

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

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

2004

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, A. VAN DE VIJVER, 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.

Nuevi ème édition - mai 2007

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

1. Introduction

Cette neuvième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2004.

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 prescriptions 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 2004 sont complètes à 99,4%. 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 1,006.

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% et pour 2003 à 99,2%.

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 (001 – 008):	18.736
Médecins spécialistes en formation:	3.536
Spécialistes:	
Spécialistes médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	4.097
Spécialistes Pédiatrie:	1.473
Spécialistes Dermatologie:	694
Spécialistes Gynécologie:	1.421
Autres spécialistes:	12.334
Dentistes:	8.056
Total:	50.347

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 2004 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)

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 2004.

63% des dépenses totales de médicaments (montant net) dans notre pays concernent ces 4 groupes. C'est une diminution par rapport à 2003 (65,1%).

Dans la classification d'après l'utilisation, la classe A (Tractus gastro-intestinal et métabolisme) progresse de la place 5 (en 2003) à la place 2. En 2004, la classification se présente comme suit :

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.

La croissance la plus forte (du montant net en valeur absolue) parmi toutes les classes est celle des médicaments utilisés dans le cadre des affections liées au Sang et aux organes hématopoïétique. Le volume de cette classe a moins augmenté, ce qui indique que la hausse des dépenses est également due à l'utilisation de spécialités plus coûteuses.

Tableau 3.1.1 Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes : Répartition entre les groupes anatomiques principaux en 2004

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	299.636	11,0%	253.877	11,5%	45.760	8,9%	93,2	10,0%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	128.497	4,7%	112.167	5,1%	16.329	3,2%	18,2	2,0%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	737.112	27,0%	590.932	26,7%	146.180	28,3%	398,4	43,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	40.761	1,5%	33.678	1,5%	7.083	1,4%	6,8	0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	98.600	3,6%	56.414	2,6%	42.187	8,2%	91,0	9,8%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	61.423	2,3%	56.108	2,5%	5.315	1,0%	31,8	3,4%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	258.189	9,5%	205.027	9,3%	53.163	10,3%	25,8	2,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	196.672	7,2%	195.561	8,8%	1.111	0,2%	9,1	1,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	149.804	5,5%	114.199	5,2%	35.605	6,9%	58,2	6,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	454.061	16,7%	361.895	16,4%	92.166	17,9%	92,2	9,9%
P	ANTIPARASITAIRES	906	0,0%	695	0,0%	211	0,0%	0,4	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	245.929	9,0%	182.158	8,2%	63.771	12,4%	83,4	9,0%
S	ORGANES SENSORIELS	32.741	1,2%	26.306	1,2%	6.435	1,2%	18,7	2,0%
V	DIVERS	21.896	0,8%	21.531	1,0%	365	0,1%	0,3	0,0%
TOTAL		2.726.226	100,0%	2.210.547	100,0%	515.679	100,0%	927,4	100,0%

3.1.2 Évolution des groupes anatomiques principaux (ATC niveau 1) entre 1998 et 2004 (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 2004 inclus.

Le montant brut connaît une croissance moyenne de 6,7% contre une croissance de 5,6% pour le volume.

Le coût brut par DDD augmente chaque année de 1% en moyenne, ce qui témoigne du renchérissement des médicaments.

L'introduction du remboursement de référence n'a pas encore provoqué de diminution notable du montant brut sur la période 2001-2004.

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

Malgré les nombreuses mesures entreprises afin de diminuer les bases de remboursement des spécialités pharmaceutiques, les dépenses brutes ne cessent d'augmenter.

Les dépenses brutes des classes suivantes augmentent de plus de 100 millions d'euros entre 1998 et 2004 :

- médicaments pour le système nerveux central (N) (222 millions d'euros) ;
- système cardiovasculaire (C) (219 millions d'euros) ;
- cytostatiques et agents immunomodulateurs (L) (116 millions d'euros) ;
- tractus gastro-intestinal et métabolisme (A) (103 millions d'euros).

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

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)).

En valeur absolue, la quote-part personnelle est passée de 397 millions d'euros (en 1998) à près de 516 millions d'euros (en 2004). La quote-part personnelle de la classe J diminue en raison de l'utilisation de spécialités génériques meilleur marché.

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

Tableau 3.1.2.a Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Montant brut 1998-2004 (en milliers EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	197.029	214.632	222.942	247.034	261.920	281.311	299.636	7,2%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	51.990	57.279	62.245	74.428	93.596	111.580	128.497	16,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	518.879	573.778	604.852	649.129	679.009	701.759	737.112	6,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	34.616	35.183	35.568	36.640	38.012	37.924	40.761	2,8%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	90.316	93.666	92.234	94.191	98.234	99.550	98.600	1,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	52.121	52.431	54.753	56.947	58.211	60.784	61.423	2,8%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	299.531	300.492	290.722	273.622	268.392	271.962	258.189	-2,4%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	81.255	99.193	109.635	121.836	134.239	163.574	196.672	15,9%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	105.730	112.489	113.790	109.887	130.771	146.531	149.804	6,0%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	232.606	261.496	291.898	323.405	363.255	412.469	454.061	11,8%
P	ANTIPARASITAIRES	935	935	905	896	895	908	906	-0,5%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	163.531	179.153	197.664	213.337	226.289	232.461	245.929	7,0%
S	ORGANES SENSORIELS	22.105	22.089	22.392	25.081	26.144	30.470	32.741	6,8%
V	DIVERS	2.485	2.221	2.329	4.200	7.749	18.476	21.896	43,7%
Total :		1.853.129	2.005.039	2.101.930	2.230.632	2.386.714	2.569.758	2.726.226	6,6%

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

Tableau 3.1.2.b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du Volume 1998-2004 (en milliers de DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	192.748	207.597	219.219	256.266	279.695	313.459	353.564	10,6%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	44.956	47.628	50.078	55.065	51.917	60.920	68.948	7,4%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	916.743	1.010.409	1.096.433	1.181.481	1.261.467	1.370.619	1.511.799	8,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	24.498	24.664	24.926	24.752	25.174	24.741	25.614	0,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	378.237	403.627	382.062	387.128	368.314	349.682	345.262	-1,5%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	92.500	98.122	101.972	107.666	111.650	117.349	120.860	4,6%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	107.279	106.993	103.700	98.853	99.891	102.016	97.899	-1,5%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	22.325	23.965	24.667	26.812	28.961	31.723	34.503	7,5%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	166.179	176.250	178.599	174.882	194.317	210.338	220.737	4,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	223.608	242.208	260.580	279.734	301.159	324.084	349.952	7,8%
P	ANTIPARASITAIRES	1.133	1.208	1.245	1.250	1.256	1.287	1.347	2,9%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	298.415	307.126	317.868	305.488	312.879	315.609	316.524	1,0%
S	ORGANES SENSORIELS	63.730	64.520	64.470	67.216	66.939	70.662	71.068	1,8%
V	DIVERS	209	201	203	291	474	998	1.207	34,0%
Total :		2.532.559	2.714.518	2.826.022	2.966.883	3.104.092	3.293.489	3.519.284	5,6%

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

Tableau 3.1.2.c Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du ratio Montant brut/DDD 1998-2004 (en EURO/DDD)

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

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

Tableau 3.1.2.d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution du taux payé par les patients 1998-2004 (en %)

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

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

Tableau 3.1.2.e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Evolution des Quote-parts personnelles 1998-2004 (en milliers EURO)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	29.922	31.770	31.959	35.950	39.719	43.715	45.760	7,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	12.772	12.885	13.061	13.891	12.183	14.152	16.329	4,2%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	107.166	113.286	113.129	119.722	124.127	139.578	146.180	5,3%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	6.255	6.276	6.256	6.360	6.611	6.632	7.083	2,1%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	46.624	50.246	48.939	49.011	47.331	46.459	42.187	-1,7%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	5.530	5.479	5.337	5.358	5.391	5.409	5.315	-0,7%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	68.129	66.068	63.004	58.866	57.843	57.729	53.163	-4,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	298	343	385	460	585	864	1.111	24,6%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	23.389	24.784	24.886	25.874	33.522	38.528	35.605	7,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	48.548	53.534	57.931	64.593	73.097	84.615	92.166	11,3%
P	ANTIPARASITAIRES	218	217	210	208	208	212	211	-0,6%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	42.819	46.818	50.904	52.956	58.759	62.101	63.771	6,9%
S	ORGANES SENSORIELS	4.929	4.925	4.928	5.422	5.517	6.178	6.435	4,5%
V	DIVERS	312	277	261	235	234	308	365	2,7%
Total :		396.910	416.908	421.188	438.906	465.127	506.480	515.679	4,5%

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

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 chez elles.

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

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

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

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 - 2004

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	0,119	0,078	0,131	0,295	0,520	0,117	0,046	0,080	0,223	0,394
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION D'ACIDE GASTRIQUE	2,965	17,360	56,683	120,492	182,234	2,348	16,574	49,013	97,089	138,792
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX	0,850	2,709	5,460	11,501	14,896	0,460	1,219	2,734	5,946	7,261
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	0,001	0,003	0,016	0,021	0,004	0,001	0,002	0,009	0,025	0,009
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,067	0,102	0,402	0,967	0,840	0,078	0,101	0,196	0,489	0,608
A06	LAXATIFS	0,000	0,023	0,232	0,628	0,456	0,001	0,015	0,598	1,141	0,925
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX	0,330	2,288	4,024	4,594	4,660	0,298	2,161	3,699	5,167	4,502
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,356	0,193	0,223	0,438	0,363	0,485	0,310	0,541	0,890	0,605
A10	MEDICAMENTS ANTIDIABETIQUES	1,880	5,991	35,896	125,078	117,183	1,990	6,638	45,729	132,730	109,019
A11	VITAMINES	0,034	0,149	0,436	0,681	0,451	0,064	0,084	0,243	0,527	0,574
A12	SUPPLEMENTS MINERAUX	0,000	0,002	0,019	0,079	0,117	0,000	0,001	0,009	0,027	0,010
A16	TRACTUS GASTROINTESTINAL 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	0,261	2,707	9,551	45,617	99,330	0,294	2,037	14,454	74,636	117,739
B02	ANTIHÉMORRHAGIQUES	0,046	0,129	0,227	0,113	0,310	0,104	0,091	0,083	0,194	0,488
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,005	0,012	0,025	0,105	1,306	0,006	0,008	0,023	0,083	0,572
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,071	0,480	9,646	121,025	459,156	0,081	0,683	19,558	173,117	477,521
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,012	0,619	4,259	20,791	30,204	0,039	0,363	4,359	15,304	18,447
C03	DIURETIQUES	0,164	4,763	43,245	157,599	331,215	0,121	1,621	21,204	104,608	250,309
C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES	0,000	0,000	0,000	0,002	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001	0,010
C05	VASOPROTECTEURS	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
C07	BETA-BLOQUANTS	0,494	10,306	84,068	223,069	225,658	0,427	8,064	69,362	181,916	173,131
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,119	2,188	25,310	124,287	214,572	0,143	2,776	37,131	151,747	198,587
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,248	5,481	76,925	294,855	397,537	0,378	8,050	97,996	303,634	343,263
C10	HYPOLIPIDIANTS	0,293	4,755	83,921	352,979	214,016	0,222	9,186	145,990	374,118	200,399
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,008	2,502	4,287	5,763	6,156	0,865	2,319	3,536	5,274	5,491
D03	PREPARATIONS CICATRISANTES ET ANTIULCEREUSES	0,002	0,006	0,039	0,330	1,789	0,003	0,008	0,041	0,228	1,071
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,048	0,179	0,386	0,528	0,518	0,046	0,278	0,555	0,714	0,663
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,015	0,107	0,041	0,009	0,003	0,005	0,095	0,038	0,013	0,010
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,148	1,816	2,622	4,614	6,887	0,963	1,182	1,999	3,992	6,658
D10	ANTIACNEIQUES	0,993	1,244	0,262	0,022	0,007	2,365	0,951	0,152	0,049	0,016
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,194	0,103	0,061	0,040	0,029	0,179	0,076	0,052	0,042	0,037
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,560	3,195	2,234	1,432	1,518	0,020	0,050	0,062	0,062	0,097
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	1,333	0,645	0,292	0,204	0,390	0,005	0,025	0,064	0,193	0,382
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	131,748	300,163	166,111	66,307	26,667	0,372	0,673	0,692	2,261	5,509
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,443	0,354	1,529	7,029	15,408	0,578	0,276	3,236	28,569	41,696

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	0,934	0,213	0,362	0,369	0,220	1,341	0,201	0,322	0,420	0,265
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,144	6,357	14,083	25,268	34,657	1,149	4,911	11,968	32,151	46,539
H03	THERAPIE DE LA THYROIDE	1,443	16,184	46,101	62,208	55,039	0,455	2,477	8,523	17,466	20,220
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,002	0,003	0,005	0,011	0,025	0,003	0,003	0,006	0,011	0,018
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMÉOSTASE CALCIQUE	0,008	0,086	0,367	1,263	3,345	0,006	0,068	0,200	0,481	1,403
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	15,434	24,794	25,557	31,348	46,144	14,138	16,550	19,338	31,269	43,542
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,479	2,381	2,528	1,880	1,582	0,286	1,116	1,429	1,882	1,885
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,084	0,292	0,244	0,216	0,178	0,079	0,268	0,322	0,453	0,617
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,151	1,153	1,064	0,233	0,062	0,160	1,212	2,100	0,585	0,124
J06	SÉRUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,001	0,006	0,002	0,002	0,003	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002
J07	VACCINS	0,052	0,084	0,229	1,447	2,125	0,050	0,066	0,193	1,387	1,991
L01	AGENTS ANTINEOPLASIQUES	0,094	0,127	0,453	1,128	1,001	0,076	0,088	0,373	2,102	3,639
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,125	1,240	8,589	14,902	13,893	0,016	0,006	0,642	20,141	67,067
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,035	1,046	1,495	0,366	0,041	0,022	0,567	0,837	0,467	0,225
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,305	1,668	3,912	4,717	1,678	0,326	1,566	3,543	4,645	1,530
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	6,528	27,569	55,557	105,052	99,875	5,022	22,468	39,697	67,130	69,498
M03	MYORELAXANTS	0,094	0,302	1,013	1,079	0,802	0,114	0,557	1,084	1,489	0,980
M04	ANTIGOUTTEUX	0,019	0,204	2,750	13,080	18,693	0,041	1,336	15,967	40,565	38,175
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,006	0,143	9,386	61,193	60,323	0,006	0,098	1,218	5,051	6,506
N02	ANALGESIQUES	0,160	3,488	14,299	30,670	45,044	0,107	2,925	10,962	18,649	21,994
N03	ANTIÉPILEPTIQUES	2,212	6,047	9,694	9,571	8,874	2,569	7,431	11,034	11,280	10,495
N04	ANTIPARKINSONIENS	0,044	0,416	1,982	13,062	27,607	0,101	0,778	2,838	16,353	28,962
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,555	5,006	12,122	13,808	25,967	1,547	8,602	11,729	9,785	16,328
N06	PSYCHOANALÉPTIQUES	3,306	43,202	104,759	131,178	201,134	2,364	21,295	47,694	62,310	109,791
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	0,121	1,925	8,201	27,605	55,550	0,073	1,063	4,300	14,388	35,358
P01	ANTIPROTOZOAIRES	0,062	0,482	0,849	0,701	0,418	0,018	0,108	0,231	0,333	0,286
P02	ANTIHELMINTIQUES	0,000	0,003	0,007	0,030	0,001	0,001	0,007	0,005	0,014	0,000
R01	PRÉPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	6,107	10,056	13,288	14,420	11,296	6,909	7,855	11,048	16,529	14,488
R03	PRÉPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	18,769	18,060	41,615	80,940	90,828	25,627	16,062	41,889	153,138	196,801
R05	ANTITUSSIFS ET PRÉPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	1,408	3,845	8,308	17,797	31,825	1,346	2,897	7,836	34,425	65,414
R06	ANTI-HISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	10,966	16,407	23,839	28,144	41,950	12,307	10,426	13,195	18,625	30,336
S01	PRÉPARATIONS OPHTALMIQUES	2,818	3,074	11,477	51,750	90,561	2,980	2,926	10,316	44,613	85,851
S02	PRÉPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	0,068	0,051	0,071	0,098	0,101	0,067	0,046	0,066	0,105	0,118
S03	PRÉPARATIONS A USAGE OPHTALMIQUE ET AURICULAIRE	2,708	1,307	1,928	3,579	5,550	3,877	1,013	1,450	3,126	5,350
V01	ALLERGENES	0,004	0,012	0,012	0,008	0,002	0,007	0,014	0,011	0,007	0,003
V03	TOUTES LES AUTRES PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES	0,013	0,040	0,182	0,686	0,880	0,021	0,045	0,232	1,489	1,977
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,001	0,020	0,008	0,006	0,002	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001
V06	PRODUITS DIÉTÉTIQUES	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000
V07	TOUTES LES AUTRES PRÉPARATIONS NON THÉRAPEUTIQUES	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	0,000	0,002	0,002	0,003	0,001	0,000	0,001	0,002	0,004	0,002
TOTAL		222,074	567,954	1.044,907	2.441,312	3.331,682	96,273	203,019	806,041	2.297,881	3.032,578

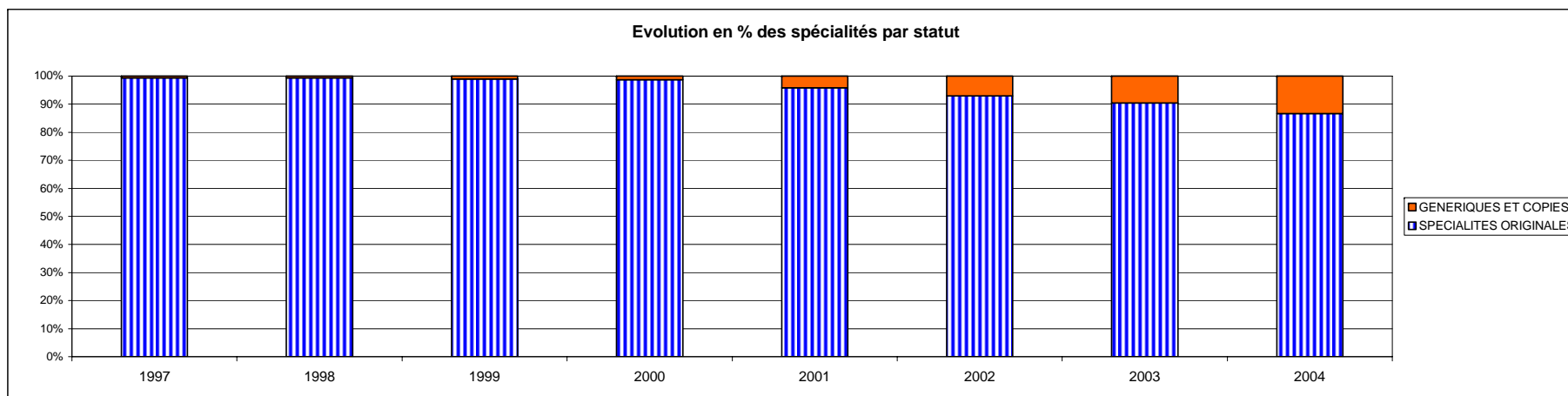
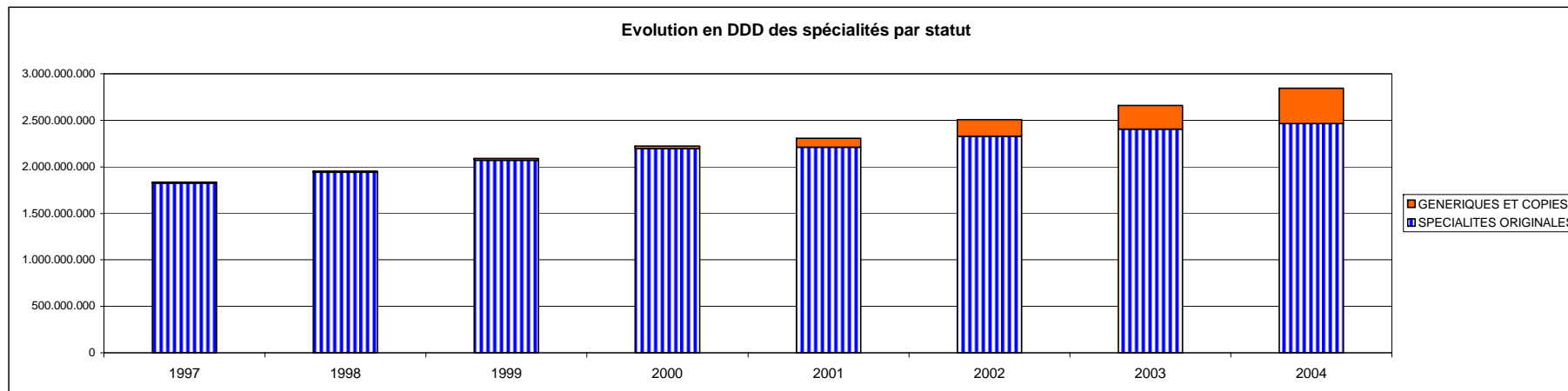
3.1.4 Répartition des spécialités pharmaceutiques selon leur statut (tableau 3.1.4)

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 2004 quelques 13,4% (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
SPECIALITES ORIGINALES	1.824.701.921	1.940.038.542	2.071.062.066	2.195.087.624	2.210.250.164	2.327.957.774	2.403.518.855	2.464.282.564
GENERIQUES ET COPIES	12.183.603	13.319.927	20.097.372	27.089.136	94.510.120	177.297.069	255.485.220	380.477.162
TOTAL	1.836.885.524	1.953.358.469	2.091.159.437	2.222.176.760	2.304.760.284	2.505.254.843	2.659.004.076	2.844.759.726



3.1.5 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 2004 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois en 2001, 2002, 2003 ou 2004 sont considérés comme NCE. L'annexe 2 fournit la liste des NCE de la période 1997 à 2004.

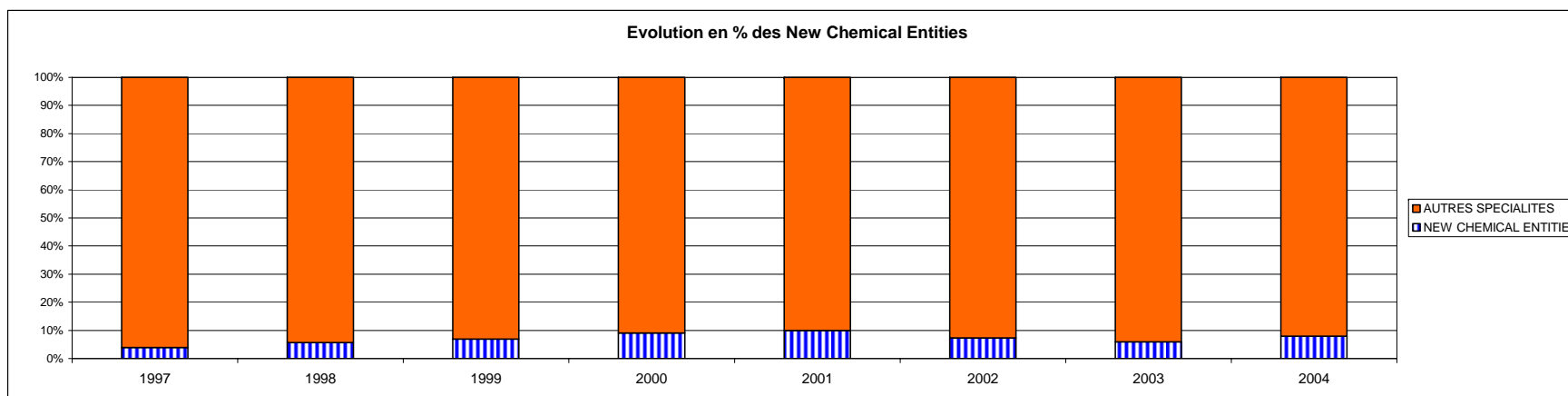
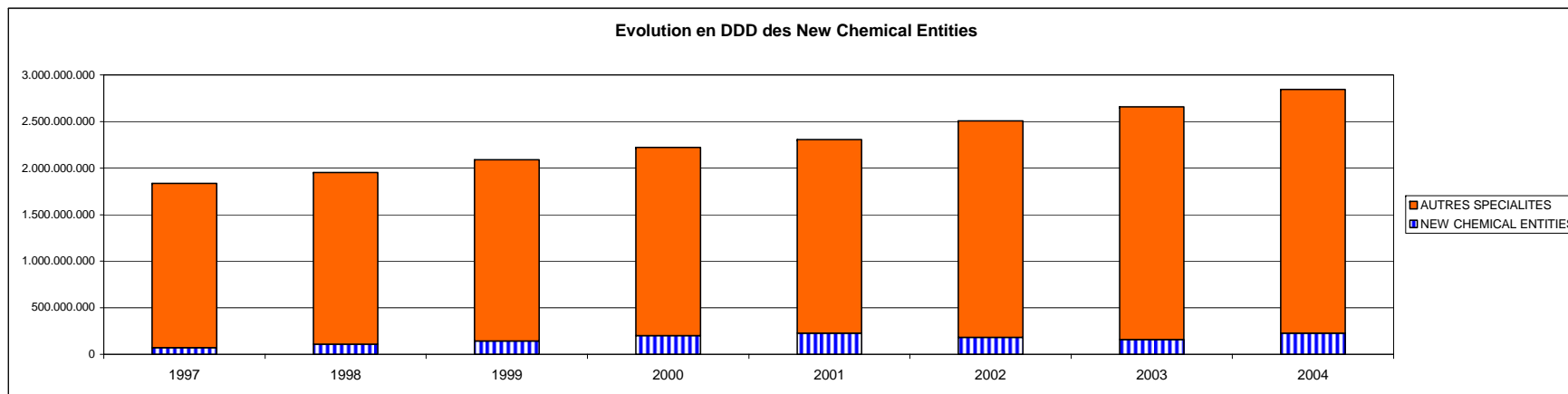
Plusieurs nouveaux médicaments comme les oncolytiques, les antiémétiques spécifiques, les facteurs de croissance ont un usage presque exclusif à l'hôpital. Les données à ce sujet ne se retrouvent donc pas dans les données Pharmanet.

Le succès de ces nouveaux principes actifs a entraîné une nouvelle hausse en 2004, hausse qui s'explique principalement par le remboursement de l'ézétimibe (Ezetrol®), du valdécoxib et de l'étoricoxib, du tiotropium (Spiriva®) et de l'insuline glargine (Lantus®).

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
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
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
TOTAL	1.836.885.524	1.953.358.469	2.091.159.437	2.222.176.760	2.304.760.284	2.505.254.843	2.659.004.076	2.844.759.726



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

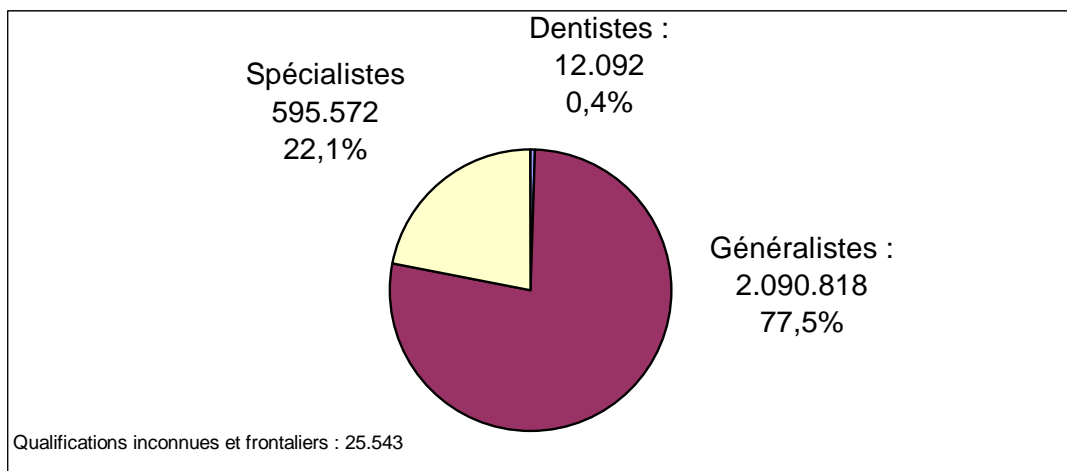
3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2004 (tableau 3.2.1)

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2004, 77,5% des prescriptions ont été prescrits par les médecins généralistes.

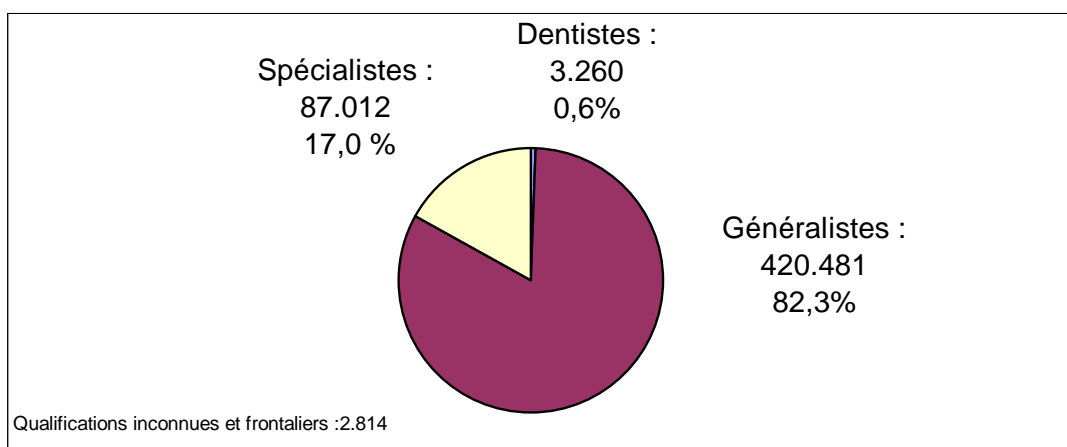
Il y a bien une croissance des prescriptions des médecins spécialistes. Cela provient du fait que les nouveaux médicaments sont le plus souvent inscrits au remboursement sous certaines conditions (chapitre IV). Le premier diagnostique est dès lors toujours établi par un médecin spécialiste.

Tableau 3.2.1 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs en 2004

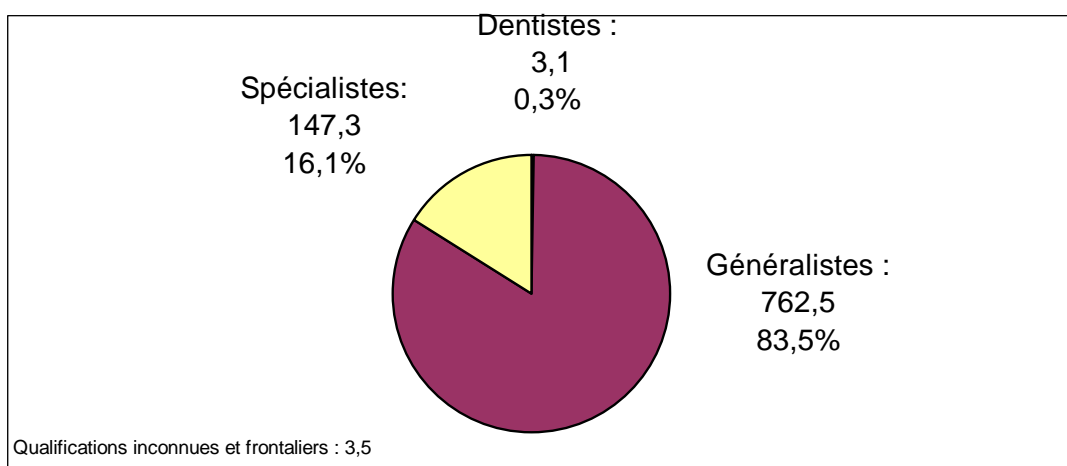
Montants bruts (milliers EURO)



Parts personnelles (milliers EURO)



DDD / 1000 hab / jour



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

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

En volume (DDD), les généralistes prescrivent principalement des médicaments pour le Système cardio-vasculaire, 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 (46 % en 2003 contre 47,4 % en 2004).

Les spécialistes ont 23,4% de leurs prescriptions consacré au Système uro-génital et aux hormones sexuelles, c'est-à-dire principalement des anti-contraceptifs. Ce pourcentage diminue par rapport à 2003 (25,4 %).

Ensuite, suivent les médicaments du Système cardio-vasculaire, du Système nerveux central, du Tractus gastro-intestinal et le métabolisme et du Système respiratoire.

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	11,7%	9,3%	10,3%	8,5%	6,9%	8,7%	1,7%	1,2%	1,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	4,6%	3,1%	2,0%	4,9%	3,7%	1,7%	0,7%	0,5%	0,4%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	32,2%	31,6%	47,4%	9,6%	13,4%	20,2%	2,9%	2,3%	6,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,2%	1,0%	0,6%	2,8%	3,8%	1,5%	0,4%	0,3%	0,3%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	2,6%	6,2%	7,5%	7,5%	18,9%	23,4%	0,6%	1,3%	3,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	1,7%	0,9%	3,2%	4,1%	1,6%	4,8%	0,5%	0,2%	1,3%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	8,6%	10,3%	2,6%	11,3%	8,2%	2,9%	69,2%	62,9%	39,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,9%	0,1%	0,6%	19,1%	0,8%	2,9%	0,7%	0,0%	0,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	6,0%	6,9%	6,3%	3,4%	5,8%	5,0%	18,5%	26,4%	41,7%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	16,5%	17,5%	9,5%	17,4%	19,8%	12,2%	2,8%	2,7%	2,3%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,2%	0,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	9,7%	12,6%	9,1%	6,6%	11,5%	8,2%	1,5%	1,8%	2,4%
S	ORGANES SENSORIELS	0,4%	0,4%	0,8%	4,0%	5,3%	8,1%	0,2%	0,1%	0,6%
V	DIVERS	0,8%	0,0%	0,0%	0,7%	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%² sont représentés.

L'ordre repris est l'ordre décroissant du montant brut de 2003 (1ère colonne).

² 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 (7,2% en 2003) 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 2004 par rapport à 2003 sont les immunosuppresseurs sélectifs (ciclosporine, sirolimus, tacrolimus, les différents MAB's, etc.), les interférons, les bisphosphonates et les antipsychotiques atypiques (rispéridone, clozapine, quétiapine, olanzapine).

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

- antiviraux (aciclovir, ribavirine, famciclovir, etc.) ;
- dopamine et dérivés ;
- hormones thyroïdiennes.

En 2004, les classes suivantes ont été retirées de la liste :

- calcitonine ;
- anti-œstrogènes ;
- inhibiteurs de la MAO ;
- rétinoïdes pour l'acné.

Tableau 3.2.3. 1

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

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE (STATINES)	8,0%	218.353	351.050	10,0%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,0%	164.547	141.248	4,0%	5	7
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	5,1%	138.051	130.832	3,7%	6	5
4	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	3,7%	99.502	77.156	2,2%	10	10
5	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,9%	77.952	130.264	3,7%	7	6
6	6	C09AA	IECA, SIMPLES	2,8%	75.293	184.837	5,2%	3	3
7	7	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,4%	64.746	111.197	3,2%	8	8
8	9	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,3%	62.232	50.444	1,4%	14	17
9	8	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,2%	59.534	148.024	4,2%	4	4
10	12	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	2,2%	58.875	4.267	0,1%	102	107
11	11	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,0%	54.090	30.194	0,9%	32	41
12	18	L03AB	INTERFERONS	1,6%	44.803	2.136	0,1%	120	129
13	10	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,6%	44.601	19.603	0,6%	49	46
14	13	N02AX	AUTRES OPIACES	1,6%	43.184	27.254	0,8%	36	38
15	17	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,6%	42.661	35.274	1,0%	26	35
16	16	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	42.343	96.795	2,7%	9	9
17	15	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,4%	38.248	5.393	0,2%	93	99
18	19	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,3%	36.382	216.927	6,2%	2	2
19	25	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,3%	36.228	8.395	0,2%	74	84
20	14	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,3%	34.525	9.336	0,3%	69	65
21	21	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,2%	31.980	24.440	0,7%	40	40
22	22	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,1%	30.944	6.136	0,2%	88	90
23	27	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,1%	28.906	31.894	0,9%	29	36
24	20	J01FA	MACROLIDES	1,0%	28.208	8.099	0,2%	77	64
25	24	M01AC	OXICAMES	1,0%	27.654	41.434	1,2%	19	19
26	23	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	26.093	24.237	0,7%	42	34
27	26	M01AH	COXIBS	0,9%	25.490	20.216	0,6%	45	50
28	30	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,9%	24.955	69	0,0%	234	235
29	29	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,8%	22.313	39.665	1,1%	23	22
30	34	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,8%	22.225	9.582	0,3%	68	73
31	37	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,8%	21.068	1.898	0,1%	125	130
32	31	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,8%	20.859	11.039	0,3%	63	61
33	35	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	20.543	20.167	0,6%	46	45
34	33	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	20.201	44.614	1,3%	17	16
35	48	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,7%	19.514	5.354	0,2%	94	104
36	32	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,7%	19.020	30.079	0,9%	33	27
37	38	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	18.941	40.462	1,1%	20	26
38	36	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,7%	18.845	45.962	1,3%	16	14
39	44	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	18.757	11.273	0,3%	61	69
40	79	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,7%	18.701	20.854	0,6%	44	54
41	45	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,7%	17.926	778	0,0%	161	159
42	41	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	17.775	39.764	1,1%	22	23
43	46	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,6%	17.602	3.815	0,1%	105	100
44	40	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,6%	17.203	14.064	0,4%	57	58
45	55	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,6%	17.071	5.786	0,2%	90	102
46	49	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,6%	16.356	3.535	0,1%	107	110
47	43	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	16.277	9.905	0,3%	67	66
48	57	G03GA	GONADOTROPHINES	0,6%	16.200	3.440	0,1%	111	112
49	42	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	15.659	40.166	1,1%	21	21
50	51	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	15.029	6.900	0,2%	84	87
51	39	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,5%	14.708	24.788	0,7%	39	30
52	53	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,5%	14.652	20.060	0,6%	47	51
53	65	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,5%	14.466	879	0,0%	156	156
54	28	C10AB	FIBRATES	0,5%	14.284	43.962	1,2%	18	11
55	59	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,5%	14.128	1.321	0,0%	138	138
56	50	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	13.694	24.387	0,7%	41	42
57	61	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,5%	13.036	12.483	0,4%	59	63
58	54	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	13.015	35.746	1,0%	25	28
59	52	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	12.933	13.462	0,4%	58	60
60	58	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,5%	12.889	19.809	0,6%	48	47
61	47	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,5%	12.667	27.887	0,8%	35	29
62	60	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,5%	12.528	590	0,0%	174	176
63	63	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,5%	12.407	320	0,0%	194	188
64	62	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,5%	12.342	29.439	0,8%	34	31
65	67	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	12.325	30.361	0,9%	31	39
66	56	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,4%	12.061	20.989	0,6%	43	43
67	64	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	11.563	2.957	0,1%	116	115
68	68	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	10.306	10.874	0,3%	64	67
69	75	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,4%	10.200	17.237	0,5%	53	57
70	66	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	10.167	52.596	1,5%	12	13
71	71	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,3%	9.428	35.177	1,0%	27	25
72	78	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	9.362	3.382	0,1%	112	111
73	72	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,3%	9.136	11.595	0,3%	60	62
74	81	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,3%	9.081	2.031	0,1%	122	131
75	74	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	9.031	9.167	0,3%	71	74
76	73	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,3%	8.983	27.069	0,8%	37	37
77	76	C03CA	SULFAMIDES	0,3%	8.855	52.312	1,5%	13	15
78	77	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	8.796	47.456	1,3%	15	18
79	69	J01AA	TETRACYCLINES	0,3%	8.732	7.811	0,2%	78	76
80	84	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	0,3%	8.558	11.069	0,3%	62	75
81	*	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,3%	8.515	405	0,0%	185	*
82	70	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,3%	7.832	7.651	0,2%	79	71
83	*	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	7.190	7.159	0,2%	83	*
84	85	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	7.045	30.844	0,9%	30	32
85	80	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,3%	6.996	9.255	0,3%	70	70
86	*	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	6.846	67.424	1,9%	11	*
TOTAL				90,2%	2.457.221	3.066.204	87,1%	-	-

3.2.3.2 DU90% pour les généralistes (tableau 3.2.3.2)

Les statines restent en tête du top 10 du DU 90% des généralistes en 2004.

Dans le top 10 du montant brut, une seule permutation a été observée par rapport à 2003 entre les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire (de la 10^e place à la 9^e place) et les autres antidépresseurs (trazodone, mirtazapine, e.a. – de la 9^e à la 10^e place).

Un autre groupe à forte croissance est celui des inhibiteurs ACE qui passent de la 24^e à la 16^e place.

Seule une nouvelle classe de médicaments apparaît dans le DU90% en 2004 : la dopamine et ses dérivés (à la 75^e place).

Tableau 3.2.3. 2

Prescriptions des médecins généralistes: DU 90%

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE (STATINES)	9,5%	199.996	321.197	10,9%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,9%	145.504	126.817	4,3%	5	8
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	5,4%	113.857	108.258	3,7%	7	6
4	4	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	4,1%	87.284	68.044	2,3%	10	10
5	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	3,4%	71.919	120.368	4,1%	6	5
6	6	C09AA	IECA, SIMPLES	3,3%	68.868	169.507	5,8%	2	2
7	7	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,9%	60.481	104.210	3,5%	8	7
8	8	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,8%	55.030	137.214	4,7%	3	3
9	10	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	2,3%	48.763	27.329	0,9%	31	38
10	9	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,2%	46.731	38.303	1,3%	17	19
11	12	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	39.058	49.478	3,0%	9	9
12	11	N02AX	AUTRES OPIACES	1,8%	38.680	24.557	0,8%	35	37
13	15	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,7%	36.661	30.501	1,0%	26	32
14	16	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,5%	31.784	14.149	0,5%	53	53
15	13	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,4%	28.568	7.737	0,3%	65	65
16	24	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,3%	26.955	29.772	1,0%	28	34
17	18	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	26.145	3.682	0,1%	91	97
18	17	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,2%	26.035	20.203	0,7%	39	39
19	14	J01FA	MACROLIDES	1,1%	23.903	6.776	0,2%	68	64
20	19	M01AC	OXICAMES	1,1%	23.263	34.870	1,2%	19	17
21	21	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,1%	22.880	4.477	0,2%	87	86
22	26	M01AH	COXIBS	1,0%	21.983	17.291	0,6%	45	49
23	22	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,0%	21.943	133.940	4,6%	4	4
24	20	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	21.139	20.573	0,7%	38	33
25	35	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	0,9%	19.933	4.530	0,2%	86	98
26	29	L03AB	INTERFERONS	0,9%	19.822	888	0,0%	135	143
27	25	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,9%	19.396	10.320	0,4%	58	57
28	28	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	0,9%	19.050	33.843	1,2%	21	20
29	30	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,8%	17.491	42.657	1,5%	14	14
30	27	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	16.721	26.841	0,9%	32	25
31	36	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,8%	16.389	712	0,0%	143	142
32	33	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	15.930	15.638	0,5%	51	48
33	34	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	15.777	34.144	1,2%	20	28
34	39	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	15.392	9.524	0,3%	61	67
35	41	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,7%	15.127	3.275	0,1%	96	89
36	71	R03BB	ANTICHOLINERGiques	0,7%	15.016	16.249	0,6%	48	55
37	32	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	14.643	32.193	1,1%	23	21
38	40	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,7%	14.577	6.663	0,2%	70	71
39	52	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,7%	14.296	4.851	0,2%	84	95
40	45	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,7%	14.048	47	0,0%	228	235
41	48	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,7%	13.747	1.285	0,0%	124	120
42	38	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,6%	13.635	11.107	0,4%	57	58
43	44	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,6%	13.562	18.593	0,6%	42	46
44	23	C10AB	FIBRATES	0,6%	13.386	41.169	1,4%	16	11
45	42	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,6%	13.354	29.975	1,0%	27	27
46	31	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,6%	12.955	21.760	0,7%	36	30
47	60	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	0,6%	12.093	3.340	0,1%	94	105
48	47	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	11.982	7.319	0,2%	66	68
49	37	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,6%	11.952	26.162	0,9%	33	26
50	53	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	11.908	5.490	0,2%	77	83
51	43	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	11.903	30.950	1,1%	25	24
52	55	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,6%	11.795	29.062	1,0%	29	35
53	54	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,6%	11.775	2.542	0,1%	103	108
54	46	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	11.769	12.276	0,4%	56	56
55	50	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	11.716	18.021	0,6%	43	44
56	51	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	11.034	19.711	0,7%	40	42
57	49	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,5%	11.022	19.154	0,7%	41	40
58	59	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,5%	11.003	964	0,0%	130	134
59	57	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	9.729	33.620	1,1%	22	22
60	56	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,5%	9.577	49.543	1,7%	12	13
61	58	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	9.501	10.031	0,3%	60	61
62	64	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,4%	9.458	15.969	0,5%	50	52
63	61	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	8.401	31.470	1,1%	24	23
64	63	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.241	24.945	0,8%	34	36
65	65	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	8.122	47.896	1,6%	13	15
66	67	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	8.057	2.024	0,1%	111	114
67	62	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	7.994	10.300	0,4%	59	59
68	66	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	7.853	42.311	1,4%	15	16
69	69	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,3%	7.331	188	0,0%	193	187
70	72	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	6.704	6.458	0,2%	72	76
71	68	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,3%	6.596	8.723	0,3%	63	63
72	70	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.480	28.493	1,0%	30	31
73	74	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	5.991	6.197	0,2%	73	73
74	75	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	5.885	36.825	1,3%	18	18
75	*	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	5.808	5.918	0,2%	74	*
TOTAL				90,1%	1.903.359	2.561.421	87,1%	-	-

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 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	19,2%	2.345	1.994	16,9%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	18,0%	2.193	1.496	12,6%	3	3
3	3	J01FA	MACROLIDES	14,7%	1.800	543	4,6%	4	4
4	4	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	13,6%	1.657	4.001	33,8%	1	1
5	5	J01FF	LINCOSANIDES	11,1%	1.358	252	2,1%	8	10
6	6	J01AA	TETRACYCLINES	2,1%	262	288	2,4%	6	8
7	7	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	2,1%	260	450	3,8%	5	5
8	8	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,9%	227	26	0,2%	35	51
9	9	M01AC	OXICAMES	1,5%	185	281	2,4%	7	7
10	13	N02AX	AUTRES OPIACES	1,0%	122	73	0,6%	18	23
11	15	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STERIDIENS	0,9%	111	154	1,3%	10	14
12	10	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,9%	110	92	0,8%	13	16
13	16	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,8%	100	34	0,3%	24	41
14	12	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,8%	94	88	0,7%	14	15
15	11	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE (STATINES)	0,7%	85	135	1,1%	11	9
16	17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	73	19	0,2%	43	52
17	24	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,4%	54	26	0,2%	36	49
TOTAL				90,4%	11.036	9.954	84,1%	-	-

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. Exprimés en volume (en DDD), les contraceptifs (G03AA) viennent en première position. Ils sont prescrits principalement par les gynécologues. Comme les généralistes, les spécialistes prescrivent également plus d'antidépresseurs (type ISRS et autres).

A la première place en termes de montant brut se placent les immunosuppresseurs sélectifs, bien qu'ils ne soient qu'à la 39^{ème} 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.

Les antipsychotiques atypiques font un bond en avant et passent de la 9^e à la 6^e place, les statines de la 8^e à la 5^e et les gonadotrophines de la 10^e à la 8^e place.

D'autres groupes en forte croissance sont ceux des antiviraux (de la 30^e à la 22^e place), des inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire (de la 39^e à la 30^e place) et des anticholinergiques (de la 71^e à la 46^e place).

Une nouvelle classe importante dans le DU90% est celle de l'insuline et de ses analogues à longue durée d'action (à la 43^e place). D'autres classes de médicaments dont le montant brut figure pour la première fois dans le DU90% sont : les autres préparations dermatologiques (66^e place) et le sevelamer chélateur du phosphate (V03AE – médicaments utilisés en cas d'hyperkaliémie ou d'hyperphosphatémie – 72^e place).

Tableau 3.2.3. 4 Prescriptions des spécialistes: DU 90%

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	8,0%	47.848	3.301	0,6%	39	49
2	3	L03AB	INTERFERONS	4,2%	24.969	1.247	0,2%	94	101
3	2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	4,0%	24.101	22.485	4,0%	4	3
4	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	3,1%	18.934	14.339	2,5%	6	12
5	8	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE (STATINES)	3,0%	18.271	29.718	5,2%	2	4
6	9	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	2,7%	16.286	3.862	0,7%	36	47
7	6	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,7%	16.065	1.421	0,3%	83	87
8	10	G03GA	GONADOTROPHINES	2,6%	15.750	3.203	0,6%	42	54
9	7	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	15.466	12.113	2,1%	9	10
10	5	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	2,4%	14.397	82.748	14,6%	1	1
11	11	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	2,1%	12.784	5.440	1,0%	23	26
12	13	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	2,0%	12.166	9.068	1,6%	16	14
13	12	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	2,0%	11.875	1.684	0,3%	75	79
14	18	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	1,8%	11.000	362	0,1%	137	142
15	14	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,8%	10.906	22	0,0%	225	227
16	15	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	1,7%	10.326	488	0,1%	127	130
17	16	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,6%	9.773	22.497	4,0%	3	2
18	17	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	8.058	1.658	0,3%	76	77
19	19	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,3%	7.643	2.918	0,5%	47	51
20	20	S01EE	ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE	1,3%	7.521	9.736	1,7%	14	16
21	25	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,2%	7.412	2.011	0,4%	68	75
22	30	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,1%	6.819	306	0,1%	147	156
23	23	C09AA	IECA, SIMPLES	1,1%	6.389	15.242	2,7%	5	5
24	26	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,1%	6.327	6.020	1,1%	21	23
25	21	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,0%	5.987	9.820	1,7%	12	15
26	29	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,0%	5.979	4.757	0,8%	27	37
27	22	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,0%	5.885	1.579	0,3%	78	74
28	24	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,9%	5.671	2.505	0,4%	57	59
29	28	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	5.522	12.335	2,2%	8	7
30	39	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,9%	5.310	2.854	0,5%	49	60
31	32	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,8%	5.059	132	0,0%	179	165
32	27	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	4.934	3.645	0,6%	38	32
33	45	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,8%	4.642	1.038	0,2%	104	115
34	37	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	4.608	4.524	0,8%	31	33
35	42	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,8%	4.577	992	0,2%	106	114
36	31	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	4.475	355	0,1%	139	136
37	36	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,7%	4.465	10.718	1,9%	10	11
38	35	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	4.401	9.743	1,7%	13	13
39	38	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	4.383	2.623	0,5%	53	57
40	34	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	4.285	2.579	0,5%	55	52
41	40	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	4.238	6.941	1,2%	18	20
42	33	M01AC	OXICAMES	0,7%	4.206	6.283	1,1%	19	19
43	*	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	0,7%	4.022	2.277	0,4%	61	*
44	41	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,6%	3.752	2.741	0,5%	51	55
45	49	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	3.748	440	0,1%	129	133
46	71	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,6%	3.679	4.596	0,8%	30	38
47	52	N05AL	BENZAMIDES	0,6%	3.665	1.192	0,2%	97	102
48	44	J01AA	TETRACYCLINES	0,6%	3.589	2.740	0,5%	52	53
49	47	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,6%	3.502	932	0,2%	109	113
50	54	M01AH	COXIBS	0,6%	3.494	2.915	0,5%	48	62
51	46	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,6%	3.413	4.691	0,8%	28	27
52	58	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,6%	3.354	1.742	0,3%	73	82
53	48	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	3.280	2.107	0,4%	67	67
54	50	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIQUES	0,5%	3.270	7.285	1,3%	17	17
55	56	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,5%	3.133	6.252	1,1%	20	22
56	51	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	3.096	1.398	0,2%	84	83
57	55	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,5%	3.030	2.960	0,5%	45	48
58	53	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	3.002	5.371	0,9%	24	24
59	69	L03AX	AUTRES CYTOKINES ET IMMUNOMODULATEURS	0,5%	2.883	166	0,0%	167	176
60	65	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,5%	2.769	933	0,2%	108	119
61	43	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	2.660	2.609	0,5%	54	36
62	60	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4%	2.641	4.642	0,8%	29	30
63	57	J01FA	MACROLIDES	0,4%	2.505	780	0,1%	114	112
64	59	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,4%	2.469	3.912	0,7%	35	29
65	63	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	2.466	538	0,1%	125	122
66	*	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,4%	2.348	349	0,1%	141	*
67	62	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,4%	2.307	5.859	1,0%	22	21
68	61	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,4%	2.282	3.212	0,6%	41	42
69	67	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,3%	2.098	5.215	0,9%	25	25
70	85	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,3%	2.046	62	0,0%	207	209
71	75	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,3%	1.939	2.109	0,4%	66	71
72	*	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,3%	1.880	249	0,0%	152	*
73	64	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,3%	1.870	9.535	1,7%	15	9
74	68	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,3%	1.838	21	0,0%	227	226
75	70	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,3%	1.741	2.999	0,5%	44	40
76	73	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	1.667	741	0,1%	117	118
77	66	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,3%	1.622	10.467	1,8%	11	6
78	72	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE MONOAMINES	0,3%	1.608	4.320	0,8%	33	31
79	74	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,3%	1.554	2.957	0,5%	46	45
80	83	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,3%	1.530	66	0,0%	205	202
81	89	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,3%	1.519	144	0,0%	176	180
82	76	H05BA	CALCITONINE	0,2%	1.498	342	0,1%	142	140
83	78	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	0,2%	1.484	413	0,1%	132	141
84	77	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,2%	1.408	692	0,1%	121	117
85	79	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,2%	1.390	1.880	0,3%	69	66
86	90	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,2%	1.379	1.238	0,2%	95	92
87	81	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,2%	1.346	3.289	0,6%	40	43
TOTAL				90,0%	541.491	454.692	80,0%	-	-

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.

Les antiviraux font leur apparition dans le top 10 (de la 13^e place en 2003 à la 9^e place en 2004).

Les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire passent de la 25^e à la 19^e place et le sevelamer (V03AE) de la 40^e à la 34^e.

Une nouvelle classe importante dans le DU90% est celle de l'insuline et des médicaments analogues à longue durée d'action (à la 16^e place). Une autre classe de médicaments dont le montant brut est repris pour la première fois dans le DU90% est celle des parasymphicolytiques (33^e place).

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

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	16,7%	38.965	2.519	1,4%	15	20
2	2	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	5,8%	13.524	1.189	0,7%	42	41
3	4	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE (STATINES)	5,6%	13.104	21.532	11,9%	1	1
4	3	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,2%	12.149	8.859	4,9%	3	3
5	6	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	4,1%	9.478	234	0,1%	85	89
6	5	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	3,7%	8.718	5.979	3,3%	8	7
7	7	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	2,9%	6.870	14	0,0%	188	187
8	8	L03AB	INTERFERONS	2,7%	6.327	290	0,2%	77	79
9	13	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,4%	5.625	238	0,1%	84	97
10	9	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	2,1%	4.791	4.556	2,5%	11	11
11	10	C09AA	IECA, SIMPLES	1,9%	4.483	10.850	6,0%	2	2
12	15	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,7%	3.879	102	0,1%	112	100
13	12	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROOPYRIDINE	1,6%	3.834	6.461	3,6%	5	8
14	14	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	1,6%	3.831	3.762	2,1%	13	12
15	11	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,6%	3.643	290	0,2%	78	76
16	*	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	1,4%	3.325	1.884	1,0%	22	*
17	16	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,4%	3.150	369	0,2%	70	74
18	17	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,3%	3.037	5.030	2,8%	10	10
19	25	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,3%	2.943	1.576	0,9%	28	38
20	20	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,2%	2.750	6.601	3,7%	4	4
21	22	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	2.650	2.105	1,2%	19	23
22	19	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	1,1%	2.615	2.507	1,4%	16	17
23	21	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,1%	2.555	5.984	3,3%	7	5
24	23	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	1,0%	2.420	2.225	1,2%	18	19
25	24	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,0%	2.412	5.412	3,0%	9	9
26	29	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,9%	2.118	474	0,3%	67	69
27	27	M01AH	COXIBS	0,9%	2.100	1.770	1,0%	25	33
28	28	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	0,9%	2.045	914	0,5%	54	53
29	26	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	0,8%	1.939	91	0,1%	117	121
30	18	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,8%	1.882	1.856	1,0%	24	15
31	31	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	1.812	1.112	0,6%	46	46
32	32	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,8%	1.780	171	0,1%	95	99
33	*	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,7%	1.736	1.293	0,7%	37	*
34	40	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAITEM. DE L'HYPERKALIEMIE OU DE L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,7%	1.735	227	0,1%	86	88
35	37	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,6%	1.447	17	0,0%	177	190
36	35	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,6%	1.431	1.561	0,9%	29	36
37	30	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,6%	1.414	1.472	0,8%	31	22
38	33	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	1.386	356	0,2%	71	71
39	34	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	1.380	832	0,5%	57	55
40	36	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,5%	1.194	261	0,1%	82	72
41	41	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,5%	1.172	50	0,0%	138	139
42	39	M01AC	OXICAMES	0,5%	1.095	1.652	0,9%	27	26
43	53	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,5%	1.066	54	0,0%	137	148
44	51	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,4%	1.000	2.049	1,1%	20	61
45	49	A03FA	PROCINETIQUES	0,4%	993	690	0,4%	63	65
46	43	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,4%	988	2.410	1,3%	17	18
47	38	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,4%	894	1.371	0,8%	34	25
48	45	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	878	989	0,5%	51	47
49	48	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	858	717	0,4%	62	62
50	42	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,4%	846	1.262	0,7%	40	30
51	46	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,4%	839	1.280	0,7%	38	37
52	50	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,3%	795	810	0,4%	59	58
53	47	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,3%	776	1.072	0,6%	47	42
54	57	C09BA	IECA ET DIURETIQUES	0,3%	760	1.028	0,6%	49	51
55	52	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,3%	754	1.147	0,6%	44	45
56	54	J01FA	MACROLIDES	0,3%	708	253	0,1%	83	82
57	55	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	697	3.830	2,1%	12	13
58	63	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,3%	654	527	0,3%	65	67
59	60	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,3%	650	1.476	0,8%	30	28
60	58	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	642	6.398	3,5%	6	6
61	44	C10AB	FIBRATES	0,3%	622	1.971	1,1%	21	16
TOTAL				90,2%	210.166	144.011	79,8%	-	-

3.2.3.6 DU90% pour les gynécologues (tableau 3.2.3.6)

Le nombre des médicaments du DU90% des généralistes est restreint en comparaison des généralistes ou des internistes. La classe la plus prescrite reste celle des contraceptifs (G03A) avec la moitié des DDD.

En termes de coût, les gonadotrophines (G03GA) passent de la 2^e à la 1^{re} place. En Belgique, ils sont principalement utilisés dans le cas de stérilité anovulatoire de la femme. Leur usage doit être situé en parallèle à l'augmentation du nombre des fertilisations in vitro dans notre pays.

Les bisphosphonates utilisés dans le traitement de l'ostéoporose progressent de la 10^e à la 6^e place en termes de coût.

Les diagnostics des troubles de la fertilité font leur apparition à la 16^e place.

Tableau 3.2.3. 6 Prescriptions des gynécologues: DU 90%

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	2	G03GA	GONADOTROPHINES	26,5%	14.375	2.911	2,3%	7	7
2	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	23,7%	12.861	73.936	59,0%	1	1
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	7,6%	4.115	529	0,4%	15	15
4	4	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	4,2%	2.283	3.580	2,9%	6	6
5	5	G03DA	DERIVES DU PREGNE(4)	3,8%	2.052	5.206	4,2%	4	5
6	10	M05BA	BIPHOSPHONATES	3,2%	1.716	1.430	1,1%	12	12
7	8	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,1%	1.681	329	0,3%	19	22
8	6	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	3,1%	1.681	8.556	6,8%	3	3
9	9	L02BA	ANTI-ESTROGENES	2,7%	1.477	2.026	1,6%	9	9
10	7	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	2,5%	1.354	8.709	7,0%	2	2
11	12	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	2,0%	1.079	241	0,2%	25	33
12	11	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	1,2%	653	3.605	2,9%	5	4
13	13	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,2%	638	921	0,7%	13	13
14	15	B01AB	GROUPE DES HEPARINES	1,0%	537	216	0,2%	26	26
15	14	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	1,0%	517	461	0,4%	16	16
16	*	V04CM	TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE	0,7%	373	7	0,0%	113	*
17	18	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE	0,6%	321	297	0,2%	21	21
18	16	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,6%	298	2.050	1,6%	8	8
19	17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	293	92	0,1%	40	40
20	19	J01FA	MACROLIDES	0,5%	267	75	0,1%	46	45
21	22	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,5%	251	175	0,1%	29	28
TOTAL				90,1%	48.822	115.351	92,1%	-	-

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 369.000 en 2004.

Les aminoglycosides (tobramycine, amikacine, e.a.) passent de la 11^e à la 7^e place en termes de coûts. Leur utilisation (en DDD) passe de 67 à 59. Un autre groupe en forte croissance est celui des antileucotriènes, médicaments pouvant être administrés oralement dans le traitement de l'asthme chez les enfants.

Tableau 3.2.3. 7 Prescriptions des pédiatres: DU 90%

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET AGONISTES DE LA SOMATROPINE	20,5%	7.778	369	1,9%	17	17
2	2	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	9,0%	3.430	7	0,0%	128	121
3	3	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	7,5%	2.827	1.541	7,8%	2	2
4	4	R05CB	MUCOLYTIQUES	5,7%	2.166	224	1,1%	22	24
5	5	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	4,0%	1.525	2.784	14,0%	1	1
6	6	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES AVEC AUTRES SUB. POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	3,8%	1.433	1.444	7,3%	3	3
7	11	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	3,5%	1.319	42	0,2%	59	67
8	12	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	2,9%	1.106	370	1,9%	16	20
9	8	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,8%	1.064	99	0,5%	37	40
10	7	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,4%	893	388	2,0%	15	13
11	13	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	2,1%	808	65	0,3%	45	46
12	10	J01FA	MACROLIDES	1,9%	739	211	1,1%	24	21
13	17	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,7%	633	158	0,8%	29	31
14	9	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,7%	629	368	1,9%	18	11
15	19	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,7%	626	501	2,5%	10	19
16	14	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,6%	625	591	3,0%	7	9
17	16	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,4%	542	401	2,0%	12	14
18	15	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,4%	528	983	5,0%	4	4
19	21	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,2%	461	917	4,6%	5	6
20	18	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,1%	426	406	2,0%	11	12
21	20	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,1%	405	520	2,6%	8	8
22	22	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,1%	402	232	1,2%	21	22
23	24	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	1,0%	388	163	0,8%	27	30
24	*	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,0%	368	55	0,3%	49	*
25	25	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	366	850	4,3%	6	5
26	23	J01DC	CEPHALOSPORINES DE LA DEUXIEME GENERATION	0,9%	340	154	0,8%	30	27
27	27	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,9%	340	27	0,1%	72	70
28	28	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,9%	330	358	1,8%	19	16
29	26	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,8%	302	48	0,2%	54	48
30	29	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,8%	291	513	2,6%	9	10
31	32	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	251	30	0,2%	68	72
32	33	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,6%	240	24	0,1%	79	76
33	30	J01DB	CEPHALOSPORINES DE LA PREMIERE GENERATION	0,6%	226	77	0,4%	41	39
34	31	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,5%	171	143	0,7%	32	25
35	35	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,4%	160	1	0,0%	177	167
TOTAL				90,0%	34.140	15.065	75,9%	-	-

3.2.3.8 DU 90% pour les dermatologues (tableau 3.2.3.8)

L'isotrétinoïne (D10BA01), dont la consommation ne cesse d'augmenter tandis que le coût diminue en raison de la commercialisation de génériques, reste à la première place. En 2004, 2,37 millions DDD ont été prescrits par des dermatologues belges. 19,4% 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.

Les immunosuppresseurs locaux (tacrolimus, pimécrolimus) qui ont fait leur apparition en 2003, augmentent fortement en 2004 en termes de coût (de la 16^e à la 6^e place) et de consommation (de la 59^e à la 13^e place).

Tableau 3.2.3. 8 Prescriptions des dermatologues: DU 90%

Rang 2004 (montant)	Rang 2003 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2004 (DDD)	Rang 2003 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	19,4%	5.355	2.369	13,8%	1	1
2	2	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	13,7%	3.779	724	4,2%	9	10
3	3	J01AA	TETRACYCLINES	10,5%	2.896	2.109	12,3%	2	2
4	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	9,1%	2.507	1.133	6,6%	5	5
5	5	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	7,3%	2.008	210	1,2%	14	13
6	16	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	7,1%	1.952	289	1,7%	13	59
7	6	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	4,7%	1.305	365	2,1%	12	12
8	7	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	3,4%	934	896	5,2%	6	6
9	8	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,9%	799	1.557	9,1%	3	3
10	9	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,4%	658	1.154	6,7%	4	4
11	10	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	1,9%	521	178	1,0%	15	15
12	11	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	1,7%	458	821	4,8%	8	8
13	12	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	1,6%	429	845	4,9%	7	7
14	14	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	1,0%	289	77	0,5%	28	31
15	13	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	286	668	3,9%	10	9
16	15	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	0,7%	185	151	0,9%	18	19
17	18	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	184	12	0,1%	76	89
18	21	D06BB	ANTIVIRAUX	0,6%	165	59	0,3%	33	39
19	17	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,6%	165	45	0,3%	41	40
TOTAL				90,3%	24.874	13.662	79,6%	-	-

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'à d inclus)

Le volume de médicaments prescrits pour le système respiratoire est resté relativement stable. Le coût connaît toutefois une croissance annuelle de 5 % depuis 2001. Des médicaments plus onéreux sont donc prescrits. On observe dans les différentes classes une nette diminution des corticoïdes inhalés purs alors que les associations augmentent. La diminution observée des xanthines est justifiée selon les directives.

En 2004, plus d'un million de patients ont été traités à l'aide d'un ou plusieurs médicaments contre l'asthme et la BPCO. Ces patients ont été répartis en fonction de leur âge dans les catégories suivantes : 0-16 ans, 16-45 ans, et plus de 45 ans. Le premier groupe est supposé réunir les enfants asthmatiques, le deuxième groupe les adultes asthmatiques et le dernier groupe les patients atteints de BPCO.

Des différences manifestes sont observées dans le mode de traitement de ces patients. Les enfants sont principalement traités à l'aide d'anticholinergiques et d'autres médicaments parmi lesquels les antagonistes des récepteurs des leucotriènes, administrés par voie orale. Un tiers des enfants sont traités par corticoïdes inhalés.

Moins d'un tiers des adultes asthmatiques reçoivent des corticoïdes inhalés purs, la majorité étant traités à l'aide d'une association déterminée de corticoïdes inhalés et de bêtamimétiques à longue durée d'action. Ce qui est contraire aux directives qui prévoient qu'en cas d'asthme, une approche « step-up »/« step-down » continue est requise.

Pour les patients atteints de BPCO, les associations fixes d'un bêtamimétique à longue durée d'action et d'un corticoïde sont les plus fréquentes. Ce qui est contraire aux directives qui réservent cette association aux cas graves (GOLD stadium IV et V). Le nombre de patients traités à l'aide de cette association fixe est manifestement plus élevé que le nombre escompté sur la base de données épidémiologiques. En extrapolant les chiffres européens à la Belgique, on s'attend à un maximum de 150.000 patients atteints de BPCO, alors que l'on en retrouve plus de 500.000 dans les données Pharmanet.

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
R03AB	BETA SYMPATHOMIMETIQUES NON SELECTIFS	326.913	122.813	2.175	488	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
R03AK	SYMPATHOMIM. 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
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
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
B03BC	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
R03AC	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
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
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
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

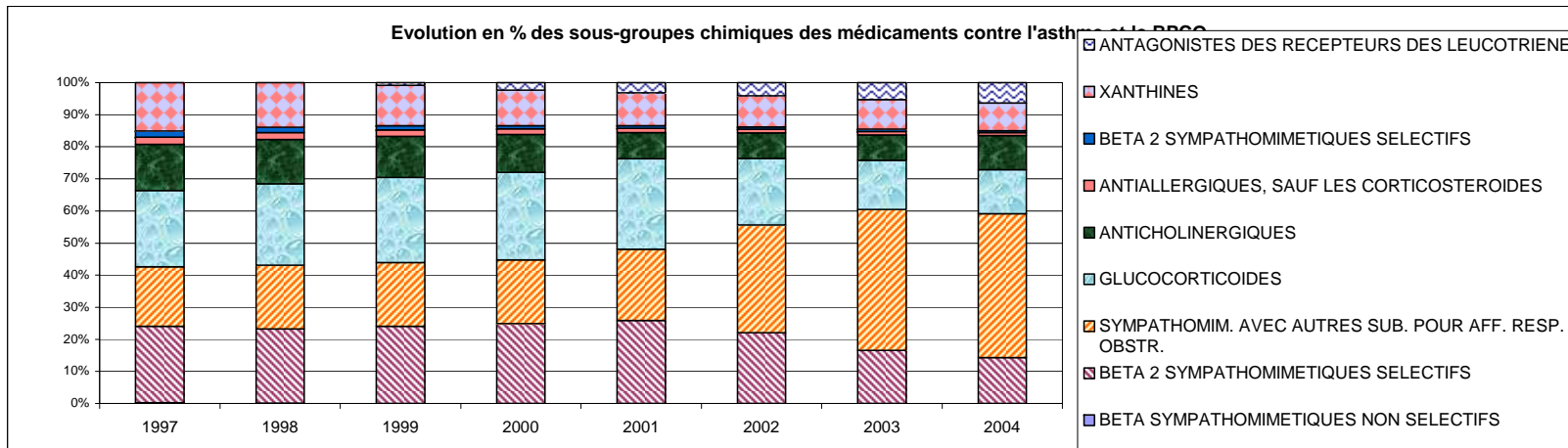
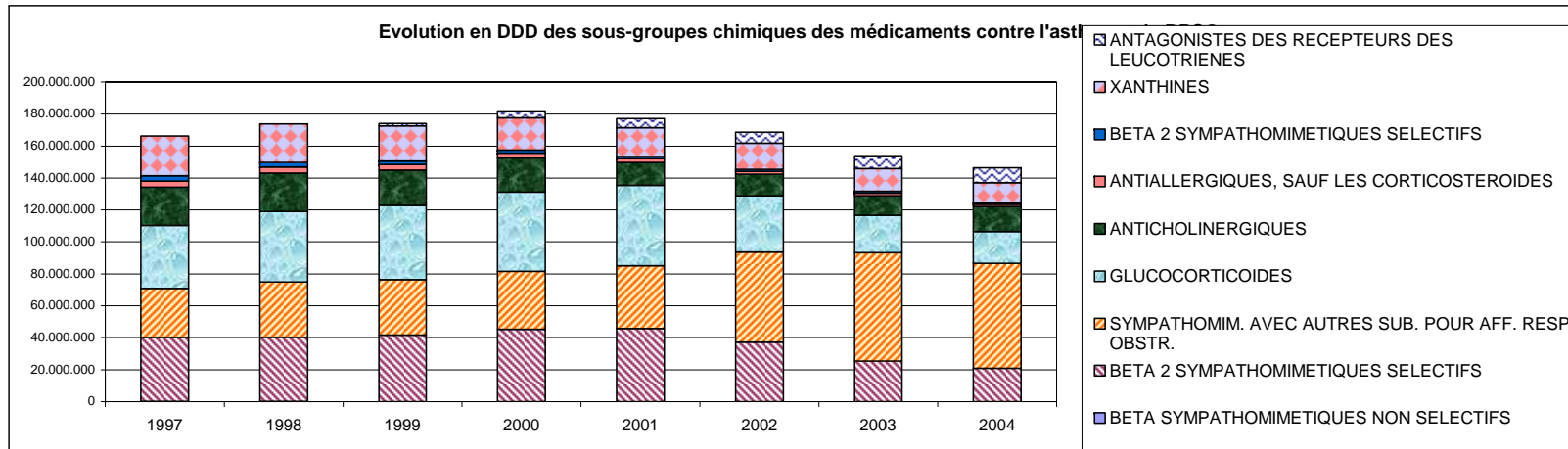


Tableau 3.3.1. b Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Nombre de patients utilisant un médicament contre l'asthme et la BPCO

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	239.315	257.696	528.581	1.025.592
R03BB	Anticholinergiques	121.547	21.759	102.340	245.646
R03BA	Glucocorticoïdes	94.015	73.787	152.566	320.368
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	31.891	97.729	235.423	365.043
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	5.762	14.613	51.276	71.651
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	157.009	147.076	308.404	612.489
	<i>dont Salmétérol et/ou Formotérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	1.515	5.514	14.109	21.138
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	101	372	14.812	15.285

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

R03	Ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
R03BB	Anticholinergiques	50,8%	8,4%	19,4%	24,0%
R03BA	Glucocorticoïdes	39,3%	28,6%	28,9%	31,2%
R03AK06 et/ou R03AK07	Salmeterol + Formoterol combinés à d'autres substances	13,3%	37,9%	44,5%	35,6%
R03AC12 et/ou R03AC13	Salmétérol et/ou Formotérol	2,4%	5,7%	9,7%	7,0%
liste ci-dessous	Autres médicaments contre l'asthme et le BPCO	65,6%	57,1%	58,3%	59,7%
	<i>dont Salmétérol et/ou Formotérol sans Glucocorticoïde par ailleurs</i>	0,6%	2,1%	2,7%	2,1%
	<i>dont utilisant également de l'oxygène (V03AN01)</i>	0,0%	0,1%	2,8%	1,5%

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

ATC	Principe actif
R03AC02	SALBUTAMOL
R03AC03	TERBUTALINE
R03AC04	FENOTEROL
R03AK03	FENOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFF. RESP. OBSTRUCTIVES
R03AK04	SALBUTAMOL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFF. 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)

Statut du médicament	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
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
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
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

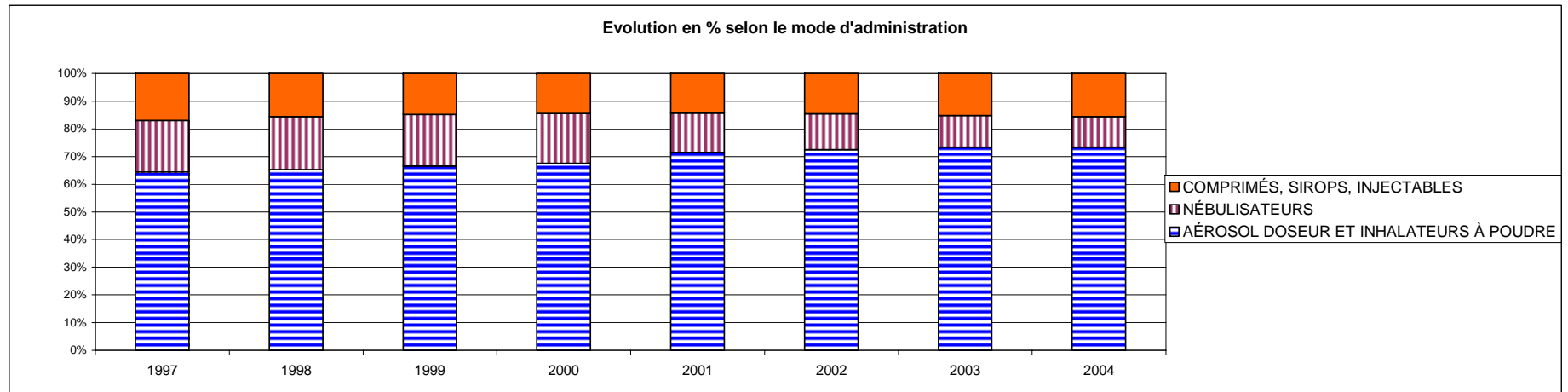
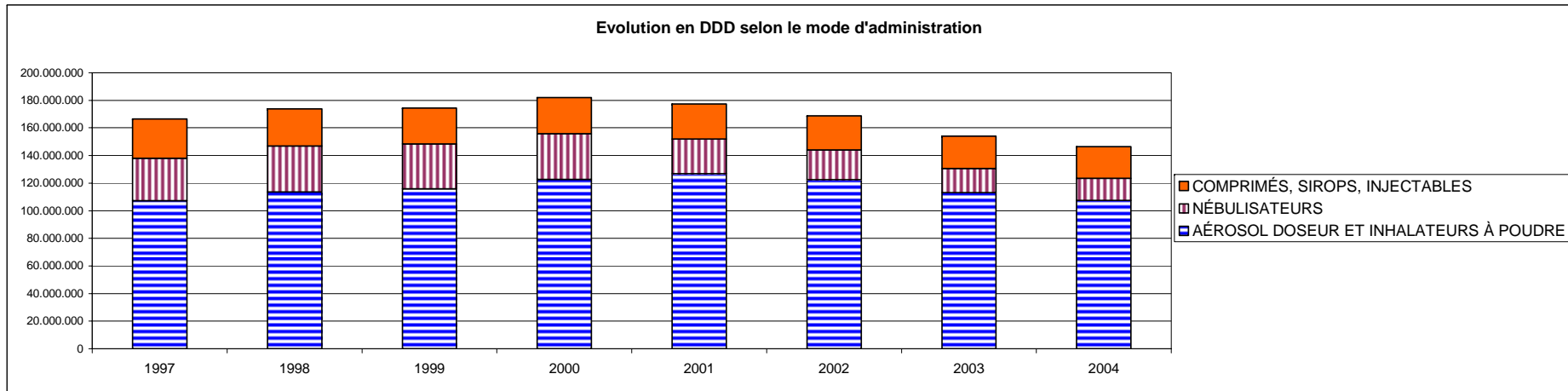
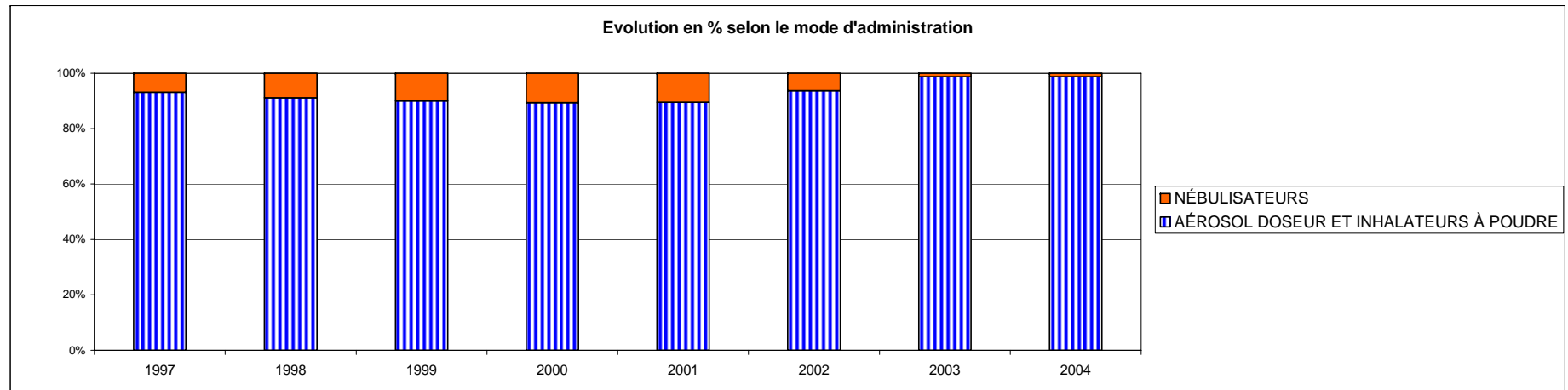
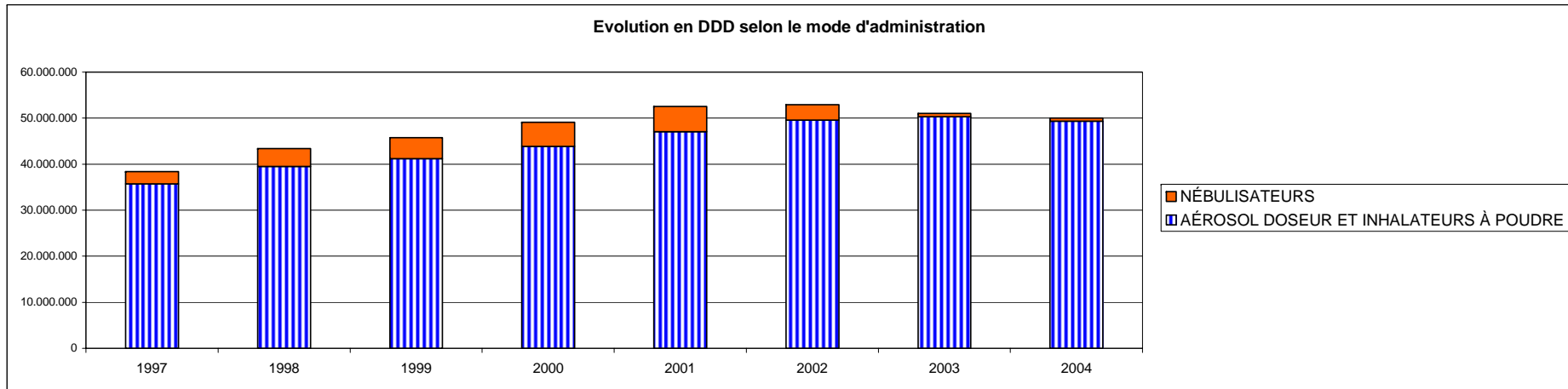


Tableau 3.3.1. d Prescriptions des médecins généralistes agréés: Corticoïdes utilisés contre l'asthme et la BPCO selon le mode d'administration – volume (en DDD)

Statut du médicament	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
NÉBULISATEURS	2.621.862	3.818.543	4.560.476	5.233.591	5.484.989	3.369.520	677.601	633.029
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



3.3.2 Antibiotiques (tableaux 3.3.2. a jusque c inclus)

L'évolution globale des DDD montre une rupture de la tendance à la hausse enregistrée au cours des deux années précédentes.

Cette diminution est observée globalement mais aussi pour les différentes classes sauf pour les quinolones.

Une nette diminution est observée pour les DDD pour les macrolides (et apparentés) mais cette baisse pourrait, en partie tout au moins, être liée aux néomacrolides nécessitant une plus courte durée de prise.

La proportion d'amoxicilline/acide clavulanique par rapport à la somme de l'amoxicilline + amoxicilline/acide clavulanique semble se stabiliser, voire diminuer, mais elle se situe toujours à un niveau fort élevé.

Pour les antibiotiques prescrits chez les enfants de 0 à 10 ans, il faut noter :

- pour les médecins généralistes : environ 60% de prescription de « pénicillines » (pénicilline + amoxicilline + amoxicilline/acide clavulanique, principalement) ; par rapport au niveau de DDD pour ces pénicillines, 1/3 de prescriptions de céphalosporines environ et 1/4 de prescriptions de macrolides aussi bien chez les petits (0 à 5 ans) que chez les grands (6 à 10 ans) enfants
- pour les pédiatres, les proportions sont presque semblables, sauf que ceux-ci prescrivent davantage de céphalosporines et de macrolides chez les enfants de 6 à 10 ans.

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
J01B	AMPHENICOLES	87.971	96.626	90.325	89.044	81.148	69.012	64.387	54.269
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
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
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
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
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
J01G	AMINOGLYCOSIDES	4.772	4.405	3.065	3.013	3.943	5.279	4.692	7.919
J01M	QUINOLONES	5.153.907	5.474.097	6.010.272	6.565.450	7.638.158	8.242.951	8.523.134	7.446.924
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
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

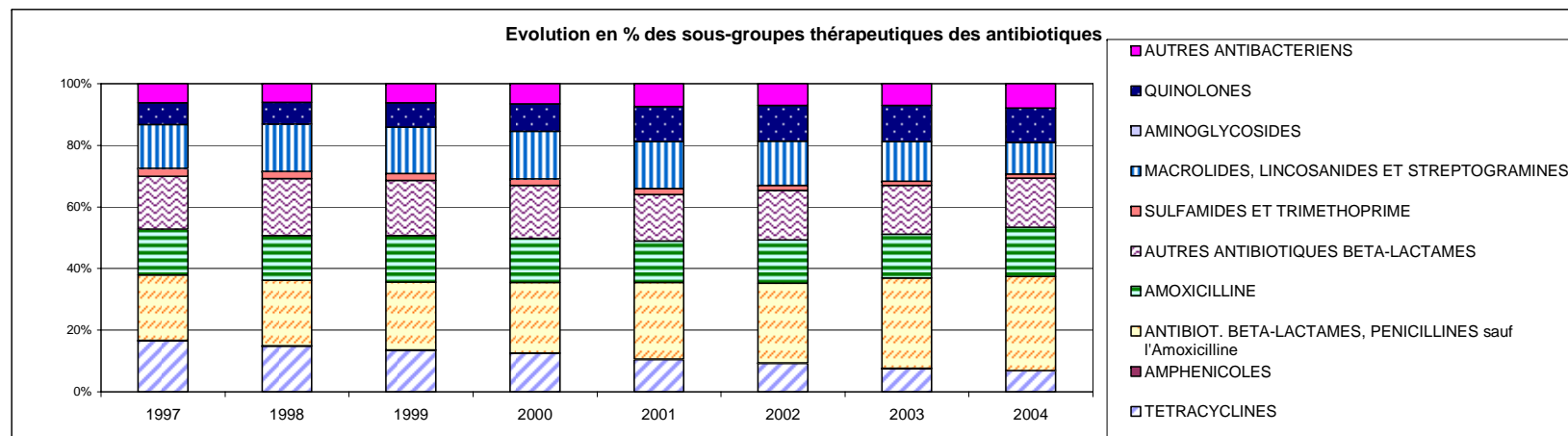
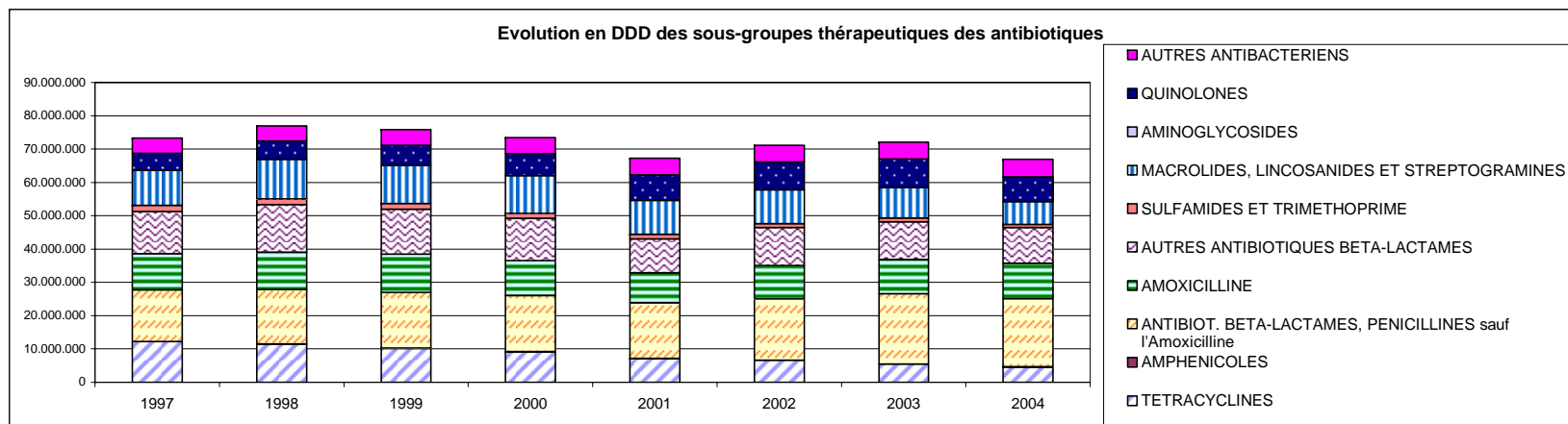


Tableau 3.3.2. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Rapport entre l'amoxicilline-acide clavulanique et l'amoxicilline

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
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
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
En % du total									
J01CR02	AMOXICILLINE ET INHIBITEURS D'ENZYME	56,6%	57,4%	57,3%	59,3%	63,0%	62,9%	65,9%	64,5%
J01CA04	AMOXICILLINE	43,4%	42,6%	42,7%	40,7%	37,0%	37,1%	34,1%	35,5%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

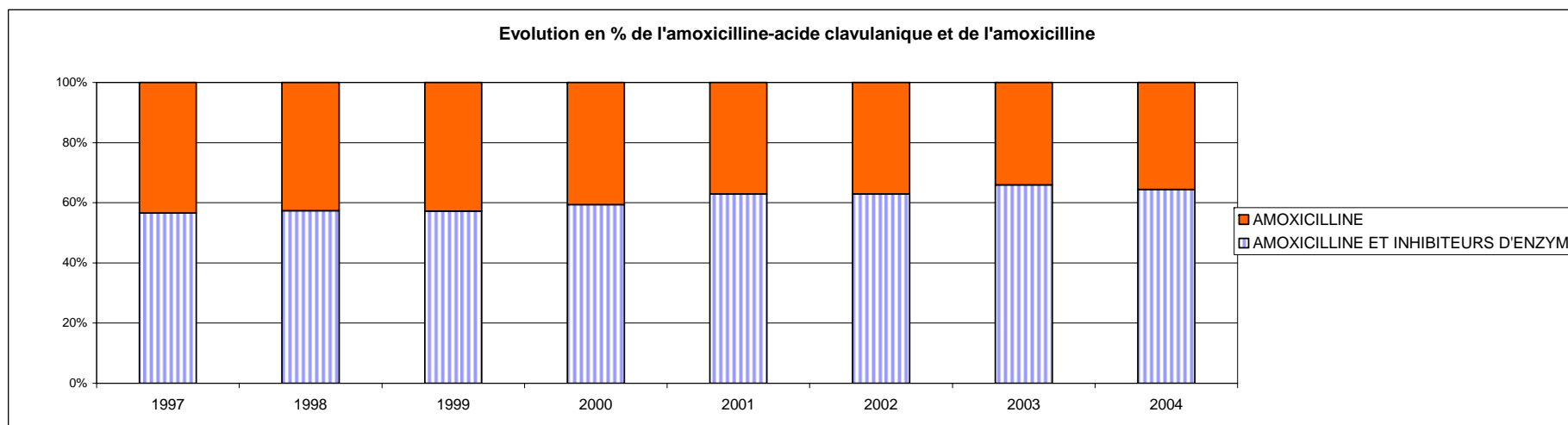
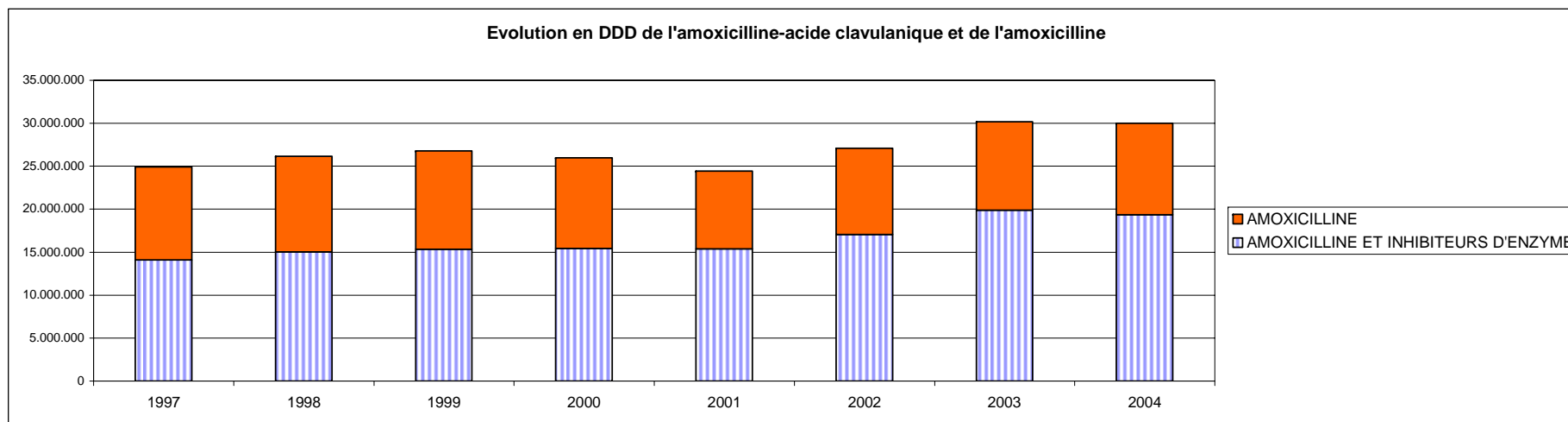


Tableau 3.3.2. c Prescriptions des médecins généralistes agréés et des médecins spécialistes en pédiatrie: Comparaison de la prescription d'antibiotiques aux enfants par les généralistes agréés et les médecins spécialistes en pédiatrie – volume (en DDD)

ATC05-4	Sous-groupe thérapeutique	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	20.776	0,7%	4.516	0,3%	239	0,0%	601	0,3%
J01B	AMPHENICOLES	7.149	0,2%	3.025	0,2%	8.633	0,9%	2.515	1,1%
J01C	ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES, PENICILLINES	1.744.344	60,1%	1.030.642	61,8%	571.444	58,7%	104.710	45,4%
J01D	AUTRES ANTIBIOTIQUES BETA-LACTAMES	555.261	19,1%	297.628	17,8%	167.057	17,2%	40.869	17,7%
J01E	SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	75.513	2,6%	38.978	2,3%	44.265	4,5%	11.408	5,0%
J01F	MACROLIDES, LINCOSANIDES ET STREPTOGRAMINES	444.225	15,3%	256.399	15,4%	121.298	12,5%	39.437	17,1%
J01G	AMINOGLYCOSIDES	269	0,0%	202	0,0%	4.214	0,4%	6.320	2,7%
J01M	QUINOLONES	24.548	0,8%	4.669	0,3%	3.387	0,3%	2.831	1,2%
J01X	AUTRES ANTIBACTERIENS	29.923	1,0%	32.250	1,9%	53.541	5,5%	21.762	9,4%
Total		2.902.006	100,0%	1.668.306	100,0%	974.078	100,0%	230.453	100,0%

3.3.3 Antidépresseurs (tableaux 3.3.3. a et b)

Les prescriptions d'antidépresseurs continuent à augmenter de façon régulière, particulièrement pour les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (SSRIs) et pour ceux du deuxième groupe (classification CBIP) ou atypiques. Seule la prescription des antidépresseurs non sélectifs de la recapture des monoamines (tricycliques) est en légère régression.

Un total de 1.054.622 patients a reçu au moins un conditionnement d'antidépresseurs remboursé, dont un quart n'a reçu qu'un seul conditionnement (en général moins de 30 DDD).

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
N06AA	INH. 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
N06AB	INH. 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
N06AF	INH. NON SELECTIFS DE LA MONOAMINE OXYDASE	169.950	111.090	8.250	2.580	870	0	0	0
N06AG	INH. 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
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
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

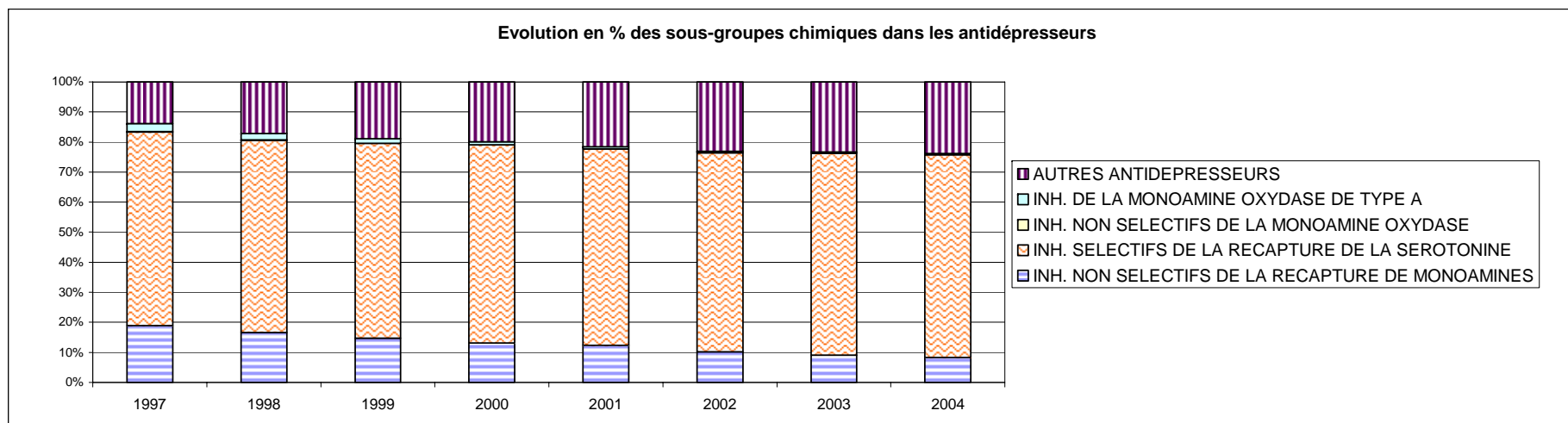
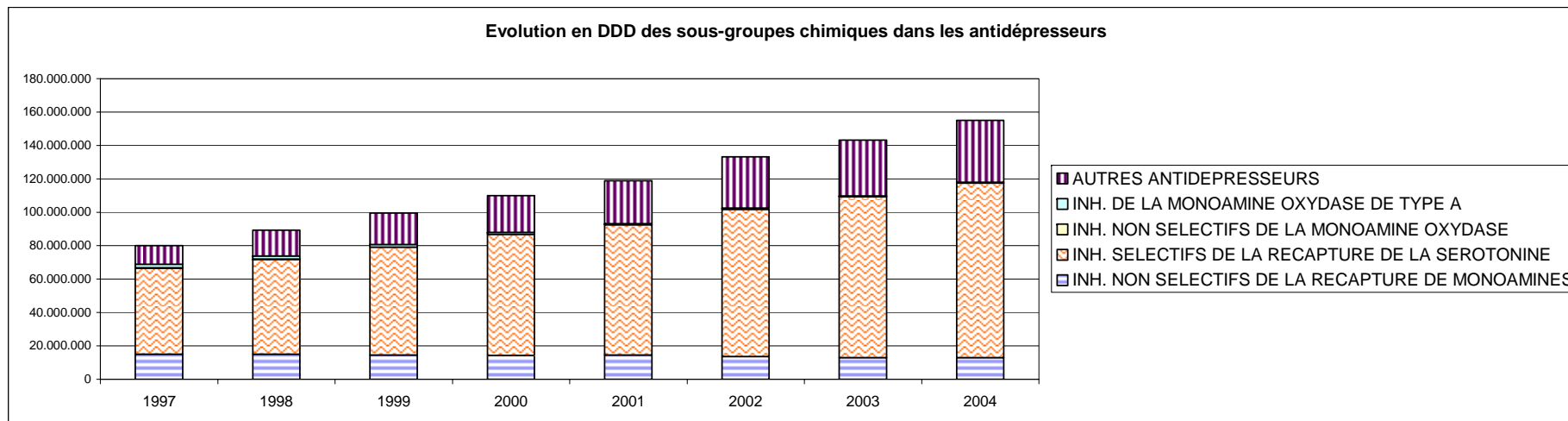


Tableau 3.3.3. b **Distribution des patients ayant pris un antidépresseur selon le volume (DDD)**

Usage d'antidépresseurs en 2004	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 30 DDD	184.236	175.374
2. De 30 à 59 DDD	157.530	74.475
3. De 60 à 89 DDD	94.561	1.975
4. De 90 à 365 DDD	472.855	807*
5. Plus de 365 DDD	145.440	0
TOTAL	1.054.622	251.824

* Il existe parmi les antidépresseurs disponibles en 2004 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)

Parmi les 22.391 patients bénéficiant d'un remboursement pour un médicament anti-Alzheimer, 36 % reçoivent un (ou plusieurs) neuroleptique(s) : plus de la moitié de ceux-ci reçoivent un neuroleptique atypique et environ 20% reçoivent à la fois un neuroleptique atypique et un neuroleptique classique.

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)	22.391	100,0%	6.076.949	271,4

Nombre de patients utilisant par ailleurs un neuroleptique :

Neuroleptiques atypiques uniquement (N05AH + N05AX)	4.347	19,4%	309.980	71,3
Neuroleptiques classiques uniquement (N05 sauf N05AH et N05AX)	2.112	9,4%	65.468	31,0
Combinaison de neuroleptiques classiques + atypiques	1.518	6,8%	156.667	103,2
Total :	7.977	35,6%	532.115	66,7

3.3.5 Anti-épileptiques (tableau 3.3.5)

L'acide valproïque reste l'anti-épileptique le plus souvent prescrit, jusqu'à 65 ans.

A partir de l'âge de 65 ans, la carbamazépine est plus souvent prescrite.

Des nouveaux anti-épileptiques, la gabapentine est le plus utilisé. La lamotrigine connaît également un certain usage chez les jeunes.

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 2004

ATC	Principe actif	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	319	536	7.346	2.499	10.700	45,9%
N03AF01	CARBAMAZEPINE	84	155	4.387	2.540	7.166	30,7%
N03AX12	GABAPENTINE	3	3	729	1.139	1.874	8,0%
N03AB02	PHENYTOINE	6	17	675	661	1.359	5,8%
N03AA03	PRIMIDONE	0	2	327	940	1.269	5,4%
N03AA02	PHENOBARBITAL	0	2	300	163	465	2,0%
N03AX09	LAMOTRIGINE	10	55	286	60	411	1,8%
N03AB52	PHENYTOINE, ASSOCIATIONS	0	3	137	142	282	1,2%
N03AX14	LEVETIRACETAM	2	6	86	30	124	0,5%
N03AX11	TOPIRAMATE	4	14	73	15	106	0,5%
N03AF02	OXCARBAZEPINE	0	2	47	15	64	0,3%
N03AD01	ETHOSUXIMIDE	2	13	8	5	28	0,1%
N03AG04	VIGABATRINE	12	2	3	0	17	0,1%
N03AX13	PHENETURIDE	0	0	7	1	8	0,0%
N03AG06	TIAGABINE	0	0	1	0	1	0,0%
N03AX10	FLEBAMATE	0	1	0	0	1	0,0%
TOTAL :		336	784	14.093	8.095	23.308	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 2004, 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.

Toutes les classes différentes d'antihypertenseurs voient leur volume augmenter. Parmi les bêtabloquants, une diminution est observée pour l'aténolol. 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 de ces deux classes diminue. Les inhibiteurs de l'ACE sont meilleur marché en raison de la disponibilité d'alternatives génériques à l'inverse des sartans. Parmi les antagonistes du calcium, le volume de dihydropyridines prescrit ne cesse d'augmenter.

En 2004, quelque 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 2004 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	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
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
C01 + C04 + C05	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
	TOTAL	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

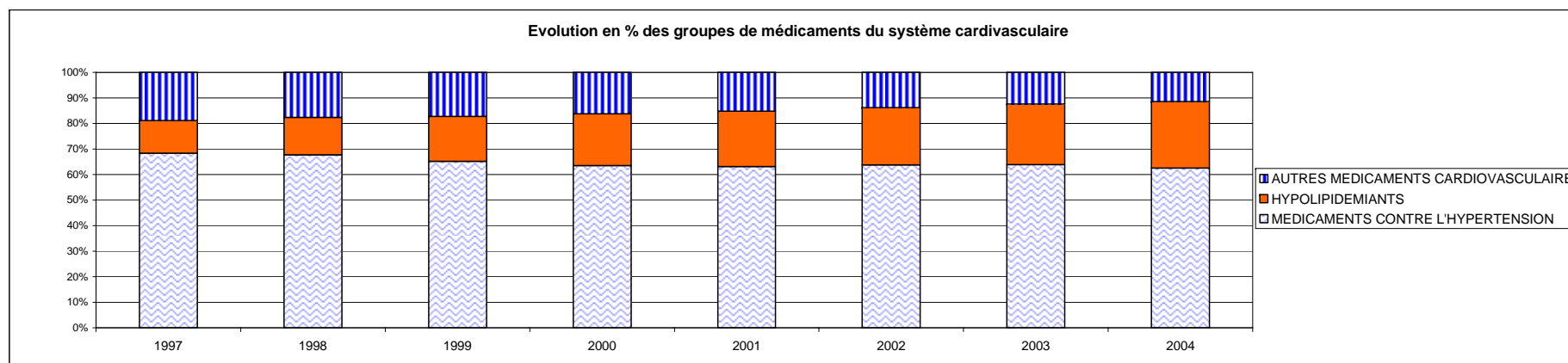
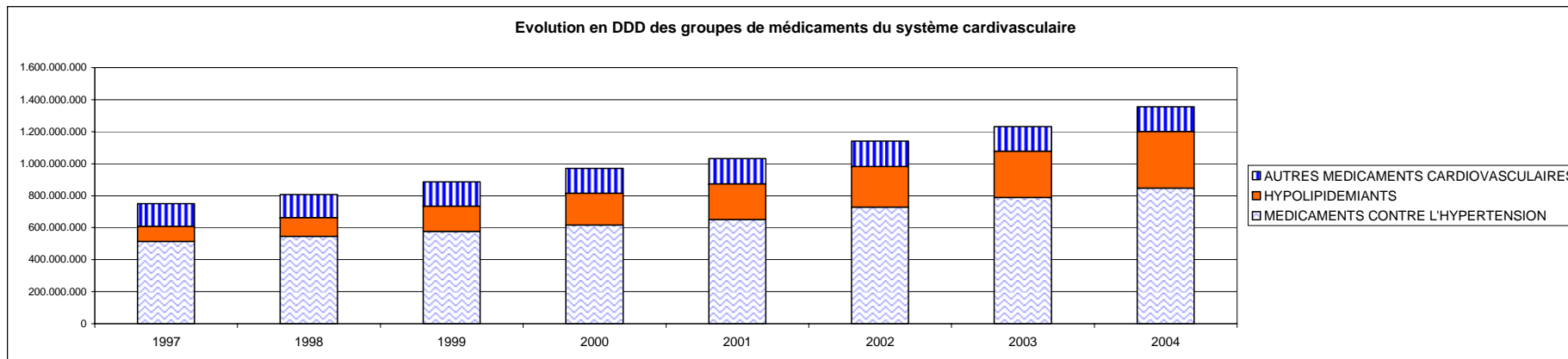


Tableau 3.3.6. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD)

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
C03	DIURETIQUES	115.832.102	119.961.461	126.524.911	131.593.911	135.091.723	142.575.172	145.126.179	150.124.559
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
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
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
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	80.658.064	83.532.883	84.255.721	87.950.371	89.983.175	99.093.603	105.944.580	116.574.352
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
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
	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

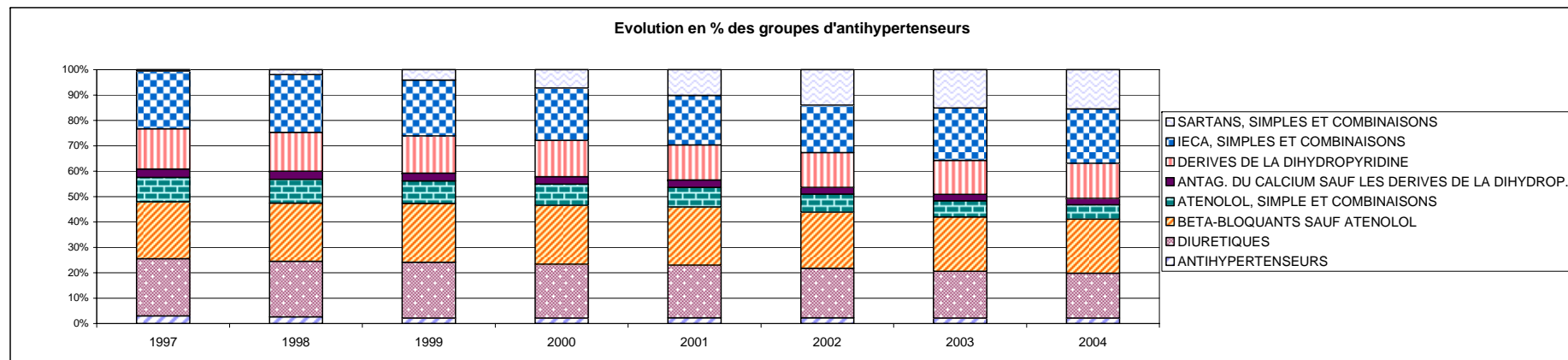
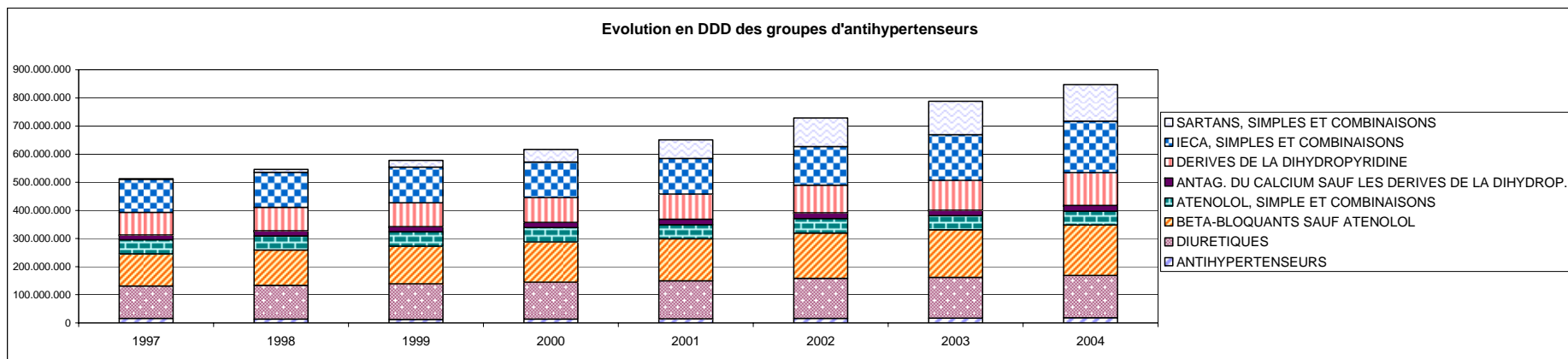


Tableau 3.3.6. c Prescriptions des médecins généralistes agréés: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – coût total par DDD

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,42	0,40	0,38	0,42	0,47	0,51	0,53	0,55
C03	DIURETIQUES	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23
C07 sauf Atenolol	BETA-BLOQUANTS SAUF ATENOLOL	0,50	0,50	0,51	0,49	0,48	0,46	0,46	0,45
C07AB03 + C07CB03 + C07FB03 + C07DB01	ATENOLOL, SIMPLE ET COMBINAISONS	0,50	0,50	0,48	0,43	0,38	0,34	0,33	0,32
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
C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,77	0,72	0,60
C09A + C09B	IECA, SIMPLES ET COMBINAISONS	0,66	0,66	0,65	0,62	0,59	0,55	0,46	0,44
C09C + C09D	SARTANS, SIMPLES ET COMBINAISONS	1,09	1,08	0,98	0,89	0,85	0,75	0,67	0,65
	Total	0,54	0,55	0,55	0,54	0,53	0,51	0,48	0,46

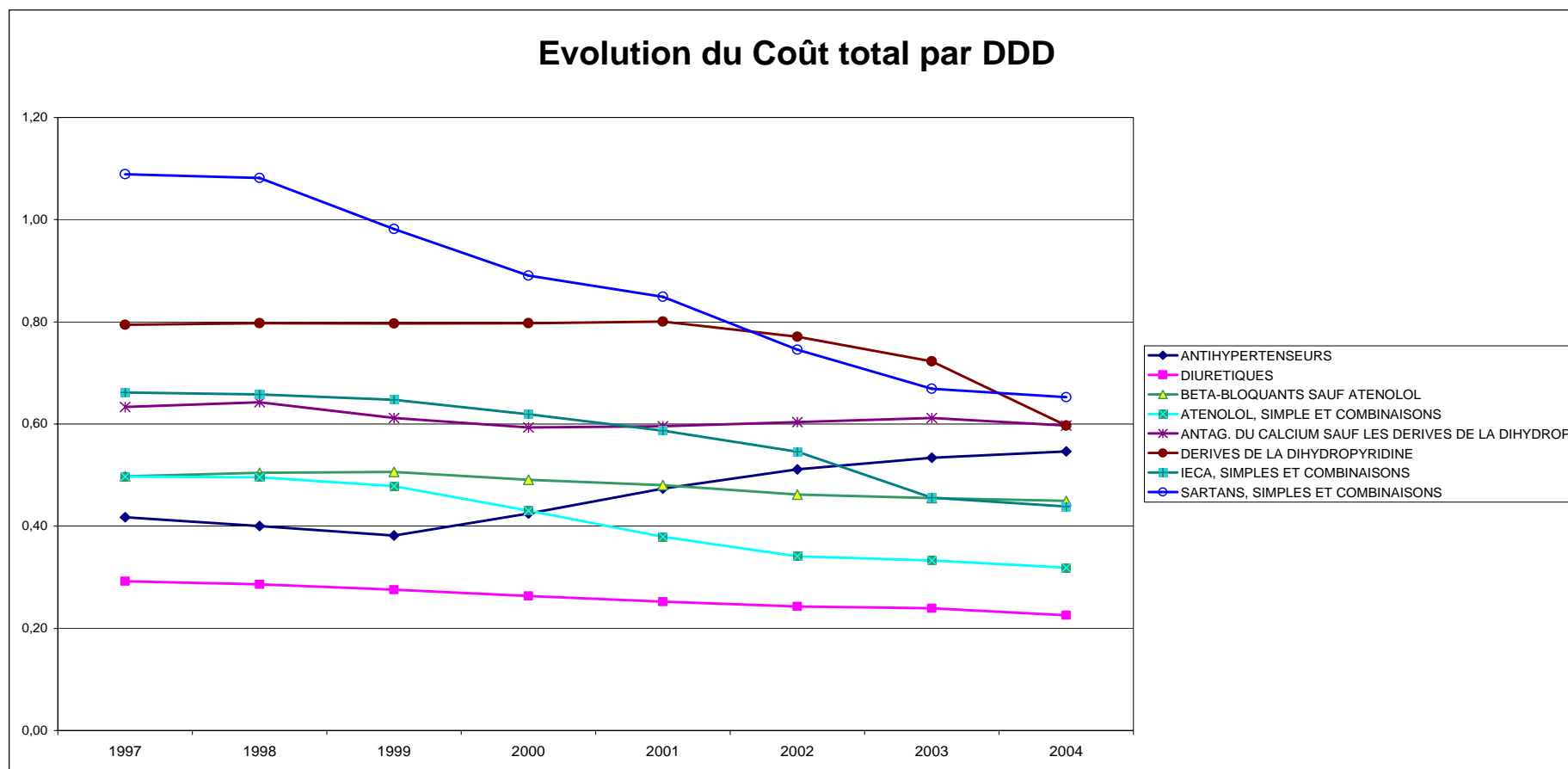


Tableau 3.3.6. d Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Antihypertenseurs (C02, C03, C07, C08 et C09) – volume (en DDD) et nombre de patients

ATC05-3	Groupe thérapeutique principal	Nombre de patients*	Nombre de patients en % du nombre total de patients	Volume (DDD)	Coût total	Volume/patient	Coût/DDD	Coût/patient
C02	ANTIHYPERTENSEURS	92.700	4,5%	20.581.135	11.206.280	222,0	0,54	120,9
C03	DIURETIQUES	713.743	35,0%	165.494.169	37.485.304	231,9	0,23	52,5
C07	BETA-BLOQUANTS	1.222.914	59,9%	251.986.623	106.436.473	206,1	0,42	87,0
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	494.979	24,3%	152.834.060	91.431.614	308,8	0,60	184,7
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	823.354	40,4%	345.394.132	182.311.880	419,5	0,53	221,4
TOTAL ANTIHYPERTENSEURS		2.039.993	100,0%	936.290.118	428.871.552	459,0	0,46	210,2

*Certains patients reçoivent des antihypertenseurs de différents Groupes thérapeutiques principaux; ils ne sont comptés qu'une seule fois à la ligne "TOTAL ANTIHYPERTENSEURS"

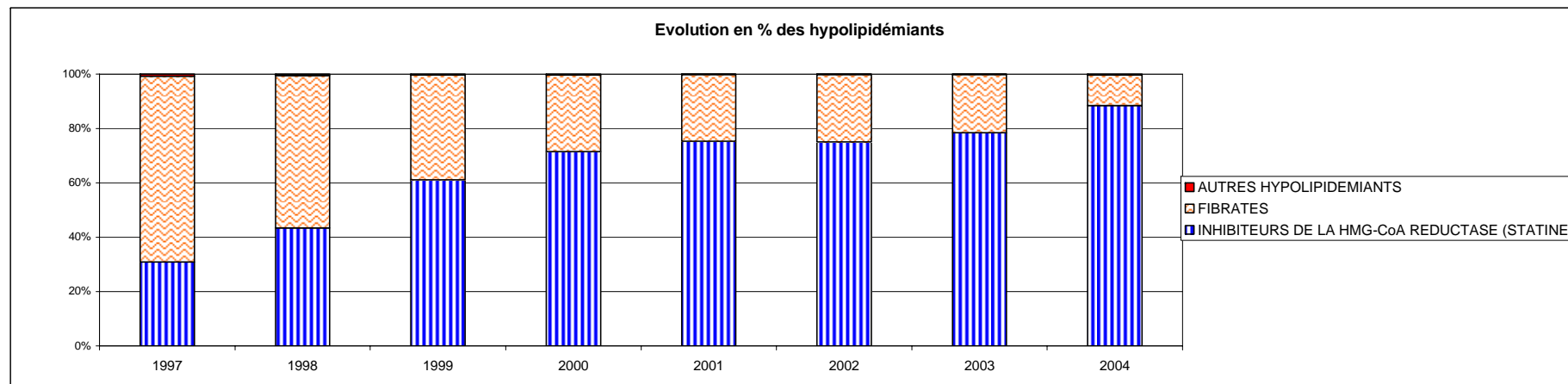
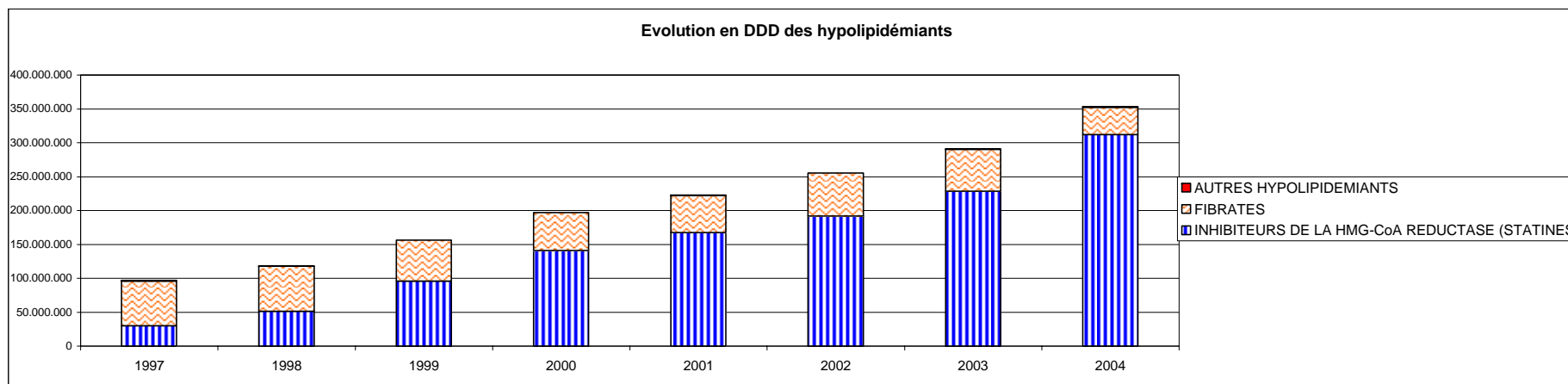
Tableau 3.3.6. e Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes: Distribution des patients ayant utilisé un sartan (C09C) selon le volume de traitement (en DDD)

Usage des sartans en 2004	Nombre de patients	dont : patients n'ayant pris qu'un conditionnement
1. Moins de 100 DDD	15.699	13.633
2. De 100 à 365 DDD	79.519	15.383
3. De 366 à 730 DDD	101.946	0
4. Plus de 730 DDD	44.271	0
TOTAL	241.435	29.016

Remarque : les combinaisons sartans/diurétiques (C09D) ont été prises en compte dans le calcul des DDD (1 DDD = 1 comprimé)

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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
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
C10AC + C10AD + C10AX	AUTRES HYPOLIPIDIEMIANTS	760.428	604.443	452.967	398.015	365.126	351.024	344.699	824.519
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



3.3.7 Médicaments utilisés dans le cadre du diabète (tableau 3.3.7)

Les données patients de 2004 permettent pour la première fois en 2004 de déterminer le nombre de patients traités pour leur diabète en Belgique.

Au total, 396.582 patients sont traités à l'aide d'insuline et/ou d'un antidiabétique oral. 15 % sont uniquement traités à l'insuline ; 73,5 % à l'aide d'un médicament oral et 11,8 % par une association d'insuline et d'un médicament oral.

Certaines co-médications cardiovasculaires ont également été étudiées. 20 à 25 % de patients ont reçu dans le même temps un traitement antithrombotique remboursable. Pour un quart des patients, le traitement du diabète a été complété par un médicament hypolipidémiant. Il s'agissait généralement d'une statine pour les personnes traitées à l'insuline et d'un fibraté pour les patients uniquement traités à l'aide d'un antidiabétique oral.

Tableau 3.3.7 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	57.977	100,0%	25.091.556	432,8
Antithrombotiques	12.036	20,8%	2.357.135	195,8
Statines	14.659	25,3%	7.983.704	544,6
Fibrates	2.501	4,3%	739.332	295,6
Autres hypolipidémiants	237	0,4%	35.240	148,7

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	291.802	100,0%	90.440.948	309,9
Antithrombotiques	47.343	16,2%	8.420.576	177,9
Statines	87.753	30,1%	47.154.601	537,4
Fibrates	21.811	7,5%	6.609.770	303,0
Autres hypolipidémiants	878	0,3%	130.600	148,7

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	46.803	100,0%	18.518.500	395,7
Hypoglycémiants	46.803	100,0%	16.568.850	354,0
Antithrombotiques	11.523	24,6%	2.275.652	197,5
Statines	18.486	39,5%	10.863.326	587,7
Fibrates	4.248	9,1%	1.351.227	318,1
Autres hypolipidémiants	242	0,5%	39.879	164,8

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

Cette classe dans son ensemble montre une forte augmentation de volume en 2004 par rapport à 2003.

Ce sont principalement les inhibiteurs de la pompe à protons qui voient leur part augmenter au détriment des autres classes.

Les génériques de l'oméprazol représentaient en 2004 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 1,1 euro.

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
A02BA - spécialités originales	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	16.323.388	15.203.330	12.631.549	11.123.649	16.750.385	19.198.264	15.459.525	14.444.548
A02BA - génériques	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - génériques	0	0	85.276	271.685	9.225.010	17.705.820	13.335.469	11.363.902
A02BC - spécialités originales	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - spécialités originales	23.352.644	29.088.038	37.584.470	45.451.882	52.372.614	58.233.112	54.012.905	44.114.574
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques	0	0	0	0	0	0	1.134.308	78.606.325
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
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

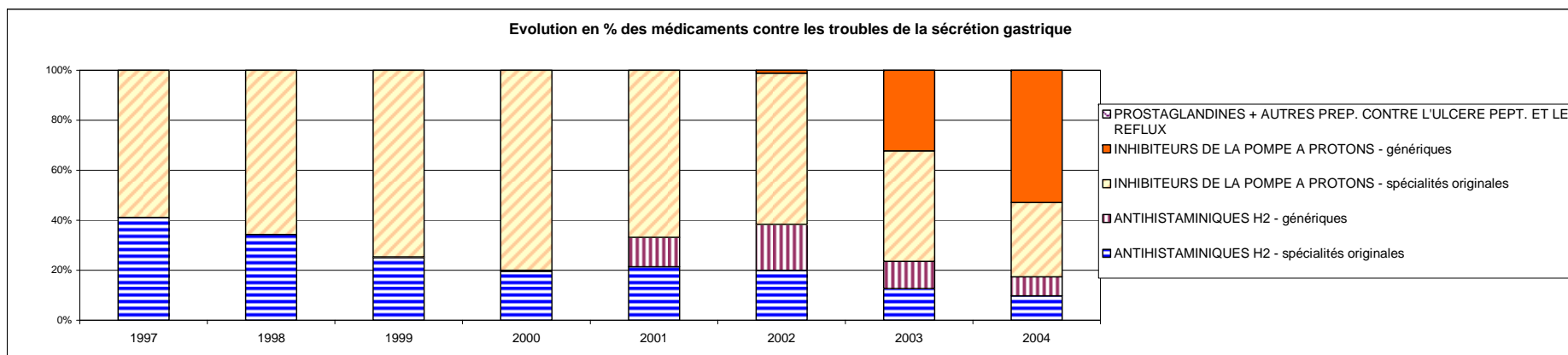
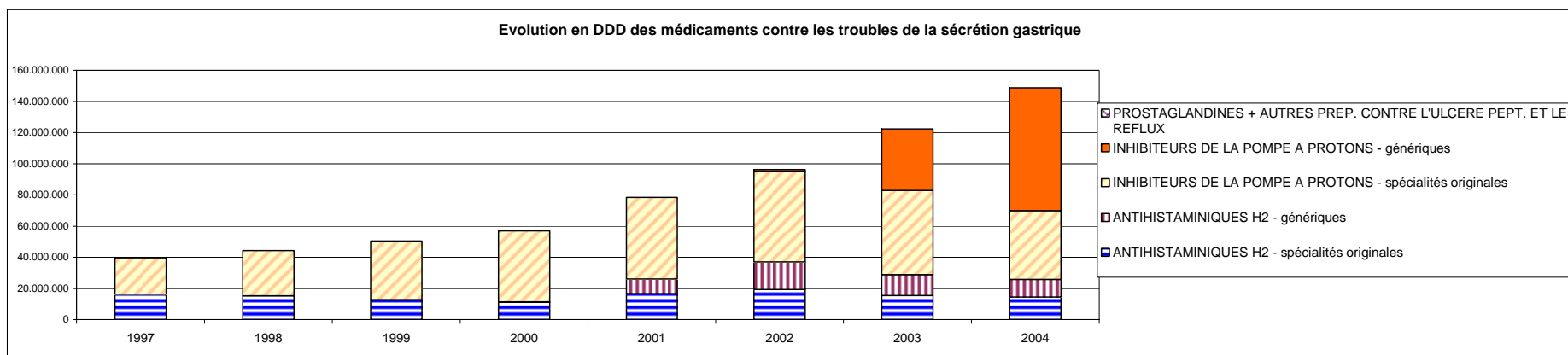
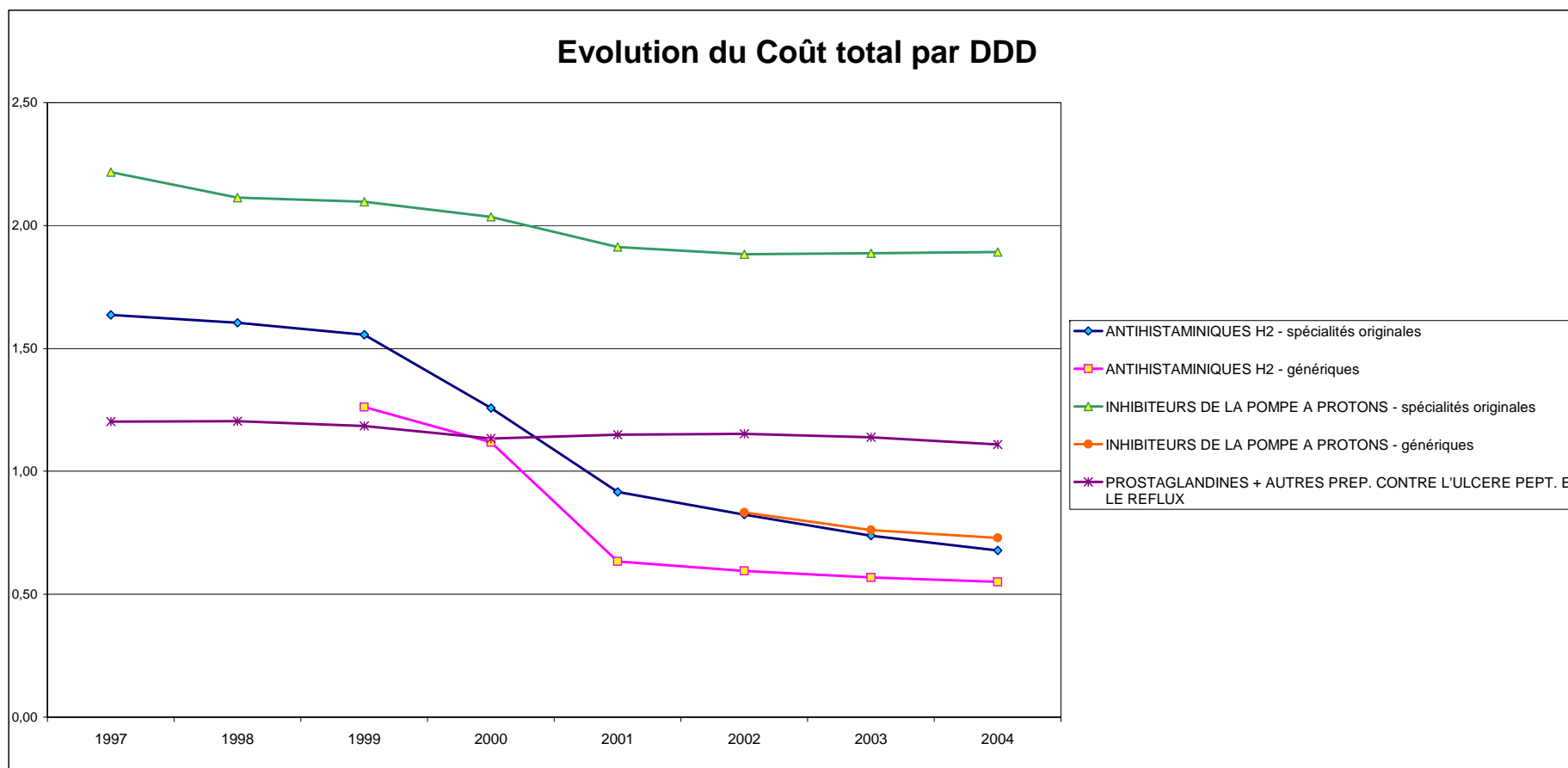


Tableau 3.3.8. b Prescriptions des médecins généralistes agréés: Médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique (A02B) – coût total par DDD

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
A02BA - spécialités originales	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - spécialités originales	1,64	1,60	1,56	1,26	0,92	0,82	0,74	0,68
A02BA - génériques	ANTI-HISTAMINIQUES H2 - génériques			1,26	1,12	0,63	0,60	0,57	0,55
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
A02BC - génériques	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS - génériques						0,83	0,76	0,73
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
	Total	1,98	1,94	1,96	1,88	1,55	1,42	1,23	1,06



3.3.9 Anti-inflammatoires non stéroïdiens (tableau 3.3.9)

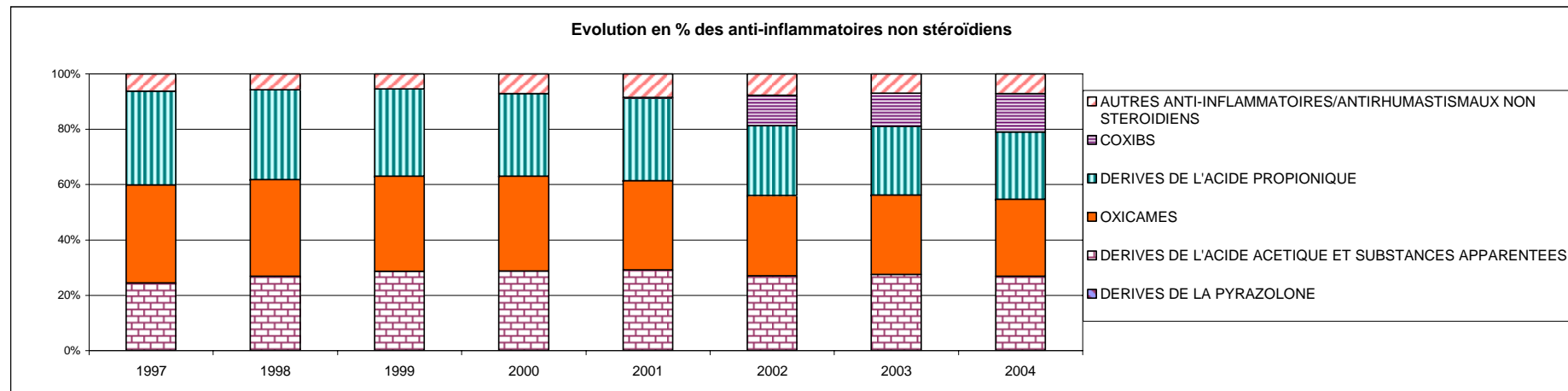
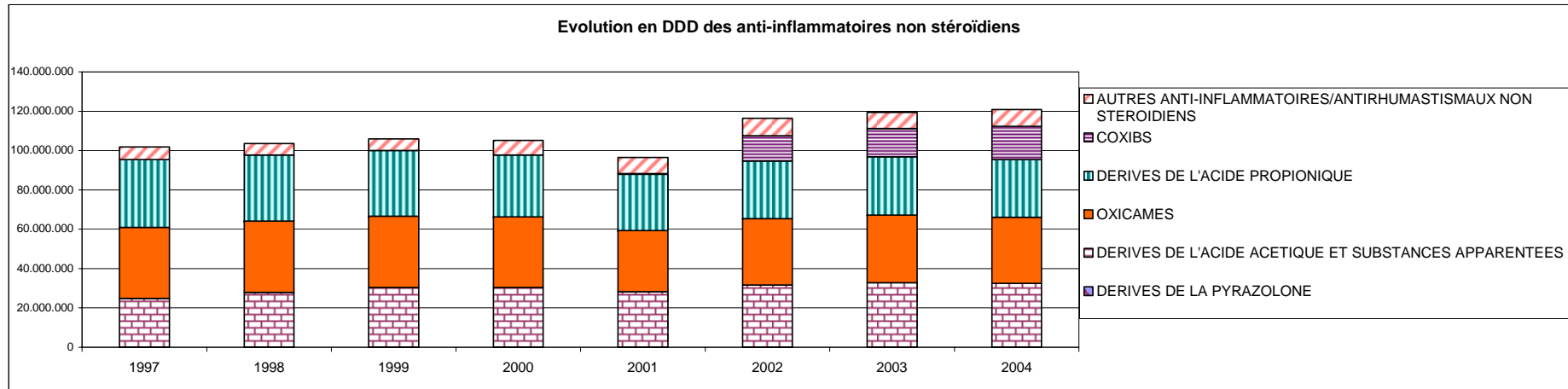
La part des antiphlogistiques dans la prescription totale est restée stable en 2004. Le volume prescrit n'a montré qu'une légère augmentation par rapport aux années précédentes.

Une augmentation manifeste de l'utilisation des coxibs, remboursés depuis fin 2001, est toutefois observée.

Tableau 3.3.9

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

ATC	Sous-groupe chimique	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
M01AA	DERIVES DE LA PYRAZOLONE	188.711	153.250	140.490	122.890	111.811	105.864	99.638	91.998
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
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
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
M01AH	COXIBS	0	0	0	0	289.893	12.834.446	14.296.868	16.811.251
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
	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



5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette neuvième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2004 dans le cadre de Pharmanet.

Pour la première fois, 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 de patients traités en Belgique pour le diabète et de montrer dans ce même groupe combien de patients étaient traités à l'aide d'hypolipémiants. Ces quelques exemples avancés dans la présente édition des Tableaux de bord doivent montrer que nous disposons en Belgique d'un fichier de données unique en matière de prescription de médicaments. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données unique, l'INAMI propose de fournir des données anonymisées à des associations scientifiques à des fins de recherche dans le domaine de la pharmaco épidémiologie et de la pharmaco économie³.

Quand on examine le coût, on constate d'emblée que, tant chez les généralistes que chez les spécialistes, les classes suivantes de médicaments occupent une place importante, à savoir les médicaments hypolipémiants, les antihypertenseurs (avec les 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 a dès lors décidé de choisir ces classes comme thème d'une réunion de consensus. Ces rencontres ont pour but de fournir au prescripteur des directives thérapeutiques fondées, d'une part, sur l'évidence scientifique, mais aussi axées sur la pratique belge.

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

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

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

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

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

- *Traitement efficient de l'hypertension compliquée*
- *L'usage adéquat des antiinflammatoires non stéroïdiens*
- *Les traitements efficients pour la prévention des fractures liées à l'ostéoporose*
- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la démence chez les personnes âgées*
- *L'usage efficient des antidépresseurs dans le traitement de la dépression*

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

- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de l'angor stable*

ANNEXE 1: Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification

Groupe	Description du groupe	Regroupement	Code qualification	Nombre de prescripteurs
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002	3.258
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	703
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	14.773
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	3.536
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.720
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.541
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	150
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	202
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.421
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.072
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	631
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	373
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	954
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	694
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	2.130
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	377
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	461
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.473
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	895
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	2.299
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	234
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	461
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	628
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870	249
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.399
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	167
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	170
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	105
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.522
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	429
TOTAL :				50.347

ANNEXE 2: Liste des New Chemical Entities (NCE's) – années 1994-2004

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

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	VALGANICLOVIR	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