	100,0%	878.506	100,0%	258.263	100,0%

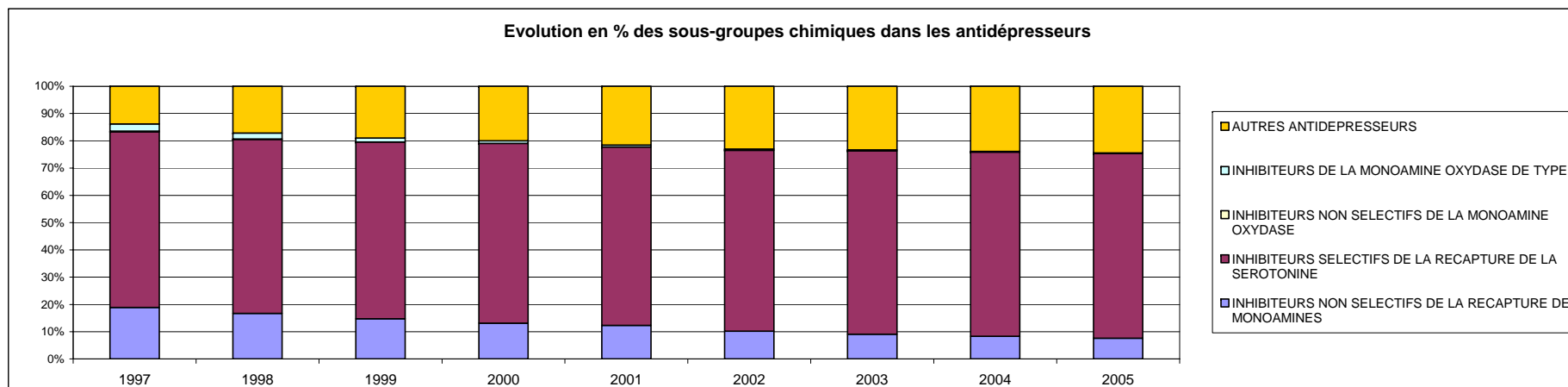
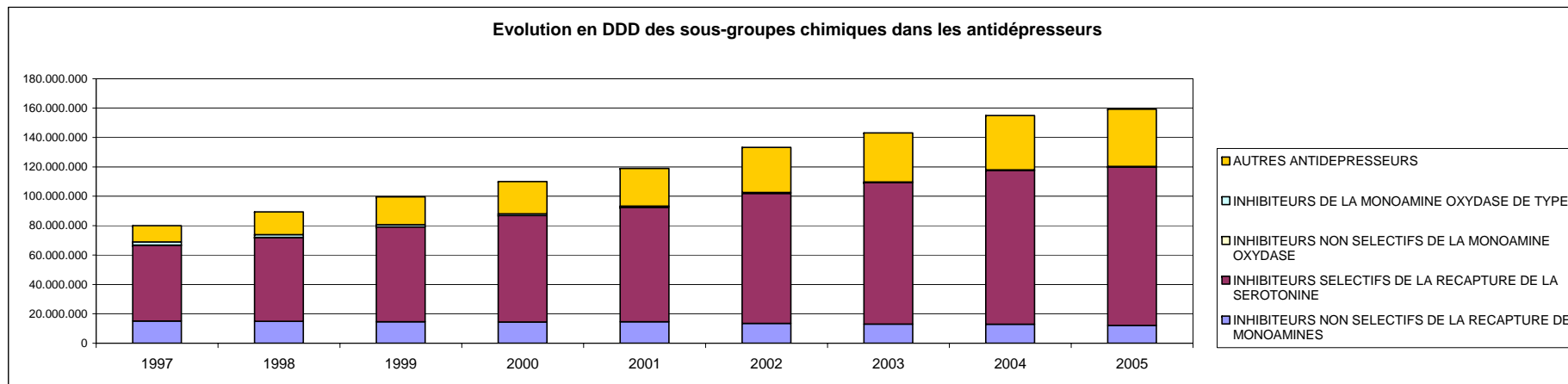
### 3.3.3 Antidépresseurs (tableaux 3.3.3. a et b)

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 (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 16% se sont limités à maximum 30 DDD remboursés 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
N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	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
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
N06AF	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA MONOAMINE OXYDASE	169.950	111.090	8.250	2.580	870	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
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
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



**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	160.493	151.419
2. De 30 à 59 DDD	151.258	83.261
3. De 60 à 89 DDD	91.169	5.056
4. De 90 à 365 DDD	466.725	1.519
5. Plus de 365 DDD	157.936	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.027.581</b>	<b>241.255</b>

\* 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 a augmenté de 20% en 2005 par rapport à 2004 et se situait à 27.142 personnes.

Parmi celles-ci, 36% ont reçu un ou plusieurs neuroleptique(s) : 20.1% 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)	<b>27.142</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.680.631</b>	<b>283,0</b>

Nombre de patients utilisant par ailleurs un neuroleptique :

Neuroleptiques atypiques uniquement (N05AH + N05AX)	5.462	20,1%	394.060	72,1
Neuroleptiques classiques uniquement (N05 sauf N05AH et N05AX)	2.551	9,4%	82.082	32,2
Combinaison de neuroleptiques classiques + atypiques	1.744	6,4%	197.427	113,2
Total :	9.757	35,9%	673.569	69,0

### 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 quasi aussi souvent remboursée que le valproate sodique chez les personnes d'au moins 65 ans.

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

Chez les très jeunes enfants (0 à 5 ans), 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.

Le nombre total de patients bénéficiant du remboursement d'un traitement anti-épileptique est stable.

**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	386	563	7.108	2.502	10.559	46,6%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	66	146	4.197	2.339	6.748	29,8%
N03AX12	GABAPENTINE	0	0	699	1.149	1.848	8,2%
N03AB02	PHENYTOINE	2	8	609	590	1.209	5,3%
N03AA03	PRIMIDONE	0	3	293	816	1.112	4,9%
N03AX09	LAMOTRIGINE	12	62	328	96	498	2,2%
N03AA02	PHENOBARBITAL	1	0	216	165	382	1,7%
N03AB52	PHENYTOINE, ASSOCIATIONS	0	0	123	100	223	1,0%
N03AX14	LEVETIRACETAM	11	13	114	59	197	0,9%
N03AF02	OXCARBAZEPINE	0	24	106	36	166	0,7%
N03AX11	TOPIRAMATE	7	9	99	9	124	0,5%
N03AG04	VIGABATRINE	29	3	5	1	38	0,2%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	5	8	14	2	29	0,1%
N03AX13	PHENETURIDE	0	0	7	2	9	0,0%
N03AG06	TIAGABINE	0	0	1	1	2	0,0%
TOTAL		495	814	13.595	7.752	22.656	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 2005, 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 – seul ce dernier médicament est en croissance).

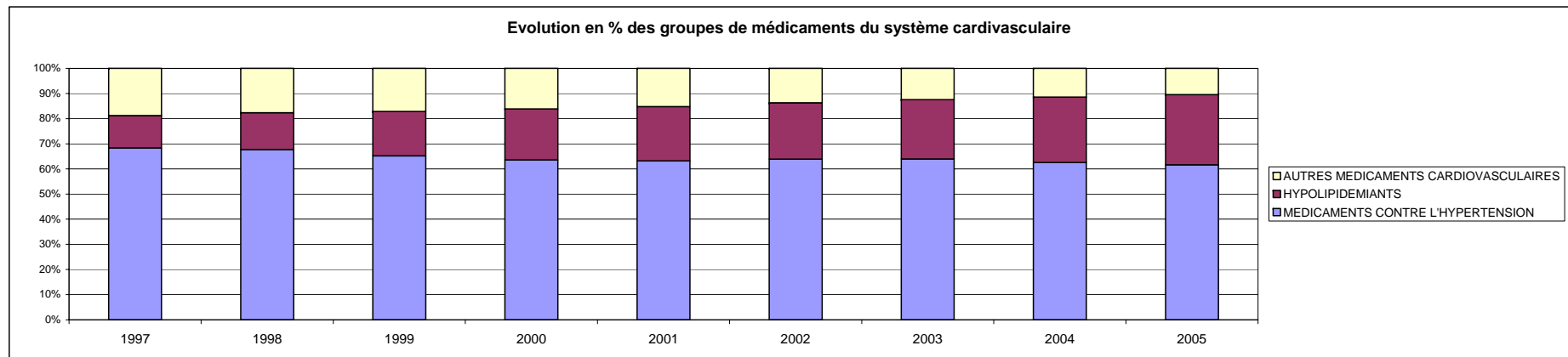
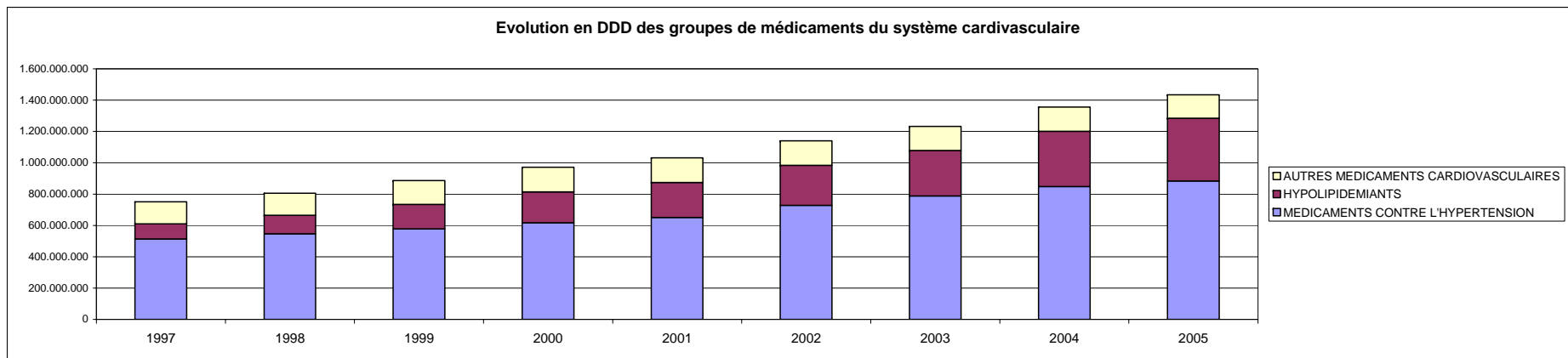
Toutes les classes différentes d'antihypertenseurs voient leur volume augmenter. Parmi les bêtabloquants, l'usage de l'aténolol continue pourtant à se réduire. Dans le groupe des médicaments inhibiteurs de l'angiotensine 2, une augmentation du volume est observée tant pour les inhibiteurs de l'ACE que 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 2005, 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, 420 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 et la part de fibrates de diminuer.

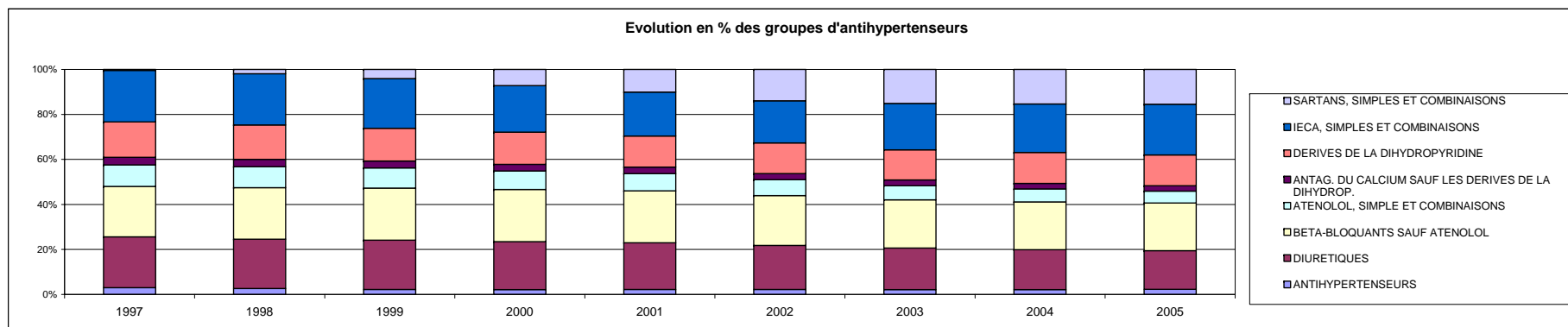
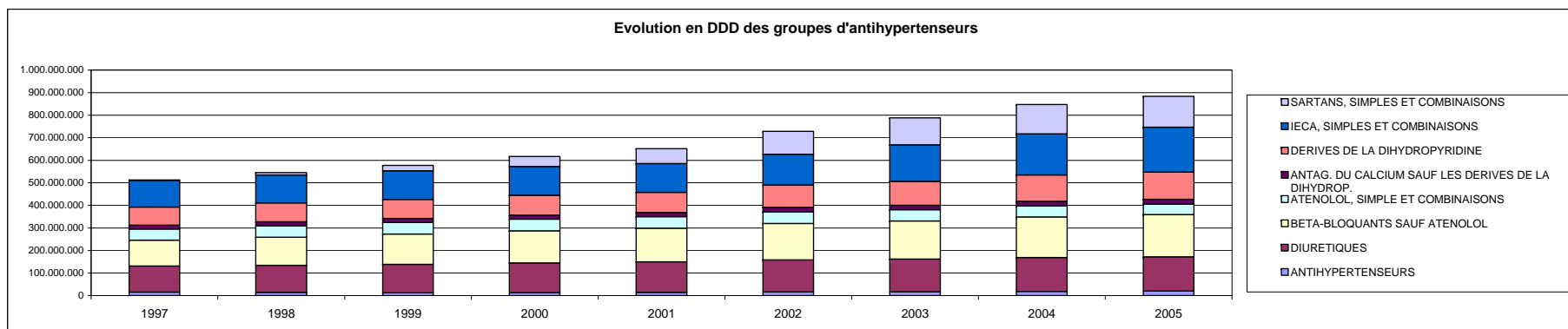
**Tableau 3.3.6. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments du système cardiovasculaire – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
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
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
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



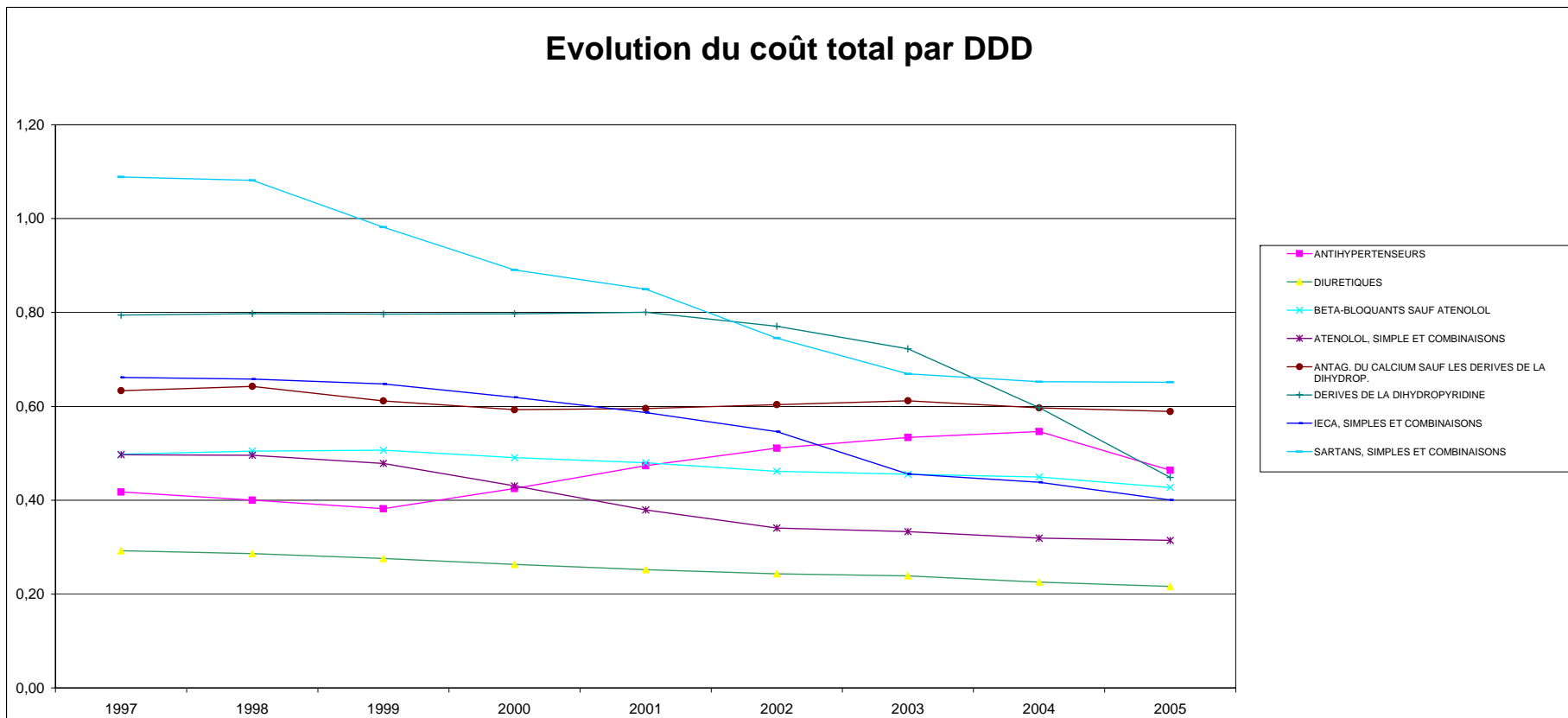
**Tableau 3.3.6. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
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
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
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
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
C08 sauf C08CA	ANTAG. DU CALCIUM SAUF LES DERIVES DE LA DIHYDROP.	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
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
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
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
	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



**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
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,42	0,40	0,38	0,42	0,47	0,51	0,53	0,55	0,46
C03	DIURETIQUES	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22
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
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
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
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,77	0,72	0,60	0,45
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,66	0,66	0,65	0,62	0,59	0,55	0,46	0,44	0,40
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	1,09	1,08	0,98	0,89	0,85	0,75	0,67	0,65	0,65
	Total	0,54	0,55	0,55	0,54	0,53	0,51	0,48	0,46	0,42



**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**

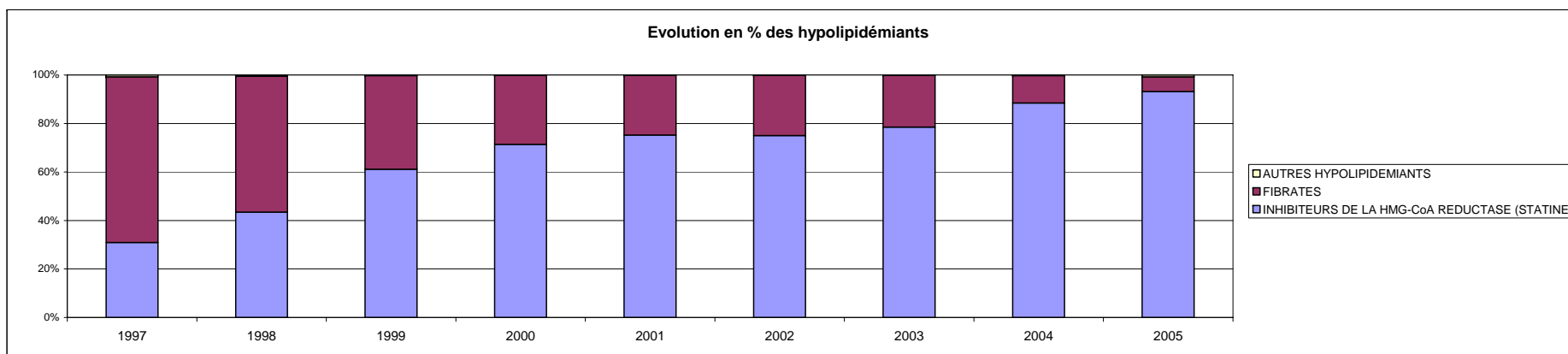
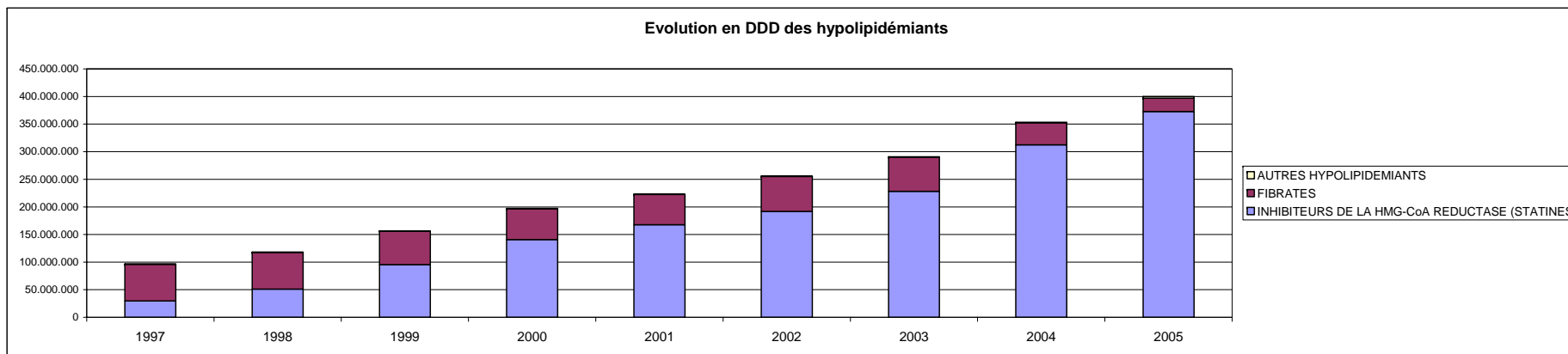
ATC	Groupe de médicaments	Nombre de patients*	Nombre de patients en % du nombre total de patients	Volume (DDD)	Coût total	Volume/patient	Coût/DDD	Coût/patient
C02	ANTIHYPERTENSEURS	92.971	4,4%	22.465.597	10.461.542	241,6	0,47	112,5
C03	DIURETIQUES	715.484	34,2%	167.446.390	36.305.263	234,0	0,22	50,7
C07	BETA-BLOQUANTS	1.260.059	60,2%	257.369.772	104.310.307	204,3	0,41	82,8
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	506.702	24,2%	158.307.245	74.522.838	312,4	0,47	147,1
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	884.768	42,3%	372.660.053	187.490.811	421,2	0,50	211,9
	Total	2.092.404	100,0%	978.249.057	413.090.762	467,5	0,42	197,4

**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	20.518	18.779
2. De 100 à 365 DDD	126.063	13.069
3. De 366 à 730 DDD	154.089	0
4. Plus de 730 DDD	48.893	0
<b>TOTAL</b>	<b>349.563</b>	<b>31.848</b>

**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
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
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
C10AC + C10AD + C10AX	AUTRES HYPOLIPEMIANTS	760.428	604.443	452.967	398.015	365.126	351.024	344.699	824.519	3.080.946
	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



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

En 2005, 417.965 patients (=100%) ont bénéficié du remboursement d'au moins un conditionnement d'un médicament utilisé pour traiter le diabète, avec 307.958 personnes pour un hypoglycémiant oral seul (74%), 357.775 pour un hypoglycémiant oral et une insuline (ou analogue) (86%), 110.007 pour au moins une insuline (ou analogue) (26%) et 49.817 (12%) pour au moins une insuline (ou analogue) et au moins un hypoglycémiant oral.

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.

**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)	60.190	100,0%	25.626.925	425,8
Antithrombotiques (B01)	13.071	21,7%	2.637.691	201,8
Statines (C10A)	18.749	31,1%	10.245.645	546,5
Fibrates (C10B)	1.696	2,8%	529.965	312,5
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	469	0,8%	115.860	247,0

**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)	307.958	100,0%	92.942.248	301,8
Antithrombotiques (B01)	52.234	17,0%	9.590.701	183,6
Statines (C10A)	109.847	35,7%	59.176.314	538,7
Fibrates (C10B)	21.811	7,1%	6.609.770	303,0
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	1.900	0,6%	470.949	247,9

**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)	49.817	100,0%	19.777.594	397,0
Hypoglycémiants (A10B)	49.817	100,0%	17.708.511	355,5
Antithrombotiques (B01)	12.616	25,3%	2.590.038	205,3
Statines (C10A)	23.584	47,3%	13.981.764	592,8
Fibrates (C10B)	3.261	6,5%	1.113.935	341,6
Autres hypolipémiants (C10AC+C10AD+C10AX)	515	1,0%	132.559	257,4

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

Médicaments contre le diabète		Nombre de patients 2005
A10AB01	INSULINE HUMAINE (fast-acting)	30.110
A10AB04	INSULINE LISPRO (fast-acting)	5.078
A10AB05	INSULINE ASPARTE (fast-acting)	16.638
A10AC01	INSULINE HUMAINE (intermediate-acting)	32.744
A10AD01	INSULINE HUMAINE (intermediate+fast-acting)	56.796
A10AD05	INSULINE ASPART (intermediate+fast-acting)	5.979
A10AE01	INSULINE HUMAINE (long-acting)	788
A10AE04	INSULINE GLARGINE (long-acting)	24.161
A10AE05	INSULINE DETEMIR (long-acting)	1.841
<b>A10A</b>	<b>INSULINES ET ANALOGUES</b>	<b>110.007</b>
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'hypoglycémiant oraux :</i>		<b>60.190</b>
A10BA02	METFORMINE	251.410
A10BB01	GLIBENCLAMIDE	18.492
A10BB07	GLIPIZIDE	5.995
A10BB08	GLIQUIDONE	39.557
A10BB09	GLICLAZIDE	90.936
A10BB12	GLIMEPIRIDE	27.961
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	16.042
A10BD03	METFORMINE ET ROSIGLITAZONE	289
A10BG02	ROSIGLITAZONE	12.871
A10BG03	PIOGLITAZONE	1.800
A10BX02	REPAGLINIDE	38.748
<b>A10B</b>	<b>HYPOGLYCEMIANTS ORAUX</b>	<b>357.775</b>
<i>Dont ceux qui ne prennent pas d'insulines et analogues :</i>		<b>307.958</b>
<b>A10</b>	<b>MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES</b>	<b>417.965</b>
<i>Dont ceux qui prennent des insulines et analogues et des hypoglycémiant oraux:</i>		<b>49.817</b>

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

Cette classe dans son ensemble montre une légère augmentation de volume en 2005 par rapport à 2004.

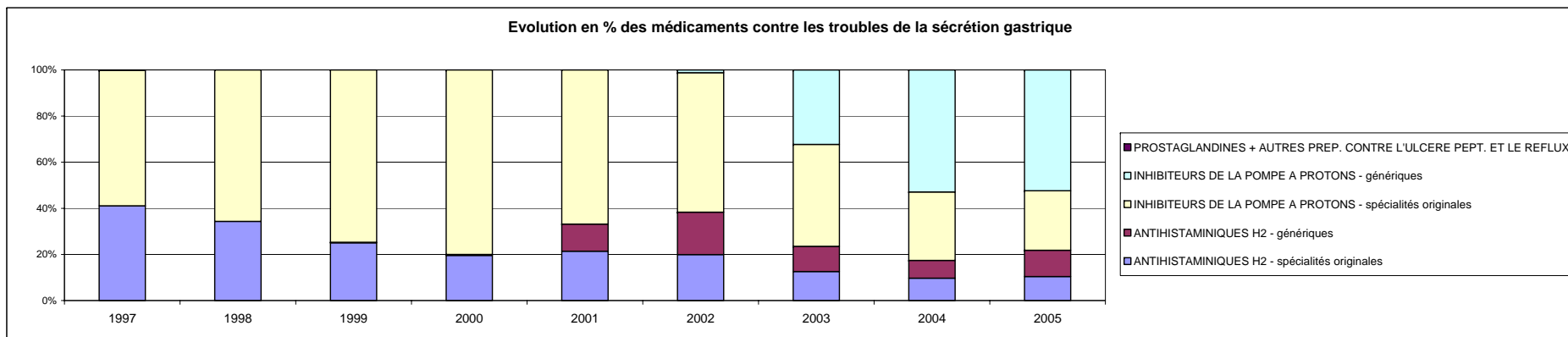
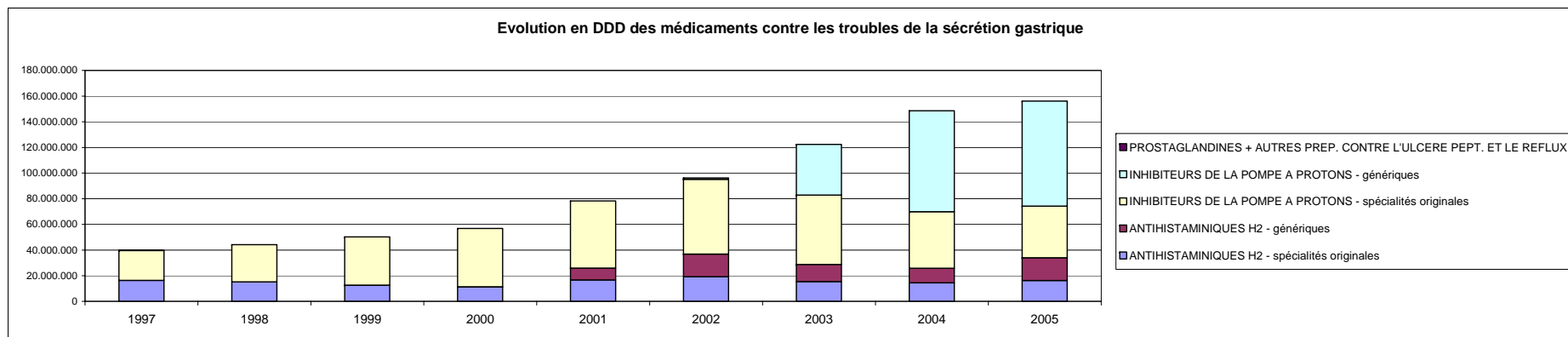
Ce sont principalement les antihistaminiques H<sub>2</sub> qui voient leur part augmenter au détriment des autres classes.

Les génériques de l'oméprazol représentaient en 2005 deux tiers du volume des inhibiteurs de la pompe à protons.

La prépondérance de médicaments génériques sur les spécialités originales a entraîné une diminution du coût moyen par DDD jusqu'à 0,95 euro.

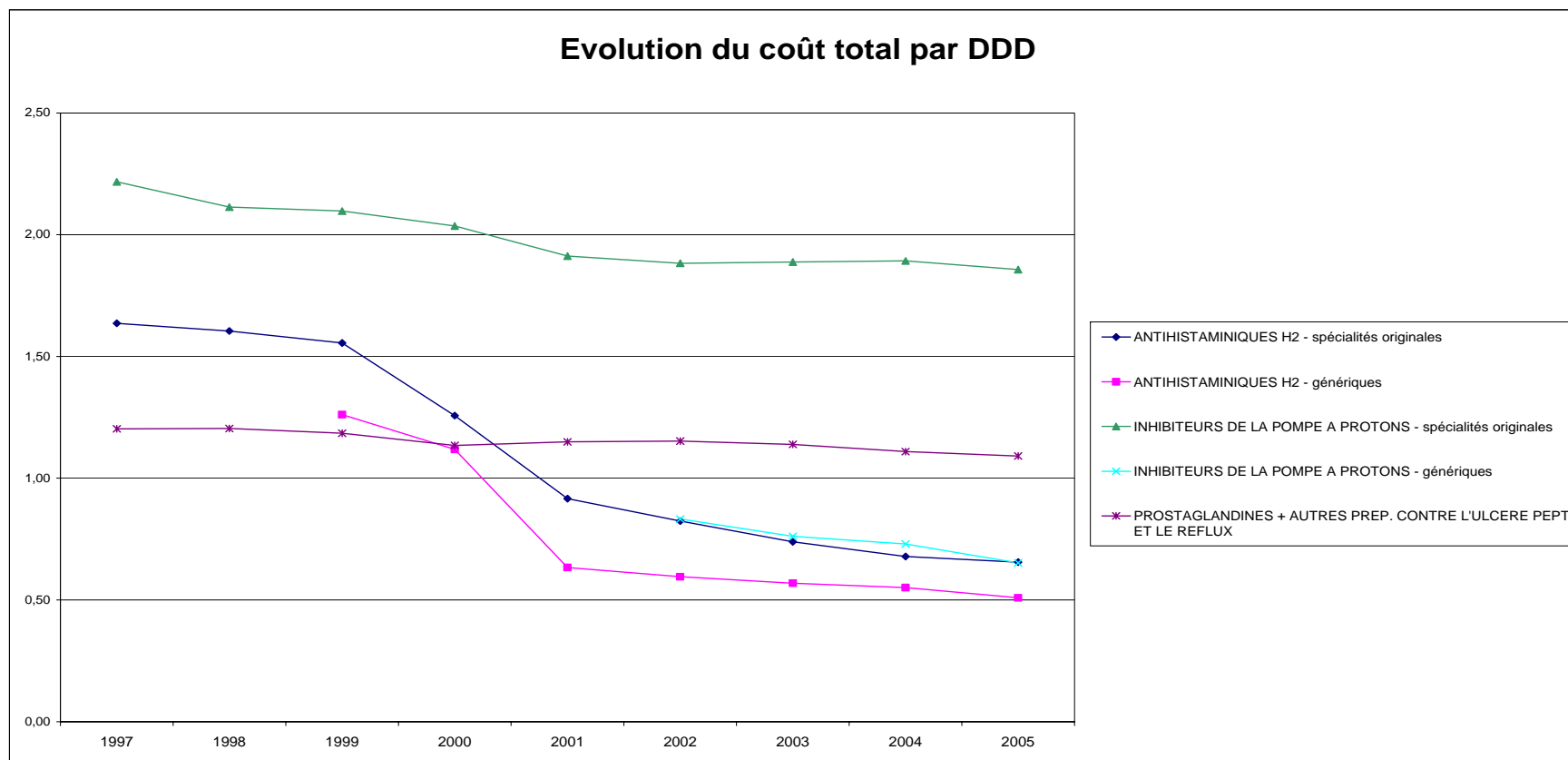
**Tableau 3.3.8. a Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – volume (en DDD)**

ATC	Groupe de médicaments	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
A02BA - spécialités originales	ANTIISTAMINIQUES 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
A02BA - génériques	ANTIISTAMINIQUES H2 - génériques	0	0	85.276	271.685	9.225.010	17.705.820	13.335.469	11.363.902	17.749.746
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	23.352.644	29.088.038	37.584.470	46.451.882	52.372.614	58.233.112	54.012.905	44.114.574	40.303.961
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
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
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



**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
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
A02BA - génériques	ANTIISTAMINIQUES H2 - génériques			1,26	1,12	0,63	0,60	0,57	0,55	0,51
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
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques						0,83	0,76	0,73	0,65
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
	Total	1,98	1,94	1,96	1,88	1,55	1,42	1,23	1,06	0,95



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

Le volume des anti-inflammatoires diminue en 2005 en comparaison des années précédentes.

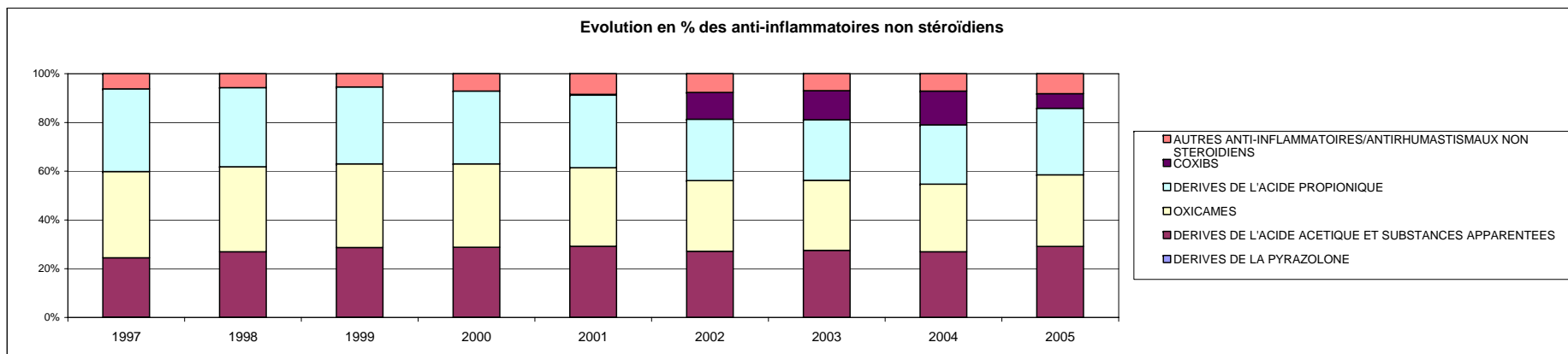
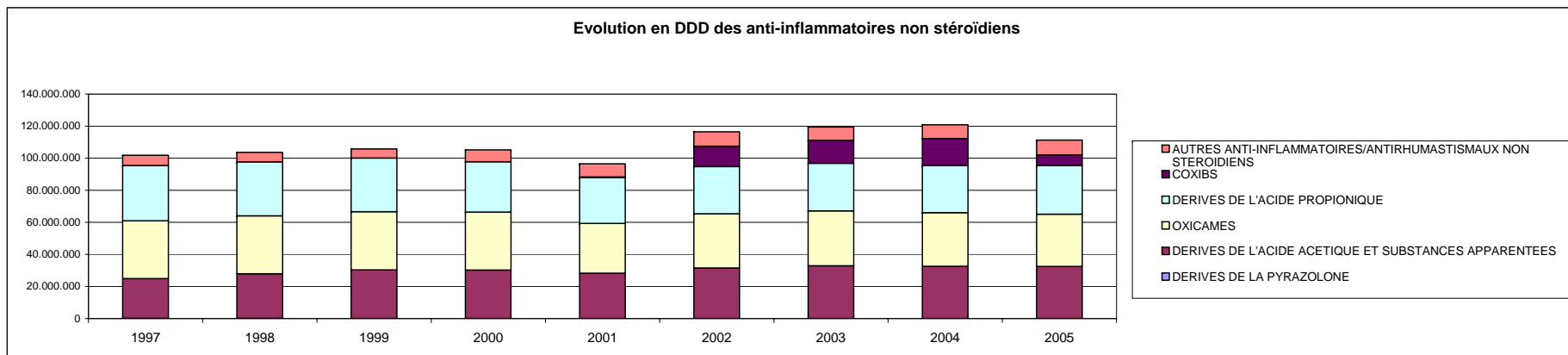
L'année est, il faut le rappeler, particulière avec le retrait du marché des principaux coxibs.

Seuls les dérivés de l'acide propioniques (ibuprofène, naproxène, entre autres) connaissent encore une légère croissance. L'usage des oxicames à très longue durée de demi-vie 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
M01AA	DERIVES DE LA PYRAZOLONE	188.711	153.250	140.490	122.890	111.811	105.864	99.638	91.998	80.078
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
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
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
M01AH	COXIBS	0	0	0	0	289.893	12.834.446	14.296.868	16.811.251	6.622.144
M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	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
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



## 5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette dixième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2005 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'hypolipidémifiants. Ces quelques exemples avancés dans la présente édition des Tableaux de bord doivent montrer que nous disposons en Belgique d'un fichier de données unique en matière de prescription de médicaments. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données unique, l'INAMI propose de fournir des données anonymisées à des organisations scientifiques à des fins de recherche dans le domaine de la pharmaco épidémiologie et de la pharmaco économie<sup>3</sup>.

Quand on examine le coût, on constate d'emblée que, tant chez les généralistes que chez les spécialistes, les classes suivantes de médicaments occupent une place importante, à savoir les médicaments hypolipidémifiants, les antihypertenseurs (avec les bêtabloquants 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 hypolipidémifiants*
- *L'usage adéquat de l'héparine non fractionnée, des héparines de bas poids moléculaire et des anticoagulants oraux dans la prévention et le traitement de la maladie thrombo-embolique veineuse.*
- *L'usage adéquat des inhibiteurs d'acide dans le reflux gastro-oesophagien et la dyspepsie*
- *L'usage adéquat des antidiabétiques oraux*
- *Traitement efficient de l'hypertension compliquée*

<sup>3</sup> Pour plus d'informations concernant une demande de données Pharmanet, référez-vous au site Internet de l'INAMI :

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

- *L'usage adéquat des antiinflammatoires 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*

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

- *L'usage efficace des **antidépresseurs** dans le traitement d'**indications autres que les troubles dépressifs***

## 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	1.000	289
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	2.664
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	665
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	14.957
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008	2
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx	3.555
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.806
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.580
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	156
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	216
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.444
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.083
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	645
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	383
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	994
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	720
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	2.151
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	405
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	1.520
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	933
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	2.363
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	237
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	629
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870	249
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.438
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	172
1270	Spécialistes en médecine nucléaire et spécialistes avec double qualification dont l'une est la médecine nucléaire	Spécialistes	1.970+1.9710 à 1.995+1.793+1.965+ 1.996+1.997	318
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	158
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	7.544
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	404
TOTAL :				50.755

**ANNEXE 2: principes actifs par année d'admission – années 1994-2005**

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-INFECTIEUX	1998
V08AB11	IOBITRIDOL	1998

ATC	Principe actif	Année d'admission
A10BB12	GLIMEPIRIDE	1999
C02AC05	MOXONIDINE	1999
C08CA13	LERCANIDIPINE	1999
C09CA02	EPROSARTAN	1999
C09CA06	CANDESARTAN	1999
C09CA07	TELMISARTAN	1999
C09DA01	LOSARTAN ET DIURETIQUES	1999
C09DA03	VALSARTAN ET DIURETIQUES	1999
C09DA04	IRBESARTAN ET DIURETIQUES	1999
C10AA06	CERIVASTATINE	1999
D05AX04	TACALCITOL	1999
G02CB03	CABERGOLINE	1999
G03GA05	FOLLITROPINE ALFA	1999
G03GA06	FOLLITROPINE BETA	1999
H01CB03	LANREOTIDE	1999
J04AB04	RIFABUTINE	1999
J05AB11	VALACICLOVIR	1999
J05AF30	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	ESOMEPARZOLE	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

Pag. 5

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