

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

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

2003

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

Secrétariat du Comité:

H. BEYERS, M. DE FALLEUR, A. DE SWAEF.

Les informations publiées dans ce guide 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.

Huitième édition - janvier 2006

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

1. Introduction

Cette huitième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2003.

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 de lecture accompagnant cette édition des 'Tableaux de Bord'.

Les données figurant dans le présent rapport ont été collectées via le système Pharmanet. Ce canal d'information se trouve largement expliqué dans le guide de lecture. 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.

2. La collecte des données

Les données de l'année 2003 sont complètes à 99,2%. 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 1,0081.

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% et pour 2002 à 99,7%.

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 2):

Médecins généralistes (001 – 008):	19.139
Médecins spécialistes en formation:	4.074
Spécialistes:	
Spécialistes médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	4.097
Spécialistes Pédiatrie:	1.494
Spécialistes Dermatologie:	686
Spécialistes Gynécologie:	1.450
Autres spécialistes:	12.456
Dentistes:	8.103
Total:	51.499

3. Indicateurs

Depuis l'édition 2001, des nouveaux « Indicateurs » ont été utilisés afin de présenter le comportement prescripteur des généralistes. Ces indicateurs sont sensés être une représentation d'une caractéristique plus générale du comportement de prescription.

Ainsi, sur base des rapports des jurys des conférences de consensus, sur base des recommandations généralement admises dans la presse spécialisée internationale, des indicateurs ont été choisis qui pourront stimuler une discussion à l'intérieur des Groupes locaux d'évaluation médicale (GLEM) sur la qualité de la prescription dans le cadre de la pratique des généralistes.

La validité de ces indicateurs a été testée à l'aide d'une méthodologie issue de la psychométrie. Pour l'élaboration de ces indicateurs validés, les phases suivantes ont été suivies :

- sélection des indicateurs potentiels
- étude de la distribution des indicateurs potentiels
- réduction de la liste des indicateurs
- étude de leur fiabilité
- étude de la validité du concept à l'aide d'une analyse en composantes principales.

Pour de plus amples informations, vous pouvez consulter le Guide de lecture.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

TABLEAU 4.1.1

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	281.452	10,9%	237.722	11,5%	43.730	8,6%	82,9	9,5%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	111.785	4,3%	97.613	4,7%	14.172	2,8%	16,0	1,8%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	702.509	27,3%	562.764	27,3%	139.745	27,5%	361,2	41,4%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	39.514	1,5%	32.320	1,6%	7.194	1,4%	6,7	0,8%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	99.698	3,9%	53.173	2,6%	46.525	9,2%	92,3	10,6%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	60.882	2,4%	55.465	2,7%	5.417	1,1%	30,7	3,5%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	271.996	10,6%	214.204	10,4%	57.792	11,4%	26,9	3,1%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	163.829	6,4%	162.964	7,9%	865	0,2%	8,0	0,9%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	147.018	5,7%	108.368	5,3%	38.650	7,6%	56,0	6,4%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	412.947	16,1%	328.222	15,9%	84.725	16,7%	87,1	10,0%
P	ANTIPARASITAIRES	564	0,0%	432	0,0%	132	0,0%	0,1	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	232.794	9,1%	170.603	8,3%	62.191	12,3%	83,2	9,5%
S	ORGANES SENSORIELS	30.458	1,2%	24.272	1,2%	6.186	1,2%	20,0	2,3%
V	DIVERS	15.595	0,6%	15.287	0,7%	308	0,1%	0,3	0,0%
TOTAL		2.571.041	100,0%	2.063.408	100,0%	507.632	100,0%	871,4	100,0%

4. Résultats

4.1 La répartition

4.1.1 La répartition en classes thérapeutiques

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, le top 4 des 14 classes principales est modifié en 2003:

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe C) (pression sanguine, hypolipémiants,...)
2. Les médicaments du système nerveux central (Classe N)
3. Les médicaments du tractus gastro-intestinal et du métabolisme (Classe A)
4. Les médicaments anti-infectieux à usage systémique (Classe J)

Les médicaments anti-infectieux à usage systémique descendent d'une place et se placent désormais derrière les Médicaments du tractus gastro-intestinal. C'est la conséquence d'une légère baisse du coût de cette classe mais surtout d'une croissance du coût des Médicaments du tractus gastro-intestinal.

La baisse du montant net des antibiotiques que l'on observe depuis 2001 se poursuit encore en 2003.

65,1% des dépenses totales de médicaments (montant net) dans notre pays concernent ces 4 groupes. C'est une diminution par rapport à 2002 (66,4%).

Le top 4 est également modifié pour la classification d'après le volume ; ici, c'est la classe N (Système nerveux) qui progresse d'une place.

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe C)
2. Les médicaments du système urogénital et hormones sexuelles (Classe G)
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.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes
Evolution du Montant brut 1997-2003
(en milliers EURO)

TABLEAU 4.1.2.a

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	184.795	196.979	214.607	222.896	246.887	262.098	281.452	7,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	45.404	52.071	57.341	62.297	74.476	93.701	111.785	16,2%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	475.477	518.876	573.775	604.842	648.967	679.503	702.509	6,7%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	35.737	36.369	37.025	37.421	38.508	39.858	39.514	1,7%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	88.399	90.316	93.666	92.233	94.191	98.304	99.698	2,0%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	50.736	52.121	52.431	54.753	56.948	58.253	60.882	3,1%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	282.366	299.531	300.492	290.713	273.354	268.566	271.996	-0,6%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	70.581	81.255	99.193	109.634	121.833	134.335	163.829	15,1%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	101.866	106.021	112.799	114.096	110.075	131.189	147.018	6,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	212.666	232.604	261.496	291.893	323.189	363.506	412.947	11,7%
P	ANTIPARASITAIRES	689	643	625	589	575	560	564	-3,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	143.789	163.531	179.152	197.660	213.337	226.454	232.794	8,4%
S	ORGANES SENSORIELS	21.440	22.105	22.089	22.392	25.078	26.159	30.458	6,0%
V	DIVERS	3.103	3.071	2.737	2.805	4.591	6.692	15.595	30,9%
Total :		1.717.048	1.855.492	2.007.428	2.104.225	2.232.009	2.389.178	2.571.041	7,0%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD de 2003

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

TABLEAU 4.1.2.b

Evolution du Volume 1997-2003

(en milliers de DDD)

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	178.572	192.337	207.099	219.247	256.191	280.237	314.425	9,9%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	42.183	44.972	47.642	50.026	54.765	51.596	60.750	6,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	864.744	914.889	1.008.338	1.094.391	1.178.971	1.260.718	1.370.524	8,0%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	26.179	25.525	25.690	25.934	25.752	26.105	25.552	-0,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	379.315	378.441	403.834	382.268	387.327	368.759	350.382	-1,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	86.531	91.504	97.087	100.968	106.629	110.686	116.553	5,1%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	102.451	107.287	106.993	103.690	98.637	99.906	102.018	-0,1%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	20.804	21.701	23.248	23.857	25.831	27.854	30.460	6,6%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	162.303	167.438	177.736	180.240	176.316	196.336	212.421	4,6%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	217.304	227.757	246.634	265.390	284.953	306.954	330.702	7,2%
P	ANTIPARASITAIRES	465	452	457	449	433	403	412	-2,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	276.415	298.230	307.484	319.021	306.974	314.033	315.572	2,2%
S	ORGANES SENSORIELS	67.133	68.788	69.804	69.910	72.696	72.439	75.912	2,1%
V	DIVERS	220	219	209	211	296	474	1.059	29,9%
Total :		2.424.620	2.539.540	2.722.257	2.835.603	2.975.771	3.116.502	3.306.741	5,3%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD de 2003

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes
Evolution du ratio Montant brut/DDD 1997-2003
(en EURO/DDD)

TABLEAU 4.1.2.c

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	1,03	1,02	1,04	1,02	0,96	0,94	0,90	-2,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1,08	1,16	1,20	1,25	1,36	1,82	1,84	9,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	0,55	0,57	0,57	0,55	0,55	0,54	0,51	-1,2%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,37	1,42	1,44	1,44	1,50	1,53	1,55	2,1%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	0,23	0,24	0,23	0,24	0,24	0,27	0,28	3,4%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	0,59	0,57	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	-1,9%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	2,76	2,79	2,81	2,80	2,77	2,69	2,67	-0,6%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,39	3,74	4,27	4,60	4,72	4,82	5,38	8,0%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,67	0,69	1,6%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,98	1,02	1,06	1,10	1,13	1,18	1,25	4,1%
P	ANTIPARASITAIRES	1,48	1,42	1,37	1,31	1,33	1,39	1,37	-1,3%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	0,52	0,55	0,58	0,62	0,69	0,72	0,74	6,0%
S	ORGANES SENSORIELS	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,36	0,40	3,9%
V	DIVERS	14,08	14,04	13,08	13,28	15,49	14,13	14,73	0,8%
Total :		0,71	0,73	0,74	0,74	0,75	0,77	0,78	1,6%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD de 2003

4.1.2 Evolution 1997 - 2003

Ce tableau donne l'évolution du coût brut, du volume prescrit et du rapport coût/volume pour chaque année de la période 1997-2002.

Le montant brut connaît une croissance moyenne de 7,0% contre une croissance de 5,3% pour le volume.

Le coût brut par DDD augmente chaque année de 1,6% 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 2001-2003.

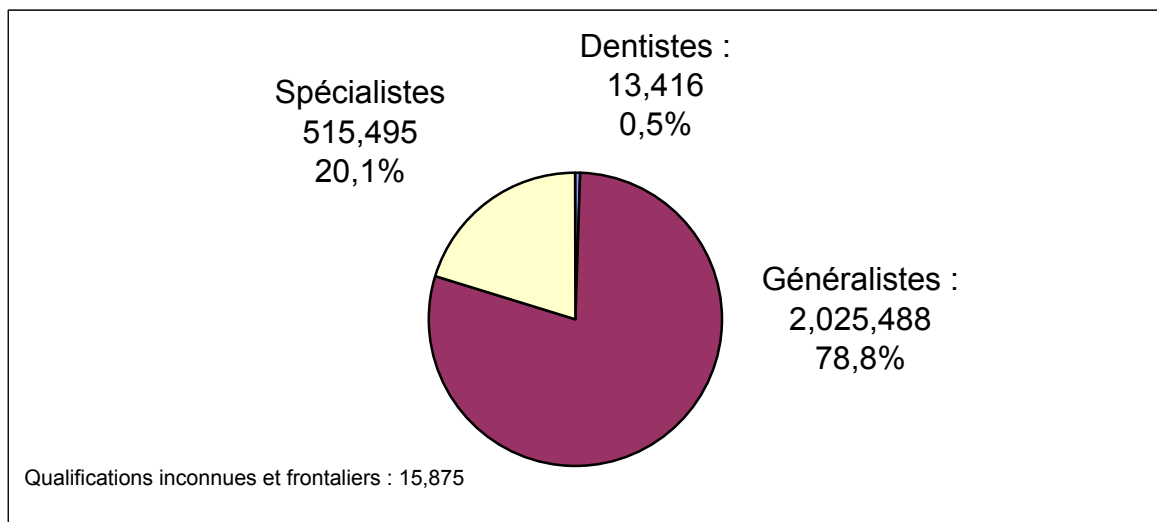
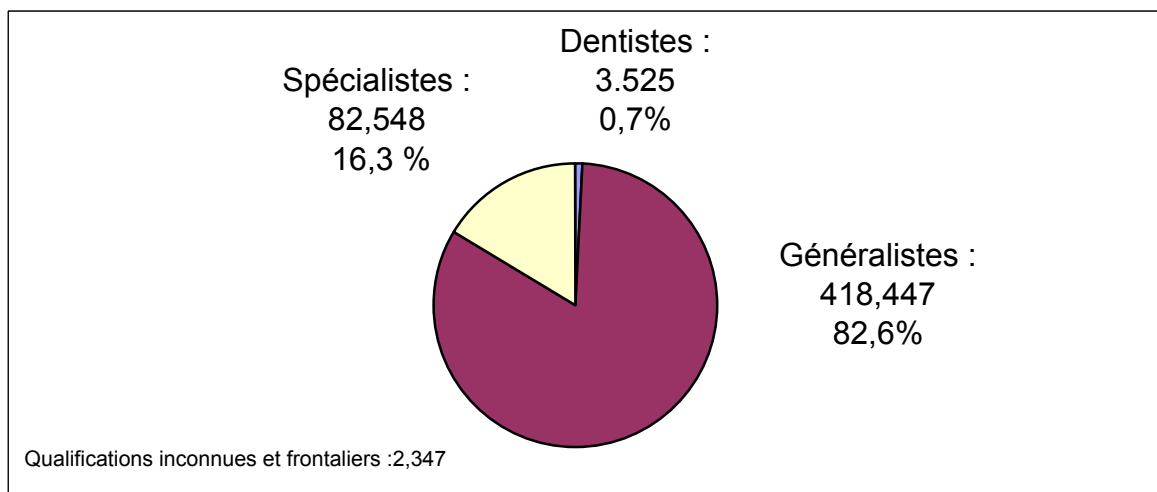
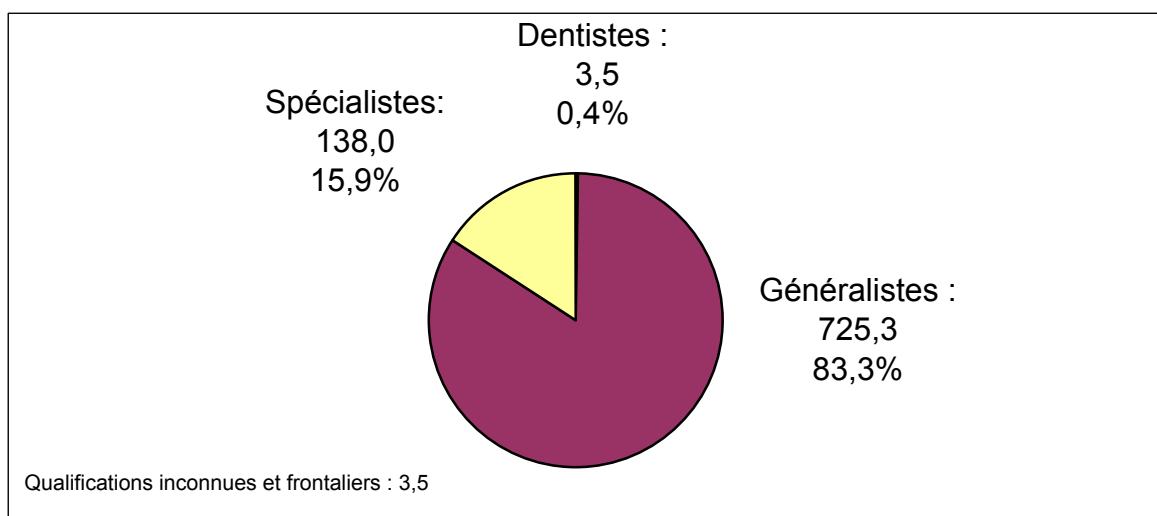
La croissance moyenne en montant brut est la plus élevée pour les classes L (médicaments cytostatiques, agents immunomodulateurs), B (Sang et système hématopoïétique), N (Système nerveux central) et R (système respiratoire).

Malgré le blocage des prix des spécialités pharmaceutiques depuis 1996 et la diminution de la base de remboursement des grands conditionnements de 20%, les montants bruts continuent d'augmenter.

En ce qui concerne le coût total, les plus fortes croissances de la période 1997-2003 sont celles des médicaments pour le Sang et le système hématopoïétique (B), les Cytostatiques et agents immunomodulateurs (L), le Système nerveux central (N) et les Médicaments divers¹.

Les Antibiotiques et les Antiparasitaires baissent sur la période.

¹ La croissance de la classe V est en réalité une croissance artificielle liée au passage des délivrances d'Oxygène thérapeutique 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.

Montants bruts (milliers EURO)**Parts personnelles (milliers EURO)****DDD / 1000 hab / jour**

4.1.3 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs

Comme les années précédentes, il ressort de ce graphique qu'en 2003, un peu plus de 80% 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 diagnostic est dès lors toujours établi par un médecin spécialiste.

Groupes thérapeutiques principaux par sexe et grandes classes d'âge du patient: volume (DDD) pour 1000 personnes/jour

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	0,2	0,1	0,2	0,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5
A02	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES DE LA SECRETION ACIDE GASTRIQUE	2,7	14,6	45,4	98,0	138,3	2,2	14,6	41,2	81,7	108,9
A03	PREPARATIONS POUR LES TROUBLES FONCTIONNELS GASTRO-INTESTINAUX	0,8	2,8	5,4	11,5	14,0	0,5	1,3	2,8	6,2	7,2
A04	ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A05	CHOLAGOGUES ET HEPATOPROTECTEURS	0,1	0,1	0,4	0,8	0,7	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6
A06	LAXATIFS	0,0	0,0	0,3	0,6	0,5	0,0	0,0	0,6	0,9	0,9
A07	ANTIDIARRHEIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-INFECTIEUX INTESTINAUX	0,3	2,3	3,9	4,4	4,2	0,3	2,3	3,6	5,0	4,0
A09	EUPEPTIQUES, ENZYMES INCLUS	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,8	0,6
A10	MEDICAMENTS HYPOGLYCEMIANTS	1,8	5,6	33,6	119,8	109,5	2,0	6,5	43,4	125,9	98,0
A11	VITAMINES	0,0	0,1	0,4	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4
A12	SUPPLEMENTS MINERAUX	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A16	AUTRES PREPARATIONS, TRACTUS GASTROINTESTINAL ET METABOLISME	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B01	ANTITHROMBOTIQUES	0,2	2,5	8,6	40,9	85,6	0,3	2,0	12,6	65,0	96,8
B02	ANTIHÉMORRHAGIQUES	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
B03	ANTIANEMIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B05	SUCCEDANES DU SANG ET SOLUTIONS DE PERFUSIONS	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6
C01	THERAPIE CARDIAQUE	0,1	0,5	9,5	121,4	443,1	0,1	0,7	19,4	174,4	454,7
C02	ANTIHYPERTENSEURS	0,0	0,6	4,0	19,5	26,9	0,0	0,4	3,9	14,1	16,2
C03	DIURETIQUES	0,2	4,8	42,4	154,0	308,7	0,1	1,7	20,5	101,9	234,6
C04	VASODILATEURS PERIPHERIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C07	BETA-BLOQUANTS	0,5	10,3	80,8	214,9	201,7	0,4	8,2	67,2	175,3	155,6
C08	ANTAGONISTES DU CALCIUM	0,1	2,0	22,9	115,1	189,1	0,1	2,6	33,8	140,9	174,8
C09	PRODUITS ACTIFS SUR LE SYSTEME RENINE-ANGIOTENSINE	0,2	5,3	70,1	266,9	341,7	0,3	7,6	87,4	272,0	289,3
C10	HYPOLIPIDIEMANTS	0,3	4,6	74,6	317,5	169,7	0,2	7,7	111,0	272,8	125,6
D01	ANTIMYCOSIQUES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,1	2,5	4,0	5,6	5,9	0,9	2,3	3,3	4,9	5,0
D03	PREPARATIONS CICATRISANTES ET ANTIULCEREUSES	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9
D05	ANTIPSORIASIQUES	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,0	0,3	0,5	0,7	0,5
D06	ANTIMICROBIENS A USAGE DERMATOLOGIQUE	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
D07	CORTICOSTEROIDES A USAGE DERMATOLOGIQUE	1,3	2,0	2,8	5,0	7,3	1,1	1,3	2,1	4,3	6,9
D10	ANTIACNEIQUES	0,9	1,2	0,2	0,0	0,0	2,2	0,9	0,1	0,1	0,0
D11	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
G01	ANTI-INFECTIEUX ET ANTISEPTIQUES GYNECOLOGIQUES	0,6	3,6	2,4	1,6	1,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
G02	AUTRES PREPARATIONS GYNECOLOGIQUES	0,0	0,5	0,3	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4
G03	HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DU SYSTEME GENITAL	70,3	310,5	186,1	83,1	26,9	0,9	3,2	2,5	3,3	5,7
G04	PREPARATIONS UROLOGIQUES	0,4	0,3	1,4	6,6	14,3	0,6	0,3	3,1	27,3	37,3
H01	HORMONES HYPOPHYSAIRES, HYPOTHALAMIQUES ET ANALOGUES	0,8	0,2	0,3	0,4	0,2	1,2	0,2	0,3	0,4	0,2
H02	CORTICOSTEROIDES A USAGE SYSTEMIQUE	1,3	6,6	14,1	26,2	34,4	1,3	5,2	12,4	34,2	46,4
H03	THERAPIE DE LA THYROIDE	1,4	15,2	41,9	56,5	48,3	0,4	2,5	8,2	16,5	18,1
H04	HORMONES PANCREATIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
H05	MEDICAMENTS DE L'HOMÉOSTASE CALCIQUE	0,0	0,1	0,4	1,4	3,8	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6
J01	ANTIBACTERIENS A USAGE SYSTEMIQUE	18,7	26,3	25,6	31,7	44,3	18,0	18,2	20,0	31,7	41,9
J02	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,4	2,3	2,3	1,7	1,3	0,3	1,1	1,3	1,6	1,4
J04	ANTIMYCOBACTERIENS	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,5
J05	ANTIVIRAUX A USAGE SYSTEMIQUE	0,1	1,1	0,9	0,2	0,1	0,1	1,3	1,8	0,5	0,1
J06	SERUMS ET IMMUNOGLOBULINES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J07	VACCINS	0,1	0,1	0,2	1,4	2,0	0,1	0,1	0,2	1,5	2,0
L01	AGENTS ANTINEOPLASIQUES	0,1	0,3	1,0	2,0	1,3	0,1	0,2	0,7	2,9	3,9
L02	THERAPEUTIQUE ENDOCRINE	0,1	1,1	8,1	14,5	13,3	0,0	0,0	0,6	19,0	60,4

Groupes thérapeutiques principaux par sexe et grandes classes d'âge du patient: volume (DDD) pour 1000 personnes/jour

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 +
L03	IMMUNOSTIMULANTS	0,0	0,8	1,1	0,3	0,0	0,0	0,4	0,7	0,5	0,1
L04	IMMUNOSUPPRESSEURS	0,2	1,1	2,1	2,0	0,5	0,2	1,3	2,5	2,7	0,6
M01	ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIRHUMATISMAUX	6,9	28,2	53,3	101,0	93,2	5,4	23,7	39,4	65,7	65,2
M03	MYORELAXANTS	0,1	0,3	0,9	1,0	0,7	0,1	0,6	1,0	1,4	0,9
M04	ANTIGOUTTEUX	0,0	0,2	2,8	12,8	17,7	0,0	1,4	15,7	39,0	34,7
M05	MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES	0,0	0,1	7,7	50,7	42,2	0,0	0,1	1,0	4,1	4,7
M09	SYSTEME MUSCULAIRE ET SQUELETTIQUE, AUTRES PREPARATIONS	0,1	0,7	1,6	1,4	0,6	0,0	0,1	0,4	0,6	0,4
N01	ANESTHESIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N02	ANALGESIQUES	0,2	3,3	13,3	29,7	43,2	0,1	2,9	10,8	19,1	21,8
N03	ANTIEPILEPTIQUES	2,2	6,1	9,2	9,0	7,9	2,6	7,7	10,7	10,8	9,5
N04	ANTIPARKINSONIENS	0,0	0,5	1,9	12,8	26,4	0,1	0,9	2,8	15,9	26,8
N05	PSYCHOLEPTIQUES	0,5	5,3	13,4	15,0	24,8	1,4	8,6	13,0	11,0	15,4
N06	PSYCHOANALEPTIQUES	3,0	40,3	94,7	120,6	176,2	1,8	20,1	44,1	58,2	97,5
N07	AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	0,1	1,8	7,7	26,0	49,9	0,1	1,0	4,0	13,6	31,8
P01	ANTIPROTOZOAIRES	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
P02	ANTHELMENTIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R01	PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NASALES	6,3	10,0	12,5	13,7	10,2	7,3	8,0	10,8	16,1	13,0
R03	PREPARATIONS POUR LES AFFECTIONS RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	20,3	19,6	43,1	84,0	88,2	28,2	17,9	44,8	163,9	192,0
R05	ANTITUSSIFS ET PREPARATIONS CONTRE LES REFROIDISSEMENTS	1,6	3,8	7,7	16,0	26,6	1,6	3,0	7,5	32,4	55,4
R06	ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	10,4	14,8	20,6	25,0	35,6	12,0	9,6	11,6	17,0	26,4
R07	AUTRES PREPARATIONS POUR LE SYSTEME RESPIRATOIRE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S01	PREPARATIONS OPHTALMIQUES	3,3	3,2	10,9	50,7	86,2	3,5	3,0	10,0	44,3	80,1
S02	PREPARATIONS A USAGE AURICULAIRE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
S03	PREPARATIONS A USAGE OPHTALMIQUE ET AURICULAIRE	3,9	2,2	3,2	6,5	9,7	6,5	1,8	2,4	5,5	8,9
V01	ALLERGENES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V03	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS THERAPEUTIQUES	0,0	0,0	0,2	0,7	0,8	0,0	0,0	0,2	1,6	2,1
V04	AGENTS DE DIAGNOSTIC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V06	PRODUITS DIETETIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V07	TOUTES LES AUTRES PREPARATIONS NON THERAPEUTIQUES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
V08	PRODUITS DE CONTRASTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL		165,2	573,8	1.003,7	2.305,5	2.985,9	106,1	206,1	740,0	2.112,7	2.690,6

4.1.4 Groupe thérapeutique principal par sexe et classe d'âge

L'usage de médicaments augmente avec l'âge. Les différences entre les sexes sont peu importantes lorsqu'on examine la prescription globale.

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 hypolipidémiants, 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. Sur base d'autres observations faites en 2003, il apparaît que les femmes âgées avaient une consommation relative de fibrates élevée.

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, 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).

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

TABLEAU 4.2

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	GENERALISTES			SPECIALISTES			DENTISTES		
		% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD	% Montant brut	% Part personnelle	% DDD
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	11,6%	9,1%	9,8%	8,3%	6,4%	7,9%	2,7%	1,8%	3,0%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	4,2%	2,7%	1,9%	5,0%	3,4%	1,6%	0,9%	0,6%	0,6%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	32,0%	30,7%	46,0%	9,7%	12,7%	18,4%	6,1%	4,9%	12,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,2%	1,0%	0,6%	2,8%	3,4%	1,6%	0,5%	0,3%	0,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	2,8%	6,9%	7,8%	8,2%	21,2%	25,4%	0,9%	1,9%	3,7%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	1,8%	1,0%	3,3%	4,5%	1,6%	4,9%	0,7%	0,3%	1,6%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	9,9%	11,5%	3,0%	11,9%	8,9%	3,0%	62,5%	58,9%	33,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,7%	0,1%	0,6%	16,7%	0,6%	2,6%	1,0%	0,0%	0,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	6,2%	7,7%	6,5%	3,7%	6,3%	5,1%	17,5%	24,3%	36,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	15,7%	16,4%	9,6%	17,5%	18,8%	12,3%	4,1%	3,7%	3,4%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	9,6%	12,5%	9,8%	6,9%	11,3%	8,4%	2,2%	2,7%	3,5%
S	ORGANES SENSORIELS	0,4%	0,4%	1,1%	4,2%	5,2%	8,7%	0,2%	0,2%	0,9%
V	DIVERS	0,8%	0,0%	0,0%	0,6%	0,2%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%
TOTAL		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

4.2. Les classes thérapeutiques principales selon les prescripteurs

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 et ensuite pour le Système respiratoire, le Tractus gastro-intestinal et le métabolisme, le Système nerveux, et le Système uro-génitale et les hormones sexuelles.

Les spécialistes ont un quart de leurs prescriptions consacré au Système uro-génital et aux hormones sexuelles, c'est-à-dire principalement des anti-contraceptifs. Ensuite, suivent les médicaments du Système cardio-vasculaire, du Système nerveux central, du Système respiratoire et des Organes sensoriels.

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

4.3 Données concernant les sous-groupes thérapeutiques (DU90%)

Dans les 9 tableaux suivants, vous trouverez les sous-groupes thérapeutiques (jusqu'au 4ème niveau de la classification ATC = niveau du sous-groupe chimique). Seuls les médicaments appartenant au segment DU90% sont représentés (pour de plus amples détails concernant le concept DU90%, cf. guide de lecture).

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

Médicins généralistes, spécialistes et dentistes - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	7,2%	184.579	253.379	7,7%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,0%	153.059	106.929	3,2%	7	9
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,1%	131.960	119.912	3,6%	5	5
4	7	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	3,6%	92.666	78.937	2,4%	10	11
5	4	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	3,3%	85.293	117.980	3,6%	6	6
6	5	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	2,7%	69.961	164.235	5,0%	3	4
7	6	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,5%	63.843	104.546	3,2%	8	7
8	8	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,2%	56.537	143.184	4,3%	4	3
9	10	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,2%	55.706	45.338	1,4%	17	21
10	12	B01AB	HEPARINE	1,7%	43.006	18.496	0,6%	46	34
11	23	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,6%	41.954	24.492	0,7%	41	45
12	21	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,6%	41.615	3.598	0,1%	107	108
13	13	N02AX	AUTRES OPIACES	1,6%	41.497	25.315	0,8%	38	36
14	11	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,6%	40.258	10.446	0,3%	65	62
15	18	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,5%	38.416	4.837	0,1%	99	99
16	17	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,5%	38.149	88.822	2,7%	9	8
17	28	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,5%	38.036	28.408	0,9%	35	51
18	19	L03AB	INTERFERONS	1,5%	37.937	1.725	0,1%	129	137
19	14	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,5%	37.825	204.842	6,2%	2	2
20	15	J01FA	MACROLIDES	1,5%	37.358	10.499	0,3%	64	64
21	16	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	1,4%	35.529	24.725	0,7%	40	42
22	20	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,2%	31.001	5.883	0,2%	90	90
23	9	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,2%	30.368	28.552	0,9%	34	19
24	25	M01AC	OXICAMES	1,1%	29.274	42.257	1,3%	19	22
25	35	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,1%	28.051	6.186	0,2%	84	101
26	31	M01AH	COXIBS	0,9%	23.965	16.920	0,5%	50	39
27	34	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,9%	23.679	25.736	0,8%	36	49
28	26	C10AB	FIBRATES	0,9%	23.473	67.884	2,1%	11	10
29	30	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,9%	22.976	39.708	1,2%	22	26
30	33	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,9%	22.916	48	0,0%	235	239
31	*	J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	0,9%	22.655	11.675	0,4%	61	*
32	22	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,9%	22.328	33.362	1,0%	27	20
33	29	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	20.938	46.110	1,4%	16	16
34	38	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,8%	19.645	9.037	0,3%	73	72
35	37	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	19.433	19.370	0,6%	45	47
36	32	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,7%	19.205	49.302	1,5%	14	14
37	44	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	18.036	1.705	0,1%	130	134
38	42	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	17.937	34.603	1,0%	26	32
39	27	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,7%	17.680	30.574	0,9%	30	18
40	36	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,7%	17.343	13.675	0,4%	58	57
41	39	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,7%	17.256	38.728	1,2%	23	24
42	40	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	16.313	39.872	1,2%	21	23
43	43	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	16.156	10.382	0,3%	66	70
44	51	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,6%	16.090	9.918	0,3%	69	77
45	*	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,6%	15.795	828	0,0%	159	*
46	46	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,6%	15.436	4.633	0,1%	100	79
47	41	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,6%	14.767	31.892	1,0%	29	27
48	58	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,6%	14.503	3.982	0,1%	104	109
49	52	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	14.072	3.002	0,1%	110	112
50	48	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	13.500	23.338	0,7%	42	38
51	45	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	13.403	6.115	0,2%	87	86
52	50	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	13.233	12.593	0,4%	60	61
53	47	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,5%	13.202	16.680	0,5%	51	56
54	60	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	13.034	33.246	1,0%	28	41
55	*	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,5%	12.740	4.232	0,1%	102	*
56	49	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,5%	12.716	21.450	0,6%	43	40
57	66	G03GA	GONADOTROPHINES	0,5%	12.493	2.831	0,1%	112	115
58	53	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,5%	12.434	18.441	0,6%	47	50
59	55	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,5%	12.064	1.333	0,0%	138	142
60	56	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,5%	11.813	525	0,0%	176	180
61	59	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,5%	11.680	11.338	0,3%	63	66
62	63	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,4%	11.212	29.983	0,9%	31	31
63	69	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,4%	11.155	371	0,0%	188	177
64	67	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	10.687	2.623	0,1%	115	119
65	*	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,4%	10.463	879	0,0%	156	*
66	57	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	10.447	52.089	1,6%	13	13
67	64	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,4%	10.319	24.878	0,8%	39	44
68	61	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	10.145	10.356	0,3%	67	68
69	54	J01AA	TETRACYCLINES	0,4%	9.798	8.620	0,3%	76	69
70	65	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	9.797	9.710	0,3%	71	71
71	62	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	9.730	34.715	1,1%	25	29
72	68	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	9.513	11.552	0,3%	62	63
73	71	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	9.038	25.486	0,8%	37	35
74	70	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	8.873	8.946	0,3%	74	73
75	78	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IMIDAZOLINE	0,3%	8.868	15.207	0,5%	57	59
76	73	C03CA	SULFAMIDES	0,3%	8.664	48.619	1,5%	15	17
77	74	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	8.352	43.231	1,3%	18	25
78	*	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	8.316	2.897	0,1%	111	*
79	72	R03BB	ANTICHOLINERGICIQUES	0,3%	8.028	16.318	0,5%	54	52
80	76	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,3%	7.720	9.739	0,3%	70	67
81	*	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,3%	7.314	1.638	0,0%	131	*
82	81	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,3%	7.155	2.775	0,1%	113	111
83	75	H05BA	CALCITONINE	0,3%	7.014	1.500	0,0%	135	129
84	*	S01EE	ANALOGUES DES PROSTAGLANDINES	0,3%	6.981	8.888	0,3%	75	*
85	80	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.934	29.055	0,9%	32	33
86	79	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,3%	6.909	9.144	0,3%	72	74
87	82	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,3%	6.803	17.721	0,5%	48	48
TOTAL				90,2%	2.319.024	2.785.533	84,3%	-	-

4.3.1. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour tous les prescripteurs

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

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

Les Inhibiteurs de la synthèse du cholestérol représentent 7% du montant brut et sont également premiers en ce qui concerne l'usage en DDD.

Les classes de médicaments dont le montant brut a clairement augmenté entre 2002 et 2003 sont les β_2 sympathomimétiques sélectifs, les inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire (Clopidogrel), les médicaments atypiques contre la schizophrénie (diazépines, oxazépines et thiazépines) et les biphosphonates.

Sept nouvelles classes viennent s'ajouter à la liste du DU 90% :

- les céphalosporines de 2^{ème} génération (J01DC),
- les gaz médicaux (V03AN), soit l'oxygène qui est désormais enregistré comme médicament suite à la directive européenne,
- les inhibiteurs de la cholinestérase (N06DA), utilisé dans le cadre de la maladie d'Alzheimer pour améliorer les fonctions cognitives,
- un groupe comprenant divers cytostatiques (L01XX) parmi lesquels quelques anticorps monoclonaux ont été récemment remboursés,
- des neuroleptiques du groupe des benzamides (N05AL),
- des inhibiteurs de l'aromatase (L02BG) qui sont utilisés dans le cadre du traitement du cancer du sein chez les femmes ménopausées,
- les analogues de la prostaglandine (S01EE) qui sont utilisés dans le cadre du traitement du glaucome.

Médecins généralistes - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	8,4%	170.867	234.200	8,5%	1	1
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,7%	136.157	96.424	3,5%	8	10
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,4%	109.302	99.499	3,6%	6	6
4	7	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	4,0%	81.599	69.978	2,5%	10	11
5	4	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	3,9%	78.978	109.256	4,0%	5	5
6	5	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	3,2%	63.959	150.354	5,5%	2	4
7	6	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,9%	59.722	98.158	3,6%	7	7
8	8	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,6%	52.227	132.624	4,8%	3	2
9	10	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,1%	41.853	34.453	1,3%	19	26
10	18	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,9%	37.694	22.102	0,8%	38	44
11	12	N02AX	AUTRES OPIACES	1,8%	37.221	22.820	0,8%	37	34
12	14	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,7%	35.033	81.831	3,0%	9	8
13	11	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,7%	34.151	8.832	0,3%	65	61
14	13	J01FA	MACROLIDES	1,6%	32.839	9.159	0,3%	64	62
15	26	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,6%	32.822	24.678	0,9%	32	48
16	16	B01AB	HEPARINE	1,5%	31.333	13.597	0,5%	53	40
17	15	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,5%	29.551	20.778	0,8%	39	42
18	24	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,3%	26.813	3.339	0,1%	97	99
19	20	M01AC	OXICAMES	1,2%	24.748	35.754	1,3%	17	19
20	9	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,2%	24.623	24.299	0,9%	33	18
21	22	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,1%	23.158	4.347	0,2%	86	85
22	23	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,1%	22.919	124.940	4,5%	4	3
23	21	C10AB	FIBRATES	1,1%	22.055	63.805	2,3%	11	9
24	30	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	1,1%	22.037	23.989	0,9%	34	43
25	*	J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	1,0%	20.981	10.882	0,4%	57	*
26	29	M01AH	COXIBS	1,0%	20.870	14.705	0,5%	49	39
27	17	A02BA	ANTIISTAMINIQUES H2	1,0%	19.755	29.901	1,1%	25	17
28	27	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,0%	19.693	34.062	1,2%	20	25
29	33	L03AB	INTERFERONS	0,9%	17.847	749	0,0%	143	149
30	28	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,9%	17.816	45.818	1,7%	14	13
31	25	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,8%	15.614	26.985	1,0%	30	16
32	31	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,8%	15.355	33.543	1,2%	21	21
33	35	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	15.219	15.147	0,6%	48	49
34	36	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	14.935	29.045	1,1%	28	31
35	52	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	0,7%	14.872	3.255	0,1%	98	107
36	*	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,7%	14.430	762	0,0%	142	*
37	32	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,7%	13.890	29.852	1,1%	26	24
38	34	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,7%	13.662	10.753	0,4%	58	59
39	46	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,7%	13.370	8.435	0,3%	67	69
40	43	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,7%	13.322	6.354	0,2%	71	72
41	45	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,6%	13.134	3.938	0,1%	89	70
42	39	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,6%	12.985	29.236	1,1%	27	29
43	37	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	12.539	30.947	1,1%	24	28
44	38	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,6%	12.277	15.530	0,6%	46	54
45	44	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,6%	12.198	25	0,0%	235	241
46	41	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	12.086	11.515	0,4%	56	58
47	42	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	11.879	7.689	0,3%	68	67
48	47	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	11.701	1.293	0,0%	120	126
49	40	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,6%	11.647	19.636	0,7%	40	37
50	50	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	11.282	16.747	0,6%	44	47
51	48	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	10.931	18.920	0,7%	42	41
52	*	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,5%	10.480	3.484	0,1%	95	*
53	49	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	10.273	4.708	0,2%	83	82
54	53	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	10.201	2.176	0,1%	108	110
55	55	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,5%	9.874	23.805	0,9%	35	38
56	51	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,5%	9.841	49.063	1,8%	13	12
57	62	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	9.807	31.317	1,1%	22	35
58	54	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,5%	9.350	9.547	0,3%	61	65
59	65	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,4%	8.994	885	0,0%	134	142
60	70	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,4%	8.658	2.398	0,1%	105	113
61	56	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	8.651	30.999	1,1%	23	27
62	57	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	8.423	10.328	0,4%	59	60
63	58	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.260	23.389	0,8%	36	32
64	63	C02AC	AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'MIDAZOLINE	0,4%	8.242	14.117	0,5%	52	55
65	59	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	7.952	44.548	1,6%	15	15
66	61	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	7.459	38.571	1,4%	16	20
67	68	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	7.345	1.769	0,1%	114	118
68	60	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,4%	7.274	9.176	0,3%	63	64
69	75	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,3%	6.644	207	0,0%	187	175
70	67	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	6.363	26.792	1,0%	31	30
71	66	R03BB	ANTICHOLINERGICIQUES	0,3%	6.078	12.658	0,5%	55	53
72	*	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	6.042	5.896	0,2%	76	*
73	74	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,3%	6.021	5.941	0,2%	75	74
74	72	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,3%	5.911	6.062	0,2%	73	73
75	76	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	5.892	34.658	1,3%	18	23
76	64	J01AA	TETRACYCLINES	0,3%	5.851	5.636	0,2%	78	71
TOTAL				90,1%	1.825.836	2.363.069	85,9%	-	-

4.3.2 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les généralistes

Les statines restent en tête du top 10 du DU 90% des généralistes en 2003.

Dans le top 10 du montant brut, on observe un glissement des préparations combinées de β_2 -sympathomimétiques pour inhalation qui progressent de la 7^{ème} à la 4^{ème} place. On remarquera l'apparition à la 10^{ème} place des inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire qui s'explique par l'utilisation croissante de clopidogrel.

Un autre groupe à forte croissance est celui des biphosphonates, qui passe de la place 26 à la place 15.

Les nouvelles classes de médicaments qui apparaissent dans le DU90% en 2003 sont les céphalosporines de deuxième génération, les gaz médicaux, les inhibiteurs de la cholinestérase (maladie d'Alzheimer) et les insulines à action rapide.

Dentistes - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	18,1%	2.425	1.974	14,8%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	15,0%	2.008	1.321	9,9%	3	3
3	4	J01FA	MACROLIDES	12,9%	1.735	491	3,7%	4	5
4	3	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	12,3%	1.653	3.862	29,0%	1	1
5	5	J01FF	LINCOSANIDES	10,2%	1.373	245	1,8%	10	9
6	6	J01AA	TETRACYCLINES	2,2%	301	314	2,4%	8	6
7	7	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTÉES	2,0%	274	453	3,4%	5	4
8	9	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,7%	233	25	0,2%	51	55
9	8	M01AC	OXICAMES	1,6%	213	315	2,4%	7	8
10	14	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,4%	190	134	1,0%	16	21
11	11	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	1,4%	185	253	1,9%	9	10
12	12	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,2%	163	147	1,1%	15	15
13	15	N02AX	AUTRES OPIACES	1,0%	132	79	0,6%	23	22
14	16	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,0%	128	175	1,3%	13	13
15	13	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,9%	120	168	1,3%	14	12
16	*	J01DB	CEPHALOSPORINES DE PREMIERE GENERATION	0,8%	111	36	0,3%	41	*
17	17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,7%	92	24	0,2%	52	44
18	23	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	0,7%	92	87	0,7%	21	24
19	19	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	0,6%	82	193	1,4%	12	14
20	18	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,6%	79	200	1,5%	11	11
21	21	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,5%	63	100	0,7%	18	17
22	24	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,5%	60	49	0,4%	34	39
23	22	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,4%	59	319	2,4%	6	7
24	*	J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	0,4%	59	28	0,2%	49	*
25	25	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	48	104	0,8%	17	16
26	27	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,3%	46	87	0,7%	22	23
27	*	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,3%	46	32	0,2%	44	*
28	*	B01AB	HEPARINE	0,3%	44	18	0,1%	64	*
29	20	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,3%	43	44	0,3%	37	32
30	*	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,3%	43	27	0,2%	50	*
TOTAL				90,2%	12.100	11.306	84,9%	-	-

4.3.3 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les dentistes

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.

Médecins spécialistes - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	6,2%	31.792	2.639	0,5%	49	56
2	2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	4,2%	21.827	19.654	3,8%	3	3
3	3	L03AB	INTERFERONS	3,8%	19.544	947	0,2%	101	107
4	5	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	3,1%	15.771	9.825	1,9%	12	16
5	4	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	2,9%	14.752	79.060	15,1%	1	1
6	7	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,6%	13.498	1.257	0,2%	87	89
7	6	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,6%	13.425	10.535	2,0%	10	10
8	8	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	2,5%	12.923	18.086	3,5%	4	5
9	12	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	2,5%	12.779	2.841	0,5%	47	62
10	11	G03GA	GONADOTROPHINES	2,3%	11.992	2.575	0,5%	54	55
11	9	B01AB	HEPARINE	2,2%	11.392	4.777	0,9%	26	15
12	10	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	2,2%	11.132	1.439	0,3%	79	79
13	18	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	2,0%	10.565	8.555	1,6%	14	17
14	14	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,9%	9.949	21	0,0%	227	233
15	13	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	1,9%	9.623	430	0,1%	130	131
16	17	S01ED	BETA-BLOQUANTS	1,7%	8.707	22.629	4,3%	2	2
17	16	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,5%	7.688	1.507	0,3%	77	76
18	80	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	1,4%	7.435	331	0,1%	142	147
19	21	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,2%	6.122	2.606	0,5%	51	45
20	*	S01EE	ANALOGUES DES PROSTAGLANDINES	1,2%	6.057	7.717	1,5%	16	*
21	23	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	1,2%	5.976	8.256	1,6%	15	14
22	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,1%	5.874	1.553	0,3%	74	67
23	24	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	1,1%	5.732	13.201	2,5%	5	8
24	22	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	1,1%	5.723	2.231	0,4%	59	54
25	27	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	1,1%	5.661	1.534	0,3%	75	91
26	26	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,1%	5.422	5.233	1,0%	23	27
27	15	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	5.400	4.053	0,8%	32	22
28	20	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	5.361	12.106	2,3%	7	6
29	41	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,0%	5.033	3.597	0,7%	37	57
30	34	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,9%	4.624	207	0,0%	156	163
31	32	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,9%	4.517	358	0,1%	136	139
32	42	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,8%	4.233	154	0,0%	165	159
33	33	M01AC	OXICAMES	0,8%	4.171	5.982	1,1%	19	21
34	30	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,8%	4.134	2.603	0,5%	52	50
35	29	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,8%	4.111	9.130	1,7%	13	12
36	31	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,8%	4.107	10.026	1,9%	11	11
37	37	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	4.039	4.048	0,8%	33	34
38	36	N02AX	AUTRES OPIACES	0,8%	4.012	2.337	0,4%	57	59
39	44	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,8%	3.982	2.218	0,4%	60	68
40	39	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	3.837	5.944	1,1%	20	23
41	28	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,7%	3.834	2.531	0,5%	55	53
42	43	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,7%	3.813	814	0,2%	114	118
43	40	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,7%	3.627	3.619	0,7%	36	37
44	35	J01AA	TETRACYCLINES	0,7%	3.546	2.592	0,5%	53	49
45	46	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,7%	3.509	785	0,2%	115	115
46	38	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,7%	3.393	4.482	0,9%	27	30
47	50	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,6%	3.183	816	0,2%	113	111
48	45	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,6%	3.167	1.823	0,3%	67	83
49	57	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	3.111	373	0,1%	133	142
50	55	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,6%	3.002	6.724	1,3%	17	18
51	49	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	2.965	1.333	0,3%	83	81
52	72	N05AL	BENZAMIDES	0,6%	2.957	944	0,2%	102	121
53	53	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTÉES	0,6%	2.921	5.033	1,0%	24	25
54	63	M01AH	COXIBS	0,6%	2.904	2.080	0,4%	62	58
55	47	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,6%	2.875	2.793	0,5%	48	48
56	58	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,6%	2.873	5.316	1,0%	22	31
57	54	J01FA	MACROLIDES	0,5%	2.690	821	0,2%	112	101
58	68	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,5%	2.580	1.397	0,3%	82	96
59	59	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,5%	2.482	4.258	0,8%	29	28
60	60	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	2.471	4.248	0,8%	30	32
61	48	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,5%	2.462	3.303	0,6%	42	36
62	56	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,5%	2.452	5.587	1,1%	21	20
63	65	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	2.181	659	0,1%	122	85
64	64	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,4%	2.077	10.544	2,0%	9	7
65	*	N06DA	INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE	0,4%	2.077	689	0,1%	119	*
66	61	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,4%	2.042	13.179	2,5%	6	4
67	66	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,4%	2.036	4.859	0,9%	25	26
68	51	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,4%	2.024	21	0,0%	226	223
69	*	L03AX	AUTRES CYTOKINES ET IMMUNOMODULATEURS	0,4%	1.980	124	0,0%	176	*
70	52	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,4%	1.974	3.429	0,7%	40	24
71	67	R03BB	ANTICHOLINERGICIQUES	0,4%	1.918	3.591	0,7%	38	40
72	70	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,3%	1.615	4.136	0,8%	31	29
73	78	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	1.573	701	0,1%	118	117
74	73	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,3%	1.543	2.905	0,6%	45	46
75	83	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,3%	1.534	1.635	0,3%	71	94
76	71	H05BA	CALCITONINE	0,3%	1.533	336	0,1%	140	135
77	*	J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	0,3%	1.529	738	0,1%	117	*
78	82	D05AX	AUTRES ANTIPRYORIQUES A USAGE LOCAL	0,3%	1.405	334	0,1%	141	145
79	76	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	1.387	1.852	0,4%	66	66
80	74	C10AB	FIBRATES	0,3%	1.322	3.800	0,7%	35	35
81	75	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,3%	1.317	3.303	0,6%	43	41
82	77	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,2%	1.282	1.286	0,2%	84	77
83	*	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,2%	1.277	60	0,0%	202	*
84	69	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,2%	1.249	6.465	1,2%	18	13
85	*	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,2%	1.248	42	0,0%	209	*
86	81	S01BC	ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS	0,2%	1.237	1.525	0,3%	76	73
87	79	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,2%	1.202	908	0,2%	104	100
88	86	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,2%	1.198	11.256	2,2%	8	9
89	*	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,2%	1.113	111	0,0%	180	*
90	87	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,2%	1.107	1.123	0,2%	92	93
91	91	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,2%	1.107	1.625	0,3%	72	75
TOTAL				90,2%	464.829	435.112	83,1%	-	-

4.3.4 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU90% pour tous les spécialistes

Le nombre important de sous-groupes reflète l'hétérogénéité de ce groupe. Exprimés en volume, 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 49ème 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.

Le top 10 de 2003 présente peu de changement par rapport à 2002.

Les classes de médicaments qui sont reprises pour la première fois dans le DU90%, sont :

- les analogues de la prostaglandine qui sont utilisés dans le cadre du traitement du glaucome, les inhibiteurs de la cholinestérase (utilisés dans la maladie d'Alzheimer), de nouveaux immunomodulateurs, les céphalosporines de 2^{ème} génération, les gaz médicaux, des aminoglycosides (utilisés dans la mucoviscidose) et des analogues des pyrimidines (médicaments antitumoraux).

Spécialistes en médecine interne et assimilés - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	13,1%	23.925	1.928	1,3%	20	25
2	2	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	6,3%	11.473	1.066	0,7%	41	39
3	3	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,6%	10.329	6.353	4,2%	3	6
4	4	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	4,9%	8.876	12.567	8,2%	1	1
5	6	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	4,1%	7.555	5.622	3,7%	7	9
6	43	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	3,4%	6.216	192	0,1%	89	95
7	5	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	3,3%	6.028	13	0,0%	187	188
8	10	L03AB	INTERFERONS	2,3%	4.222	274	0,2%	79	84
9	9	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	2,2%	4.034	3.894	2,6%	11	10
10	7	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	2,2%	4.025	9.379	6,2%	2	2
11	11	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	2,1%	3.757	299	0,2%	76	77
12	8	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,0%	3.738	5.221	3,4%	8	7
13	15	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,9%	3.519	146	0,1%	97	103
14	13	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	1,8%	3.277	3.285	2,2%	12	12
15	18	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,8%	3.227	120	0,1%	100	94
16	22	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,4%	2.645	317	0,2%	74	80
17	19	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,4%	2.642	4.144	2,7%	10	11
18	16	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,4%	2.629	2.636	1,7%	15	14
19	17	A07EC	MESLAZINE ET SIMILAIRES	1,4%	2.469	2.345	1,5%	17	19
20	20	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,3%	2.468	6.019	3,9%	4	4
21	12	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,3%	2.435	5.897	3,9%	5	3
22	28	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,2%	2.218	1.596	1,0%	23	42
23	21	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,2%	2.206	1.957	1,3%	19	22
24	23	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,2%	2.191	4.942	3,2%	9	8
25	29	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,1%	2.018	1.127	0,7%	38	46
26	27	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,9%	1.720	75	0,0%	121	124
27	31	M01AH	COXIBS	0,9%	1.719	1.241	0,8%	33	34
28	30	B01AB	HEPARINE	0,9%	1.674	740	0,5%	53	41
29	26	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,9%	1.669	374	0,2%	69	69
30	14	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,9%	1.615	1.681	1,1%	22	15
31	34	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	0,8%	1.517	936	0,6%	46	51
32	36	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,8%	1.452	137	0,1%	99	97
33	32	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,7%	1.302	330	0,2%	71	65
34	33	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	1.246	733	0,5%	55	53
35	44	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,6%	1.110	1.191	0,8%	36	50
36	37	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,6%	1.071	325	0,2%	72	55
37	24	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,6%	1.043	11	0,0%	190	176
38	25	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,6%	1.041	1.552	1,0%	25	20
39	39	M01AC	OXICAMES	0,6%	1.039	1.517	1,0%	26	27
40	*	V03AE	PRODUITS POUR LE TRAIT. DE L'HYPERKALIEMIE ET L'HYPERPHOSPHATEMIE	0,5%	982	203	0,1%	88	*
41	*	V03AN	GAZ MEDICINAUX	0,5%	971	45	0,0%	139	*
42	35	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,5%	938	1.325	0,9%	30	26
43	38	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,5%	935	2.342	1,5%	18	18
44	40	C10AB	FIBRATES	0,5%	893	2.620	1,7%	16	16
45	45	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	801	897	0,6%	47	43
46	46	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,4%	788	1.157	0,8%	37	36
47	42	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,4%	783	1.037	0,7%	42	38
48	48	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	746	623	0,4%	62	61
49	63	A03FA	PROCINETIQUES	0,4%	729	508	0,3%	65	73
50	50	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	717	671	0,4%	58	60
51	41	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,4%	709	645	0,4%	61	58
52	56	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	706	973	0,6%	45	54
53	*	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	0,4%	699	35	0,0%	148	*
54	47	J01FA	MACROLIDES	0,4%	691	244	0,2%	82	78
55	52	A10BA	BIGUANIDES	0,3%	618	3.252	2,1%	13	13
56	51	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,3%	611	1.076	0,7%	39	37
57	60	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,3%	609	764	0,5%	51	63
58	58	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	604	5.675	3,7%	6	5
59	59	L01BA	ANALOGUES DE L'ACIDE FOLIQUE	0,3%	604	686	0,4%	57	59
60	55	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,3%	601	1.373	0,9%	28	28
61	49	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,3%	597	1.416	0,9%	27	24
62	54	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,3%	592	981	0,6%	44	40
63	53	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,3%	577	409	0,3%	67	70
TOTAL				90,2%	164.837	121.136	79,5%	-	-

4.3.5 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les spécialistes en médecine interne et les spécialités apparentées

Comme les années précédentes, les immunosuppresseurs sélectifs occupent la première place en termes de coût.

Une progression remarquable (de la place 43 à la place 6) est celle du cytostatique Imatinib, qui est utilisé dans le traitement de la leucémie myéloïde chronique et de tumeurs stromales gastro-intestinales.

Dans le DU90% de 2003, le sevelamer (V03AE), utilisé dans le traitement de l'hyperphosphorémie des patients traités en hémodialyse, les gaz médicaux et les cytostatiques du groupe des analogues de la pyrimidine font leur apparition.

Spécialistes en gynécologie - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	25,8%	13.206	70.751	55,9%	1	1
2	2	G03GA	GONADOTROPHINES	21,3%	10.901	2.339	1,8%	7	8
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	8,5%	4.338	499	0,4%	15	16
4	5	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	4,5%	2.295	3.883	3,1%	6	6
5	4	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	4,2%	2.179	4.951	3,9%	5	5
6	6	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	3,6%	1.862	9.437	7,5%	3	3
7	7	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	3,3%	1.702	11.015	8,7%	2	2
8	9	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	2,9%	1.495	275	0,2%	22	23
9	10	L02BA	ANTI-ESTROGENES	2,8%	1.448	1.909	1,5%	9	10
10	11	M05BA	BIPHOSPHONATES	2,7%	1.381	1.027	0,8%	12	13
11	8	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	2,2%	1.105	5.698	4,5%	4	4
12	13	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	1,3%	675	151	0,1%	33	40
13	12	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,3%	665	992	0,8%	13	12
14	15	G03XC	MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ESTROGENIQUES	0,9%	483	430	0,3%	16	18
15	14	B01AB	HEPARINE	0,9%	482	191	0,2%	26	20
16	17	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,7%	350	2.324	1,8%	8	7
17	16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	331	100	0,1%	40	36
18	18	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,6%	321	285	0,2%	21	22
19	21	J01FA	MACROLIDES	0,5%	275	77	0,1%	45	49
20	22	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	0,5%	252	334	0,3%	18	21
21	*	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,5%	248	156	0,1%	32	*
22	20	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,5%	244	163	0,1%	28	29
TOTAL				90,2%	46.240	116.987	92,4%	-	-

4.3.6 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les gynécologues

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.

Les gonadotrophines (G03GA) sont importantes en termes de coûts et occupent la seconde 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.

Le groupe des inhibiteurs de la pompe à proton font leur apparition dans le DU 90% des gynécologues.

Spécialistes en pédiatrie - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	20,5%	7.399	333	1,7%	17	18
2	3	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	10,1%	3.658	7	0,0%	121	129
3	2	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	8,2%	2.967	1.624	8,4%	2	2
4	4	R05CB	MUCOLYTIQUES	5,8%	2.099	201	1,0%	24	24
5	5	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	4,1%	1.478	2.616	13,5%	1	1
6	9	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES avec autres sub. pour AFF. RESP. OBSTR.	3,5%	1.265	1.291	6,6%	3	4
7	10	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,4%	879	381	2,0%	13	14
8	13	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,4%	855	85	0,4%	40	42
9	7	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,3%	841	481	2,5%	11	11
10	8	J01FA	MACROLIDES	2,3%	821	233	1,2%	21	20
11	19	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	2,3%	814	28	0,1%	67	74
12	26	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUCOTRIENES	2,0%	716	248	1,3%	20	30
13	14	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,9%	702	60	0,3%	46	47
14	16	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,6%	580	551	2,8%	9	10
15	12	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,5%	550	1.088	5,6%	4	3
16	15	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,5%	533	378	1,9%	14	15
17	22	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	1,5%	530	132	0,7%	31	36
18	18	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,3%	486	470	2,4%	12	12
19	25	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	1,3%	467	308	1,6%	19	26
20	17	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,3%	454	572	2,9%	8	8
21	21	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,2%	436	798	4,1%	6	7
22	20	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,1%	410	232	1,2%	22	21
23	*	J01DC	CEPHALOSPORINES DE DEUXIEME GENERATION	1,1%	396	175	0,9%	27	*
24	24	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	1,1%	386	142	0,7%	30	34
25	23	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	354	825	4,2%	5	5
26	30	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,9%	328	52	0,3%	48	57
27	32	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,9%	318	25	0,1%	70	85
28	27	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,9%	316	334	1,7%	16	17
29	28	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,8%	300	512	2,6%	10	9
30	*	J01DB	CEPHALOSPORINES DE PREMIERE GENERATION	0,7%	260	86	0,4%	39	*
31	29	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,6%	230	187	1,0%	25	22
32	36	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	196	24	0,1%	72	84
33	*	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,5%	186	22	0,1%	76	*
34	33	V06CA	ALIMENTS SANS PHENYLALANINE	0,5%	177	3	0,0%	156	148
35	35	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,5%	176	2	0,0%	167	181
TOTAL				90,1%	32.560	14.504	74,6%	-	-

4.3.7 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les pédiatres

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 333.000 en 2003.

L'utilisation d'antibiotiques par les pédiatres n'a pas réellement diminué en 2003. On remarque même l'apparition des céphalosporines de première et deuxième génération dans le DU 90%.

Spécialistes en dermatologie - DU 90%

Rang 2003 (montant)	Rang 2002 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2003 (DDD)	Rang 2002 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	21,7%	5.389	2.104	13,1%	1	1
2	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	13,1%	3.263	565	3,5%	10	10
3	2	J01AA	TETRACYCLINES	11,4%	2.823	1.972	12,3%	2	2
4	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	9,6%	2.380	1.069	6,6%	5	4
5	5	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	7,6%	1.882	197	1,2%	13	14
6	6	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	4,9%	1.226	291	1,8%	12	12
7	7	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	3,9%	964	928	5,8%	6	5
8	9	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,9%	722	1.322	8,2%	3	6
9	8	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,5%	630	1.087	6,8%	4	3
10	11	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	2,0%	500	171	1,1%	15	15
11	10	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	1,9%	471	812	5,0%	8	7
12	12	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	1,7%	433	814	5,1%	7	8
13	13	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,1%	273	637	4,0%	9	9
14	20	L01BC	ANALOGUES DES PYRIMIDINES	1,0%	243	64	0,4%	31	40
15	14	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	0,8%	187	147	0,9%	19	18
16	*	D11AX	AUTRES PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	0,7%	186	26	0,2%	59	*
17	15	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,7%	166	44	0,3%	40	43
18	16	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	162	10	0,1%	89	91
19	21	J05AF	INHIB. NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	153	13	0,1%	75	83
20	17	J01FA	MACROLIDES	0,6%	143	43	0,3%	42	41
21	*	D06BB	ANTIVIRAUX	0,5%	128	46	0,3%	39	*
22	18	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	0,5%	126	85	0,5%	26	26
TOTAL				90,3%	22.449	12.447	77,3%	-	-

4.3.8 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les dermatologues

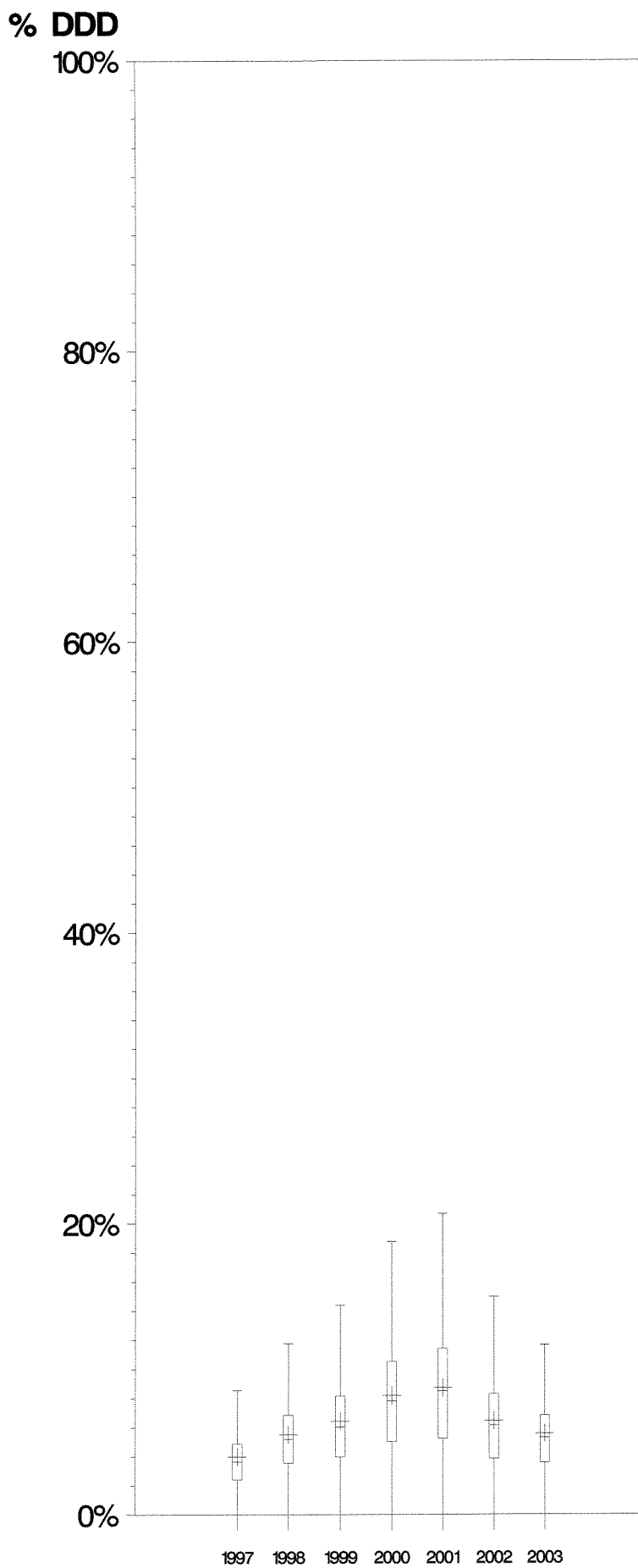
L'isotrétinoïne (Roaccutane[®]) (D10BA01) dont la progression semble se ralentir reste à la première place. En 2003, 2,1 millions DDD ont été prescrits par des dermatologues belges. Presque un quart des montants bruts est consacré aux rétinoïdes.

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 nouveaux produits du DU 90% sont le picrolimus (D11AX15), un immunosuppresseur local qui est utilisé en cas de forme sévère d'eczéma atopique et l'imiquimod (D06BB10) destiné au traitement des verrues génitales.

Médecins généralistes agréés
Part des nouveaux principes actifs dans le total des médicaments



4.4 Les indicateurs du comportement de prescription

Les indicateurs sont présentés à l'aide des boxplots. Pour des informations d'ordre plus général concernant les boxplots, nous vous renvoyons au guide de lecture. Le boxplot est construit à partir des valeurs individuelles de l'ensemble des prescripteurs. A côté de la valeur moyenne de l'indicateur, le boxplot indique la distribution du groupe. Lorsqu'un prescripteur connaît sa valeur individuelle pour un indicateur, il peut se situer au sein du groupe.

4.4.1. La part des nouveaux principes actifs dans l'ensemble des médicaments

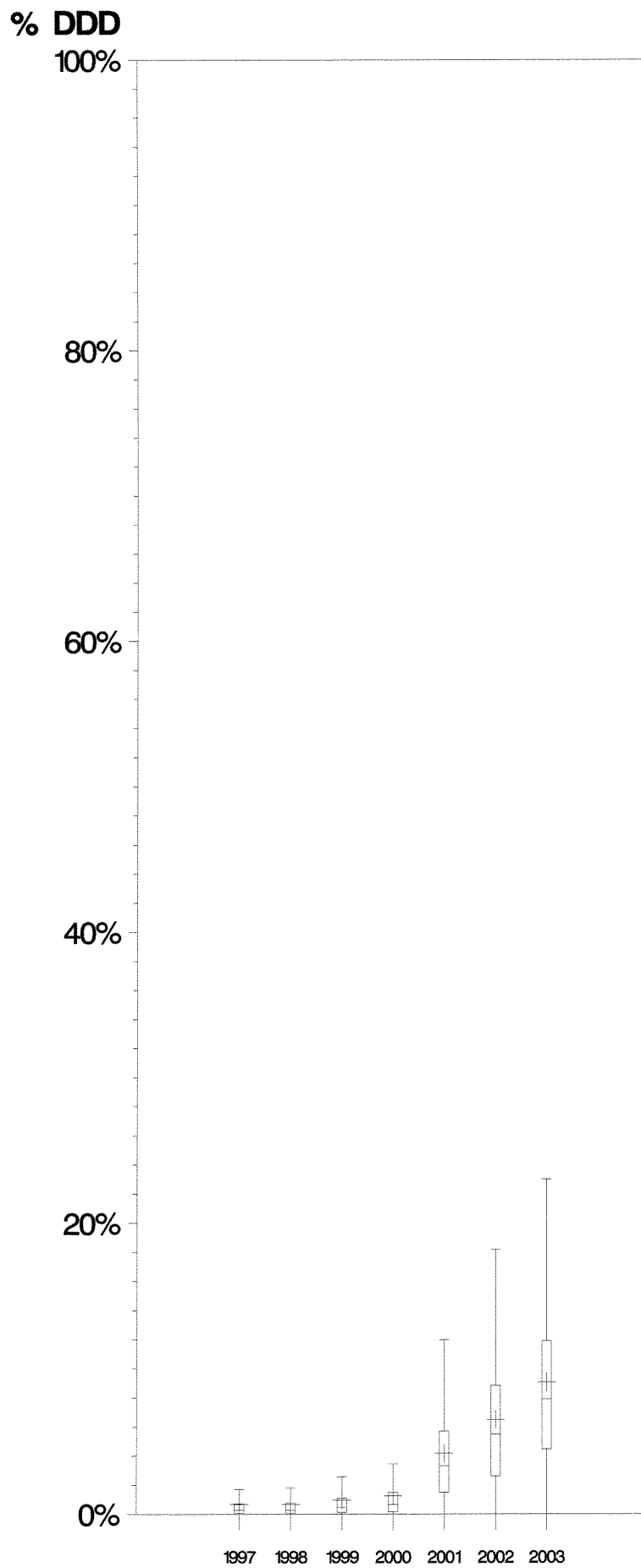
Cet indicateur donne le rapport entre les nouveaux principes actifs (NCE) et le total des médicaments exprimés en DDD. Durant 4 années de suite, un nouveau principe actif est considéré comme nouveau et repris au numérateur. Pour 2003 par exemple, les médicaments qui ont été remboursés pour la première fois en 2000, 2001, 2002 ou 2003 sont considérés comme NCE. L'annexe 1 fournit la liste des NCE de la période 1997 à 2003.

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 augmente constamment jusqu'en 2001, ce qui est grande partie expliqué par la présence de l'atorvastatine dans les NCE à partir de 1998. A partir de 2002, l'atorvastatine n'est plus considérée comme une NCE. D'un autre côté, on doit également constater qu'il y a moins de nouveaux produits développés et enregistrés par les firmes pharmaceutiques. Le trend à la baisse est confirmé en 2003.

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

Médecins généralistes agréés
Part des génériques et copies dans la prescription totale



N1997= 13200 N1998= 13515 N1999= 13847 N2000= 14486 N2001= 14436 N2002= 14627 N2003= 14897
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.2. Part des génériques et copies prescrits

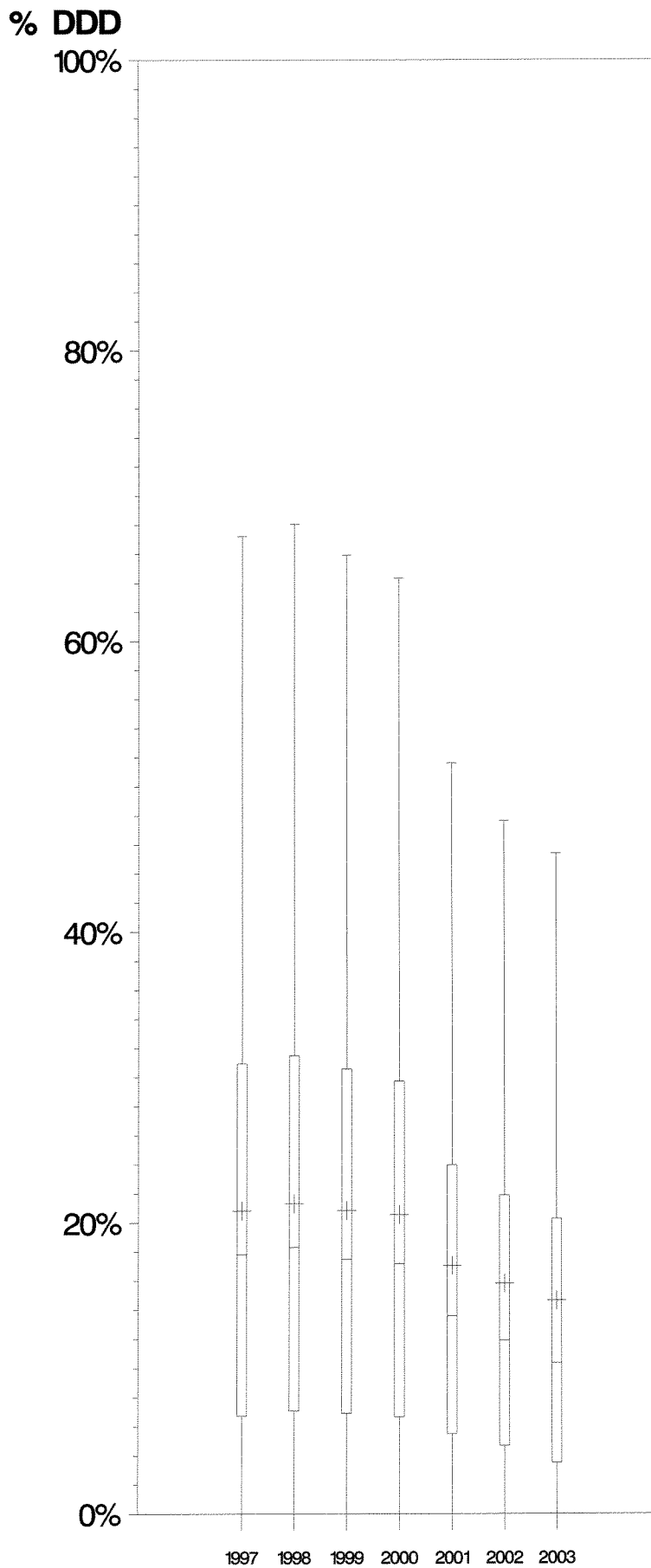
A la suite de l'introduction du Remboursement de référence, le 1er juin 2001, la part des génériques dans la consommation de médicaments s'est accrue.

Le médecin moyen prescrit en 2003 quelques 10% de médicaments sous la forme de générique.

On doit également noter que la dispersion augmente parmi les médecins. En 2003, il y a encore une partie importante des médecins qui ne prescrit aucun générique, tandis qu'on en trouve d'autres qui prescrivent plus de 20% des doses journalières sous la forme de générique.

Médecins généralistes agréés

Part des médicaments pour nébulisation par rapport aux aérosols doseurs, aux inhalateurs à poudre et aux médicaments pour nébulisation utilisés contre l'asthme et le BPCO



4.4.3. Part des médicaments pour nébulisation par rapport aux aérosols doseurs et inhalateurs à poudre utilisés contre l'asthme et le BPCO

Cet indicateur donne le rapport entre les médicaments administrés au moyen d'un nébuliseur (à ultrasons par exemple) et ceux administrés en aérosol doseur ou en inhalateurs à poudre. Les médicaments pour nébulisation sont également repris au dénominateur. Les formes orales comme les solutions à usage interne et les tablettes de β_2 -sympathomimétiques ne sont pas reprises au dénominateur.

La baisse de l'utilisation des médicaments par nébulisation se poursuit en 2003.

Le rapport du jury de la conférence de consensus sur l'usage efficace des médicaments dans l'asthme (27 mars 2001) est clair à ce sujet :

“Le nébuliseur classique doit être évité dans toute la mesure du possible, vu son coût, son caractère peu pratique, le mauvais rapport déposition pulmonaire / oropharyngée, la perte de médicament dans l'atmosphère, le risque infectieux et l'entretien soigneux nécessaire.

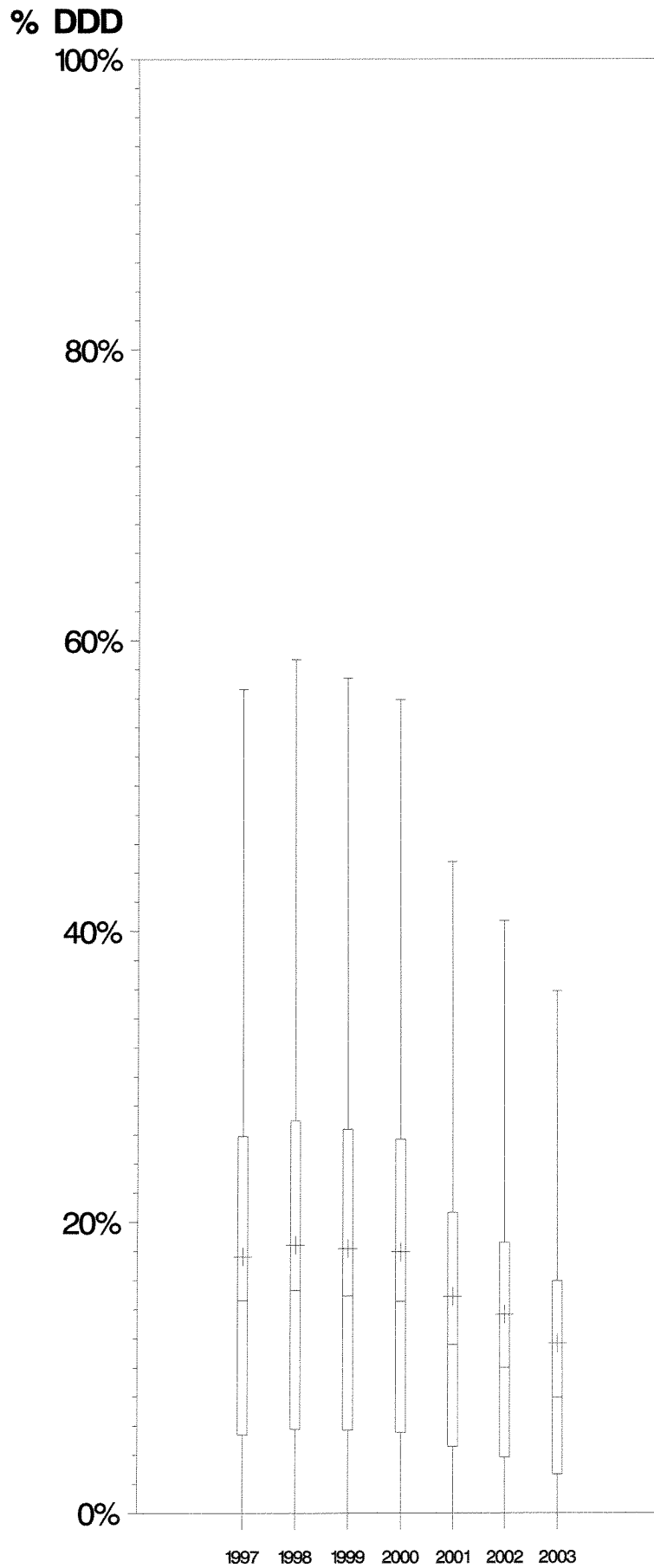
Son usage se défend dans certaines circonstances particulières: petits enfants, nourrissons en pleurs avec rythme respiratoire irrégulier, enfants ou adultes incapables d'utiliser d'autres systèmes d'inhalation (handicap physique ou mental).

L'usage d'un embout buccal est préférable, mais si on doit employer un masque, il est important que celui-ci soit tenu très proche (< 1 cm) du visage.

Dans le traitement de l'asthme aigu, il n'y a pas de différence démontrée entre l'aérosol classique et l'aérosol doseur avec chambre d'inhalation. L'avantage de l'aérosol classique est, dans ces circonstances, l'administration simultanée d'oxygène.”

Les conclusions de ce rapport du jury ont donc réellement influencé le comportement prescripteur des médecins.

Médecins généralistes agréés
Part des nébulisateurs dans l'ensemble des médicaments utilisés
contre l'asthme et le BPCO



4.4.4. Part des nébuliseurs dans l'ensemble des médicaments utilisés contre l'asthme et le BPCO

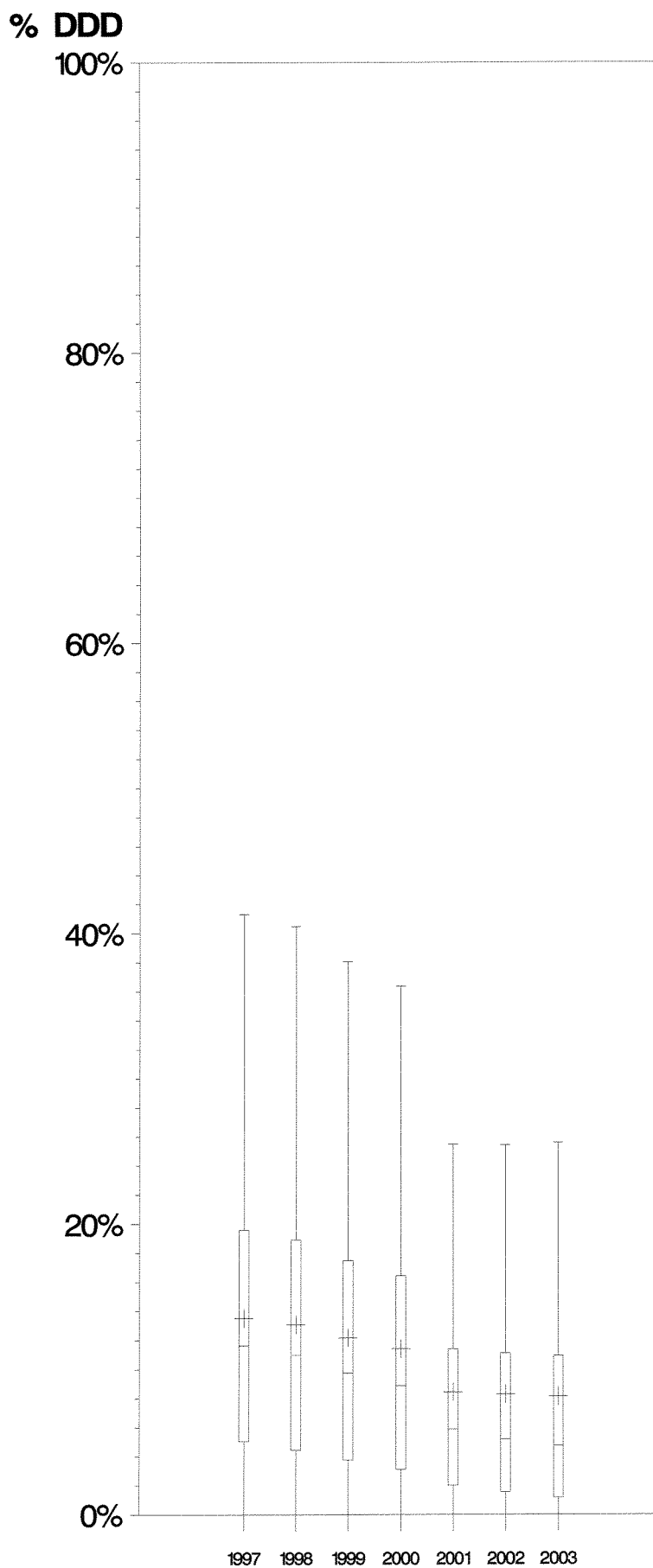
On examine ici le rapport entre les médicaments administrés par nébulisation et toutes les formes pharmaceutiques de médicaments utilisés contre l'asthme et la broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO).

Ces médicaments sont :

- les β_2 -sympathomimétiques à courte et longue durée d'action;
- les dérivés de la xanthine;
- les parasympatholytiques (anticholinergiques);
- les corticostéroïdes en combinaison à des β_2 -sympathomimétiques;
- le cromoglycate sodique;
- les antagonistes des récepteurs des leucotriènes.

La baisse est également significative depuis 2001.

Médecins généralistes agréés
Part des anticholinergiques dans l'ensemble des médicaments utilisés
contre l'asthme et le BPCO



4.4.5. Part des anticholinergiques dans l'ensemble des médicaments utilisés contre l'asthme et le BPCO

Cet indicateur donne le rapport entre les anticholinergiques et l'ensemble des médicaments contre l'asthme et le BPCO. Ces médicaments sont uniquement indiqués dans le traitement du BPCO.

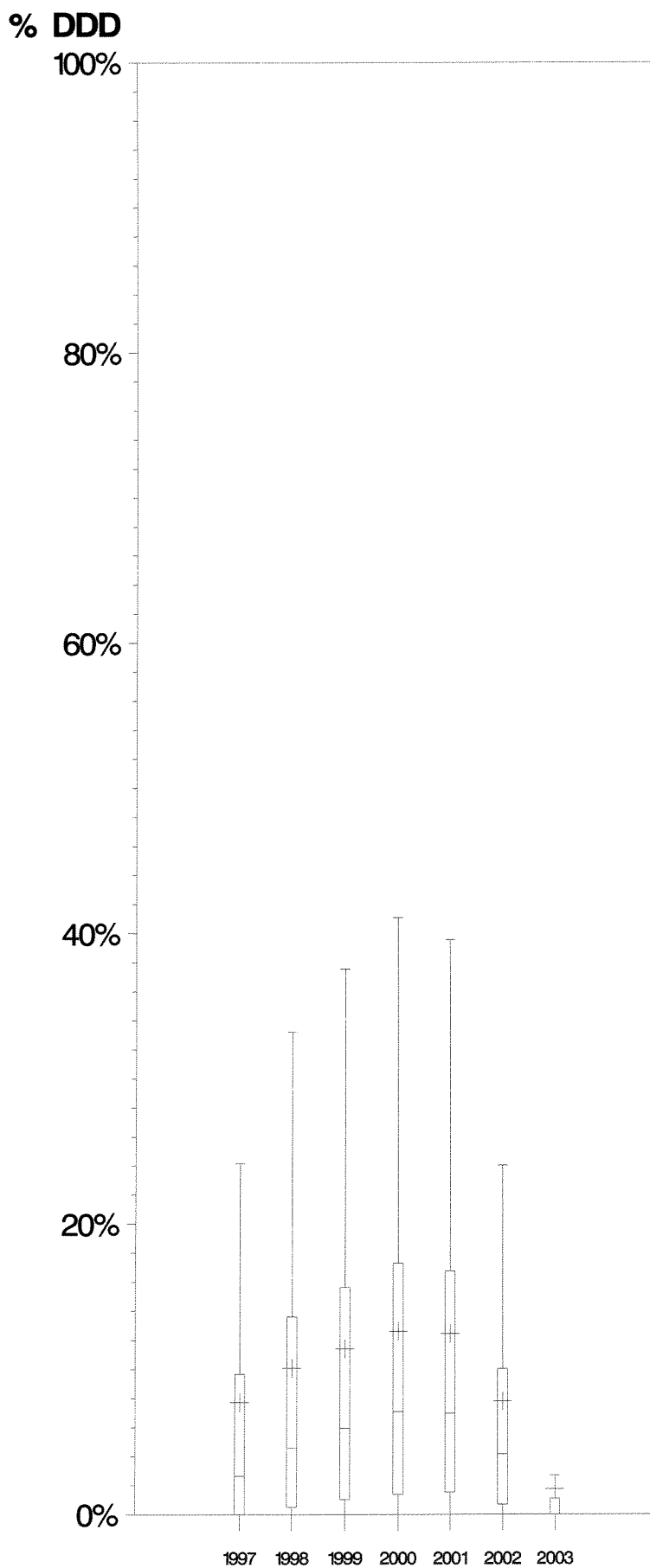
Depuis 1998, il y a une baisse dans leur utilisation qui devient significative en 2001.

A partir de 2002, leur usage semble se stabiliser.

Le médecin moyen utilise encore cette classe de médicaments dans 9% des traitements contre l'asthme et le BPCO.

Médecins généralistes agréés

Part des corticoïdes utilisés sous forme de nébulisateurs dans l'ensemble des corticoïdes utilisés contre l'asthme et le BPCO



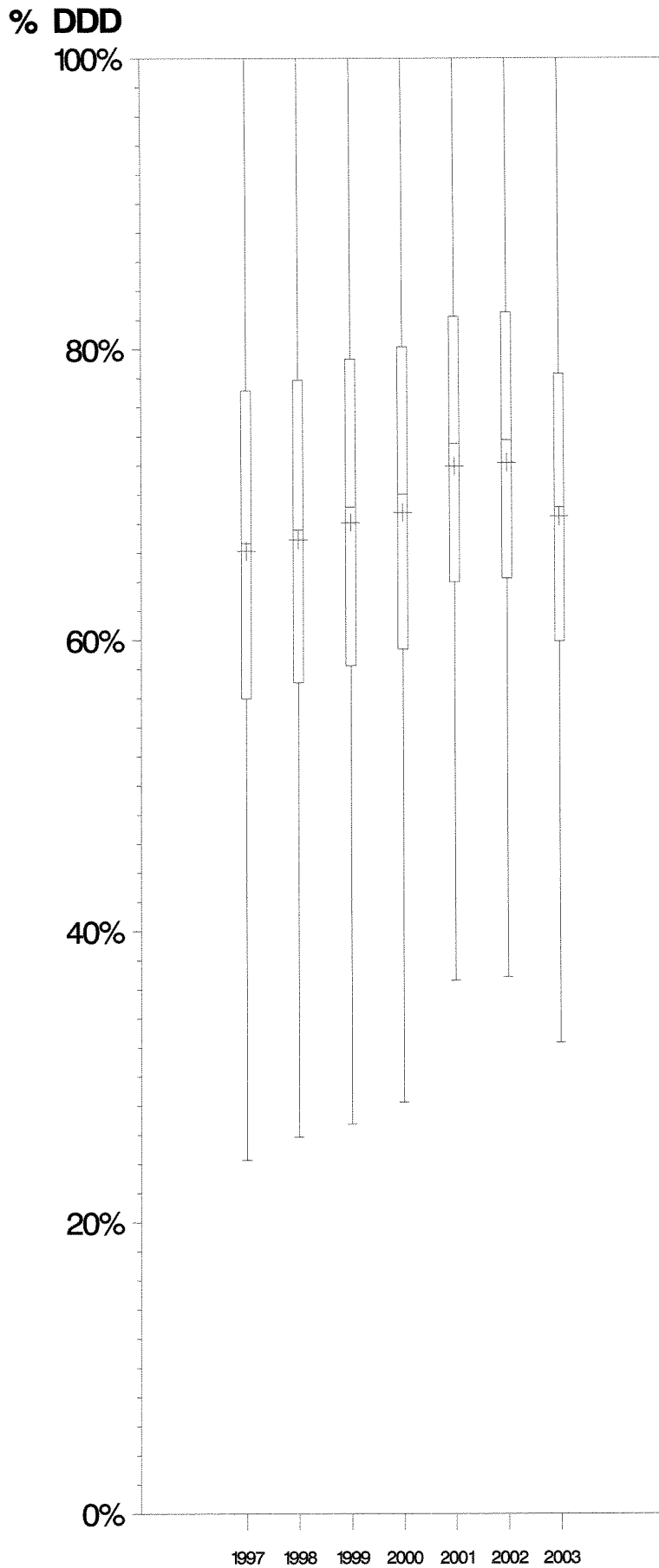
4.4.6 Part des corticostéroïdes utilisés sous forme de nébuliseurs dans l'ensemble des corticostéroïdes utilisés contre l'asthme et le BPCO

On a ici le rapport entre les corticostéroïdes utilisés par nébulisation et toutes les formes pharmaceutiques de corticostéroïdes et les combinaisons d'un corticostéroïde et d'un β 2-sympathicomimétique à longue durée d'action.

L'usage augmente depuis 1997. Depuis 2001, il y a une diminution et en 2003 ce mode d'administration n'est pratiquement plus en usage. Ces produits ne sont plus remboursés qu'après un accord du médecin conseil. Cette modification des conditions de remboursement ont fait baisser l'usage de ces médicaments.

Cet indicateur ne sera plus repris dans les Tableaux de bord 2004.

Médecins généralistes agréés
Part des aérosols doseurs et des inhalateurs à poudre dans l'ensemble
des médicaments utilisés contre l'asthme et le BPCO



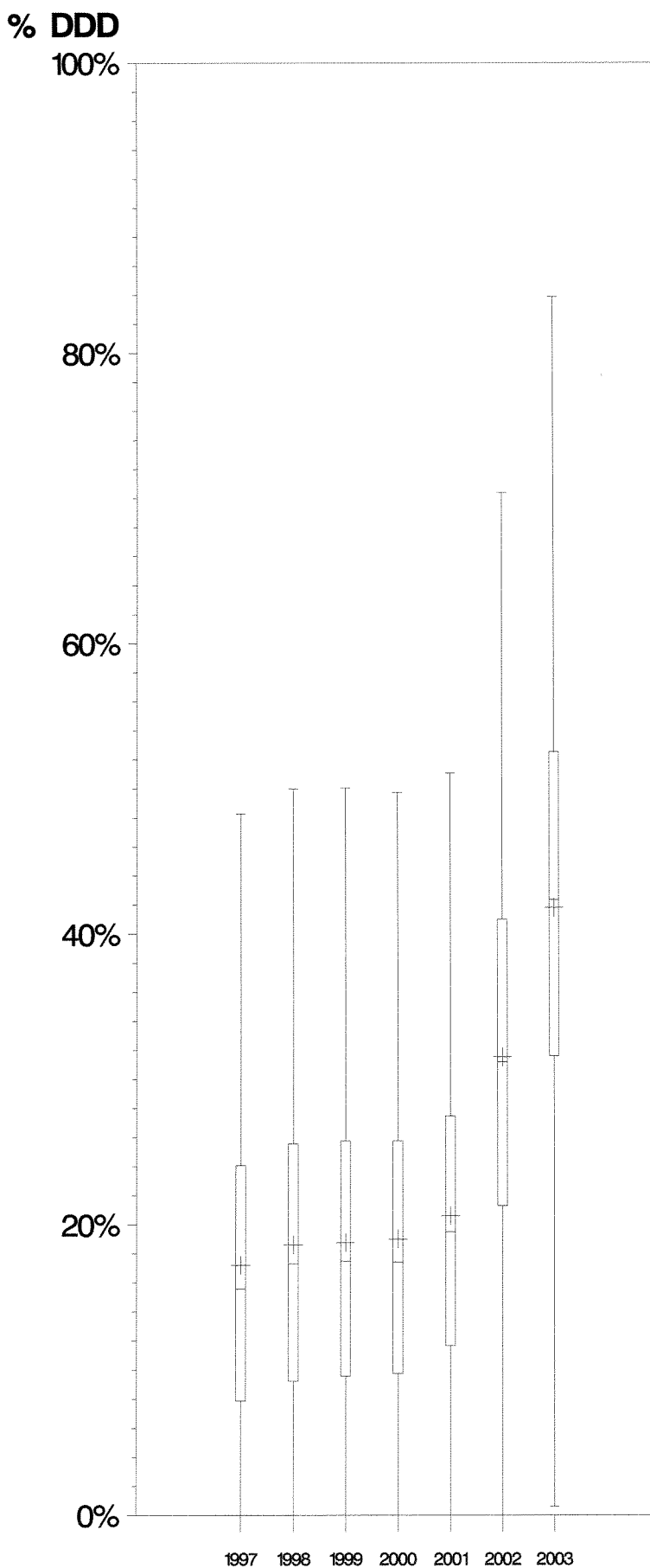
4.4.7. Part des aérosols doseurs et des inhalateurs à poudre dans l'ensemble des médicaments utilisés contre l'asthme et le BPCO

Cet indicateur se calcule par le rapport entre l'ensemble des médicaments utilisés dans l'asthme et le BPCO à l'exception des formes orales des β_2 -sympaticomimétiques, des dérivés de la xanthine et des antagonistes des récepteurs des leucotriènes par rapport à l'ensemble des médicaments dans l'asthme et le BPCO.

De plus en plus de médecins font un usage correct de ces médicaments pour l'asthme et le BPCO.

L'usage de β_2 -mimétiques à courte durée d'action diminue ce qui indique que le traitement d'entretien de ces maladies est administré de façon adéquate.

Médecins généralistes agréés
Part des préparations de combinaisons dans l'ensemble des médicaments utilisés
contre l'asthme et le BPCO

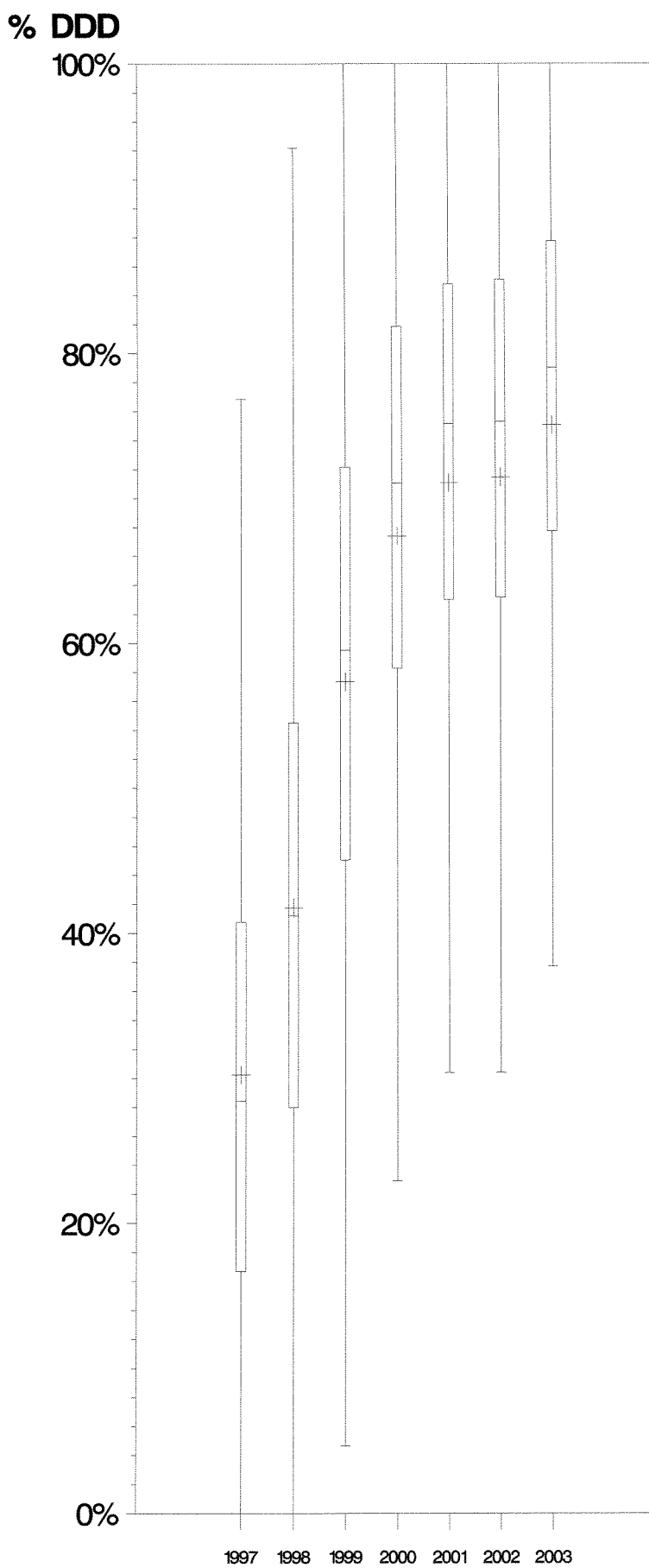


4.4.7bis. Part des préparations combinées dans l'ensemble des médicaments utilisés contre l'asthme et le BPCO

Les thérapies combinées d'un β_2 -mimétique à longue durée d'action avec un corticostéroïde connaissent une croissance spectaculaire en 2002 qui se poursuit en 2003. Ce n'est qu'à plus long terme que l'on pourra clairement établir si ce traitement présente des avantages pour le patient.

Dans l'asthme, cette combinaison fixe a le désavantage de ne pas permettre d'adapter le traitement selon une stratégie 'step up' – 'step down' comme préconisé par les directives indépendamment sur le β_2 -mimétique et sur le corticostéroïde.

Médecins généralistes agréés
Part des inhibiteurs de la HMG—CoA reductase dans le total
des médicaments hypolipémiants



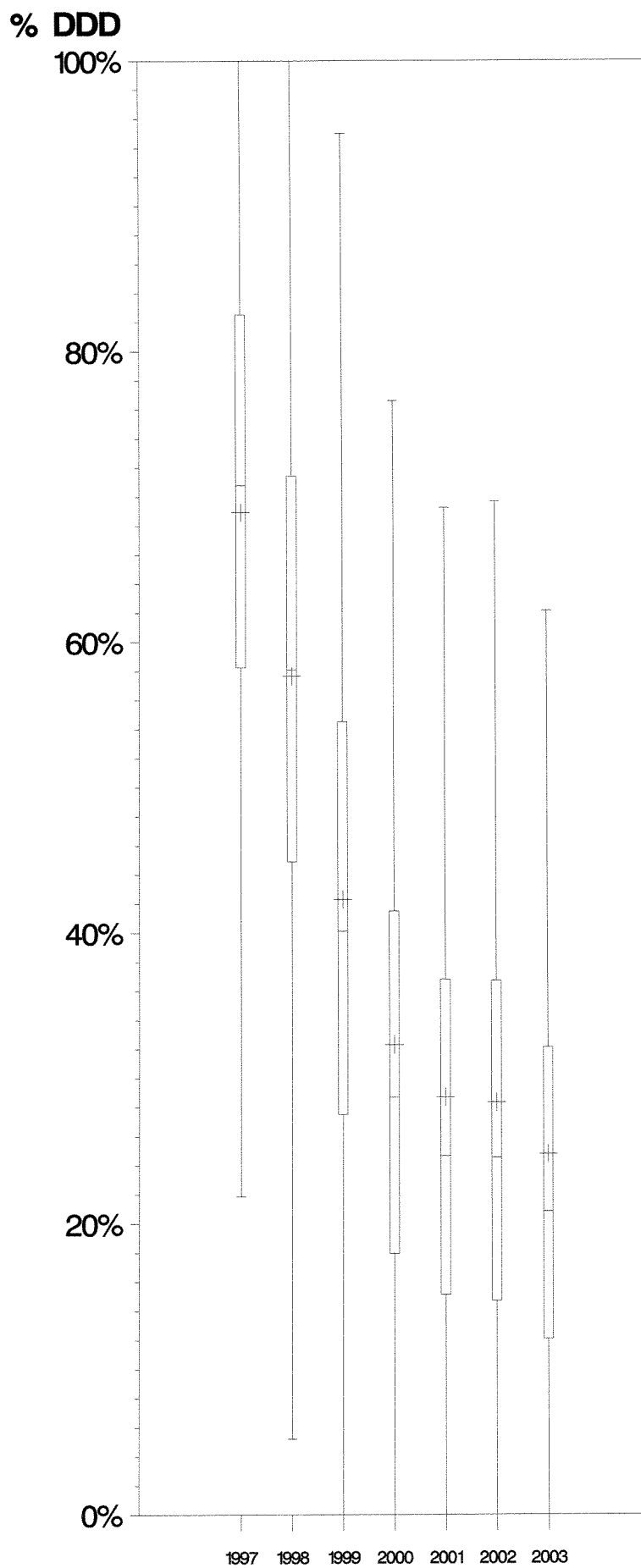
4.4.8. Part des inhibiteurs de la HMG-CoA reductase dans le total des médicaments hypolipidémiants

Cet indicateur donne le rapport entre les inhibiteurs de la HMG-CoA réductase (les statines) et le total des médicaments contre le cholestérol (statines, fibrates, dérivés de l'acide nicotinique et résines échangeuses d'anions).

L'usage a rapidement progressé entre 1997 et 2001. En moyenne, les statines représentaient 30% de la classe. En 2003, cette proportion est montée à 78%.

Les conditions de remboursement des statines n'ont pas changé entre 1997 et 2003.

Médecins généralistes agréés
Part des fibrates dans le total des médicaments hypolipémiants



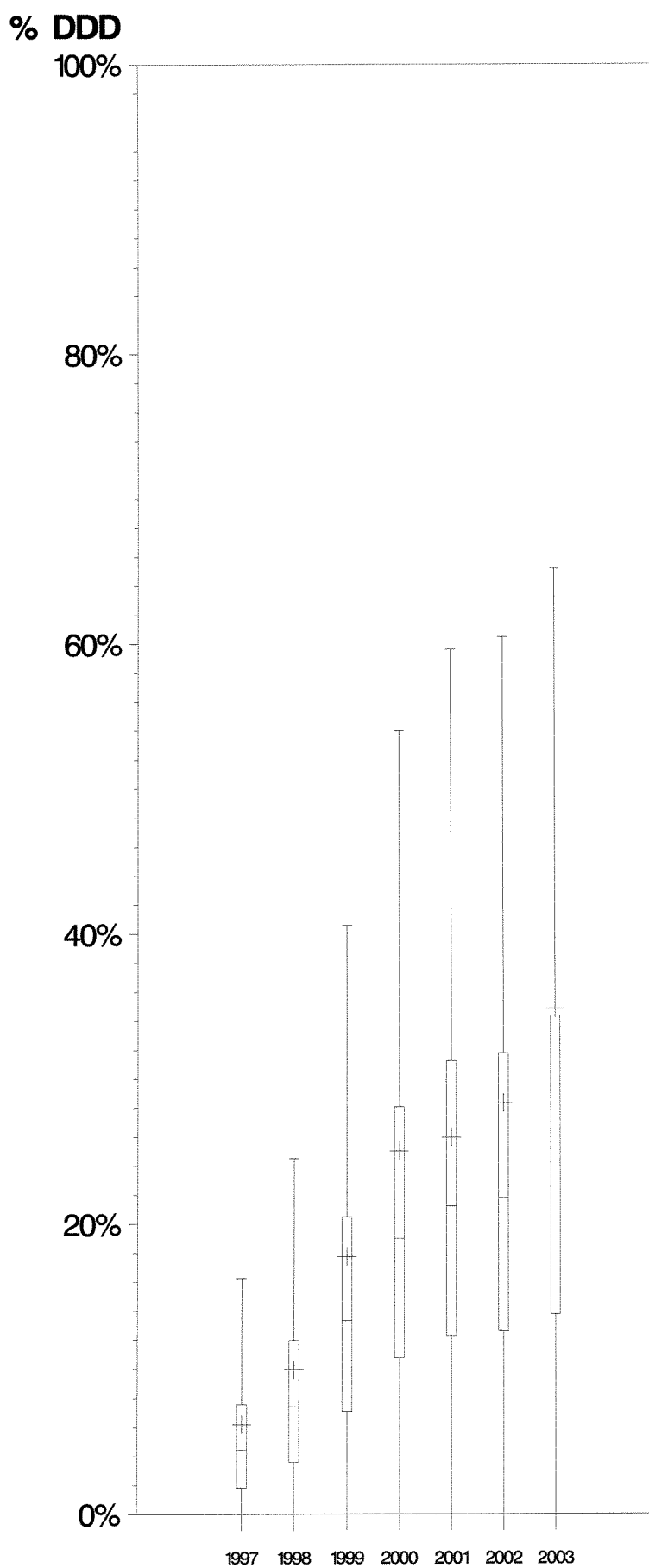
4.4.9. Part des fibrates dans le total des médicaments hypolipémiants

Cet indicateur donne le rapport entre les fibrates et l'ensemble des médicaments contre le cholestérol.

Parallèlement à la rapide croissance des statines, la part des fibrates se réduit fortement. Un autre facteur est vraisemblablement le fait qu'il est devenu clair qu'il existe peu d'évidences scientifiques montrant que les fibrates ont un effet positif sur les maladies cardio-vasculaires.

Dans d'autres études, on a pu constater que les fibrates étaient principalement utilisées chez les patients âgés. Chez ce groupe de patients, le traitement a été initialisé avec des fibrates il y a plusieurs années ce qui explique leur usage relatif élevé chez les personnes âgées d'aujourd'hui comme conséquence de ce traitement de départ. La Belgique et la France montrent un usage de fibrates relativement élevé.

Médecins généralistes agréés
Rapport entre les inhibiteurs de la HMG-CoA reductase et le total
des médicaments contre l'hypertension



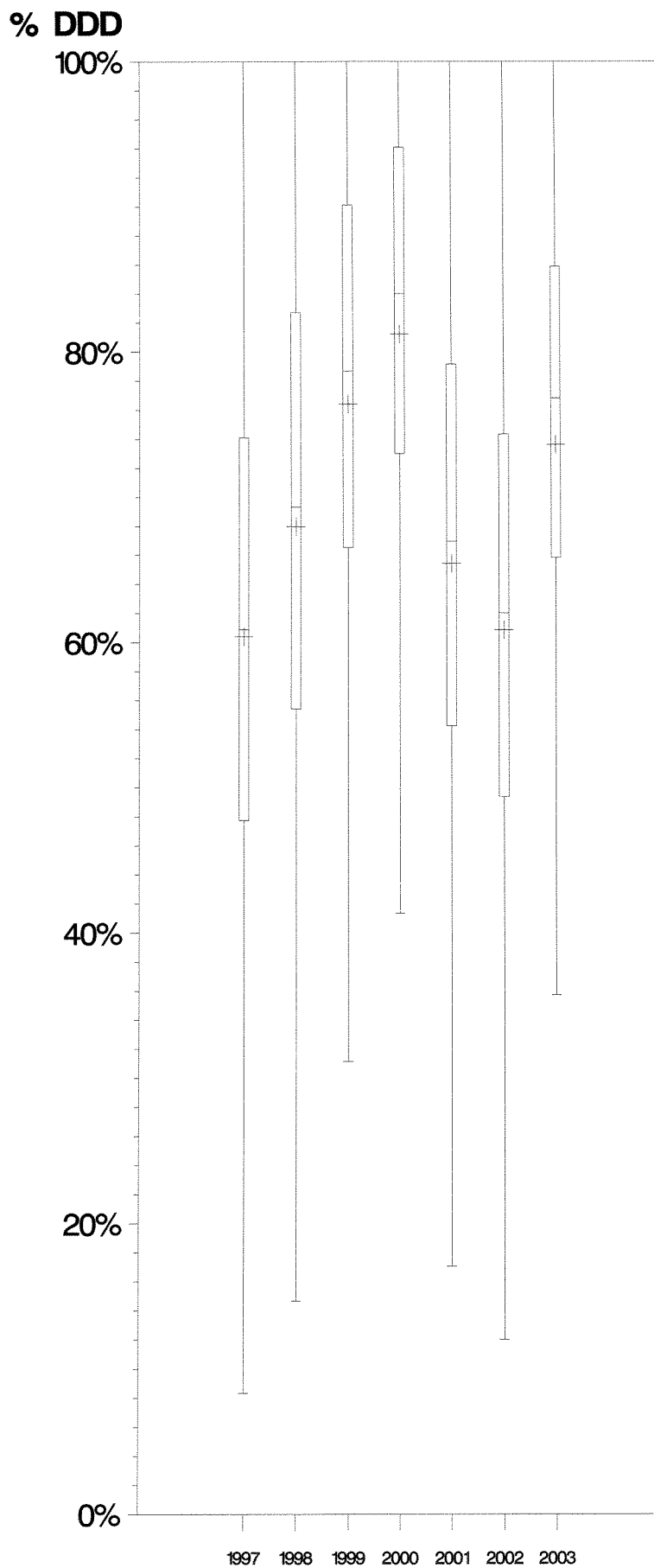
N1997= 12719 N1998= 13005 N1999= 13301 N2000= 13872 N2001= 13807 N2002= 13932 N2003= 14159
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.10. Rapport entre les inhibiteurs de la HMG-CoA reductase et le total des médicaments contre l'hypertension

Ici également, on constate que les statines progressent de plus en plus dans la prévention des problèmes cardio-vasculaires et les maladies coronariennes.

Médecins généralistes agréés

Part des inhibiteurs de la pompe à protons parmi les préparations contre les troubles de la sécrétion gastrique



N1997= 11629 N1998= 11928 N1999= 12153 N2000= 12728 N2001= 12838 N2002= 12955 N2003= 13252

Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

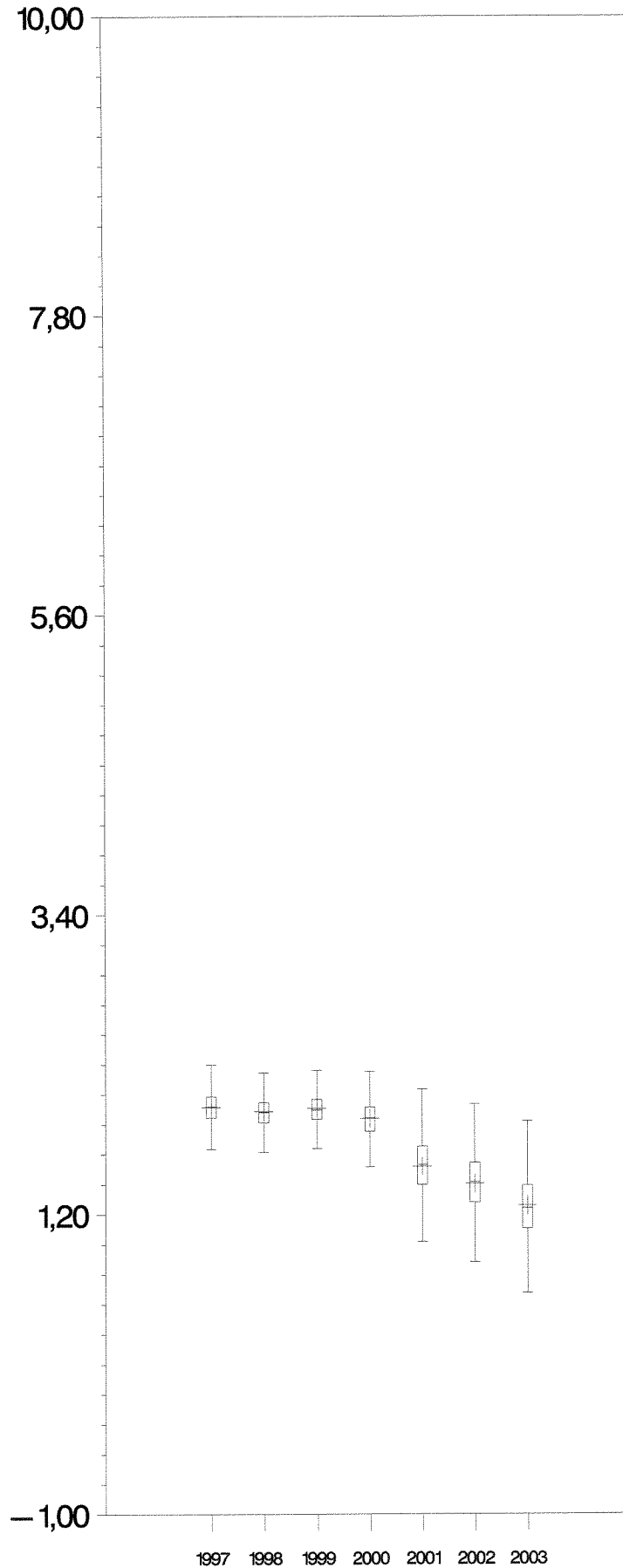
4.4.11. Part des inhibiteurs de la pompe à proton parmi les préparations contre les troubles de la sécrétion gastrique

Cet indicateur donne le rapport entre les inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) et le total des médicaments contre les problèmes de la sécrétion gastrique.

En 2001 et 2002, la part des IPP s'est réduite dans le total. Ce n'est pas dû à une réduction de la prescription de cette classe (qui continue de progresser en valeur absolue) mais c'est essentiellement la très forte hausse de l'utilisation des Antihistaminiques H₂ (consécutives à la suppression de l'accord préalable nécessaire du médecin conseil en mars 2001) qui réduit leur part relative.

En 2003, la part des PPI se remet à progresser du fait que pour certains d'entre eux, notamment les spécialités génériques de l'oméprazole et certains conditionnements du rabeprazole ont vu leurs conditions de remboursement assouplies.

Valeur Brut en Euro

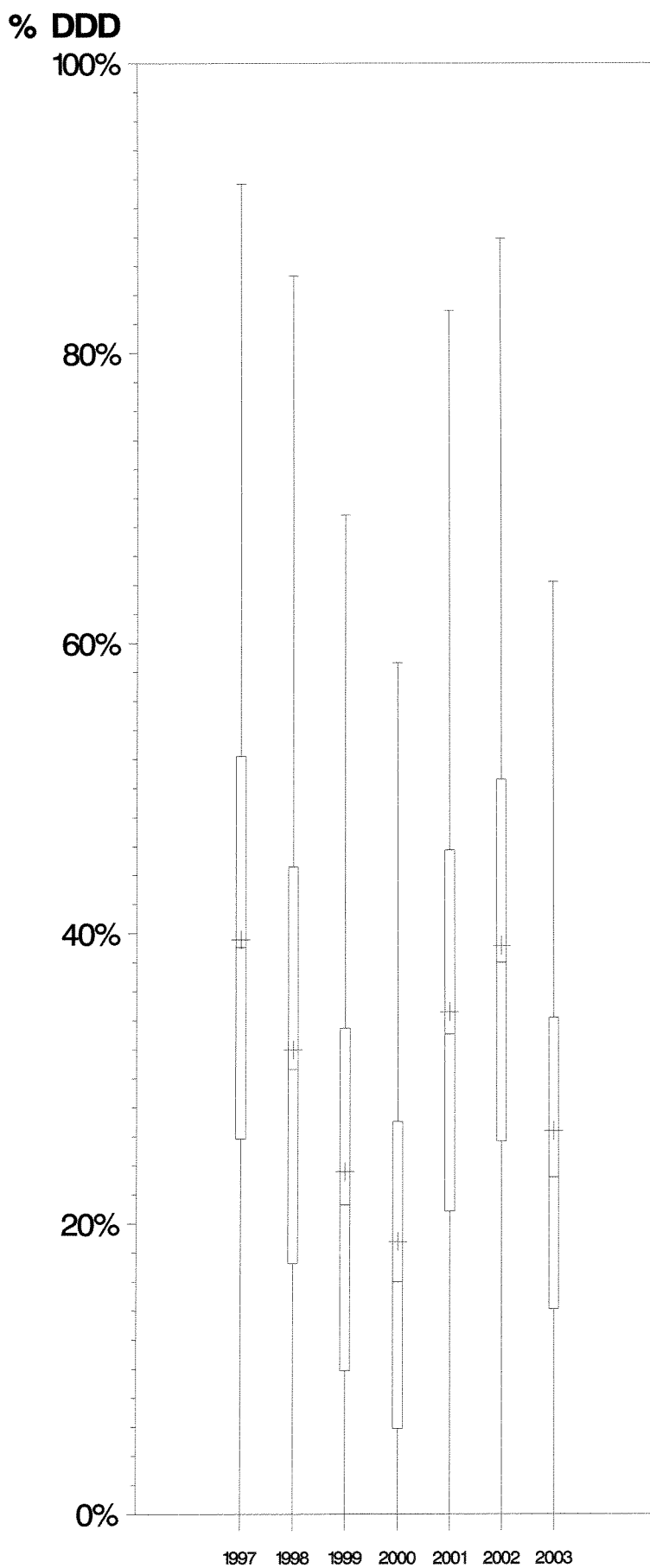


4.4.12. Coût moyen par DDD des préparations contre les troubles de la sécrétion gastrique

Cet indicateur donne le coût moyen par DDD des médicaments contre les troubles de la sécrétion gastrique.

Entre 1997 et 2000, le coût est resté plus ou moins stable. En 2001, la base de remboursement des ranitidines a fortement baissé et leurs conditions de remboursement du chapitre IV ont été supprimées. La baisse du coût moyen en est la conséquence. A partir de 2003, la prescription des génériques de l'oméprazole a pu avoir un effet positif sur le coût.

Médecins généralistes agréés
Part des anti-histaminiques H₂ parmi les préparations contre les troubles
de la sécrétion gastrique



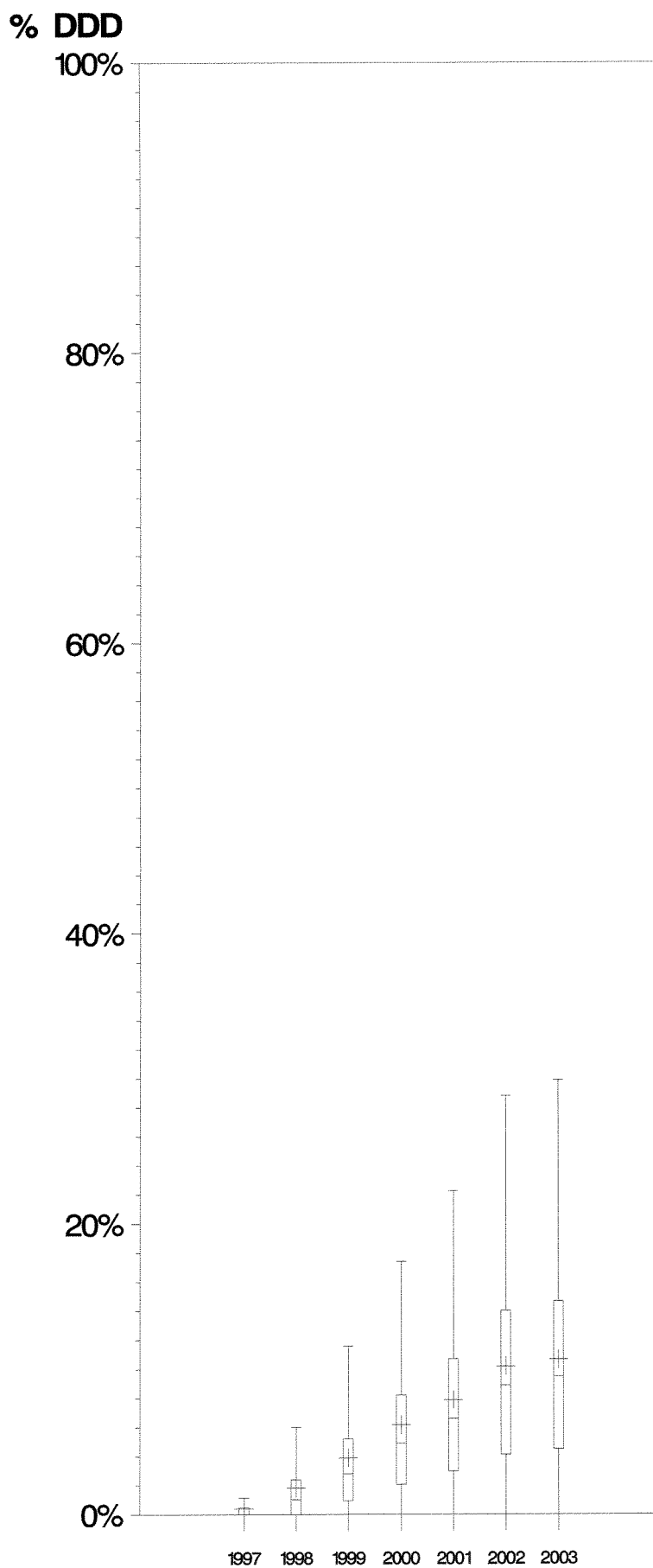
4.4.13. Part des antihistaminiques H₂ parmi les préparations contre les troubles de la sécrétion gastrique

On donne ici le rapport entre les antihistaminiques H₂ et l'ensemble des médicaments contre les affections peptiques.

L'usage des antihistaminiques H₂ était en réduction continue jusqu'en 2000. En 2001, les conditions de remboursement ont été modifiées et la prescription des ranitidines ne devaient plus obligatoirement être précédée d'une endoscopie. L'accord du médecin-conseil a été supprimé. La conséquence en a été une très rapide remontée de la prescription des ranitidines, pratiquement revenu à son niveau de 1997. La croissance se prolonge en 2002.

En 2003 on observe à nouveau une diminution parce que les génériques IPP sont désormais également remboursés sans accord préalable du médecin conseil.

Médecins généralistes agréés
Part des antagonistes de l'angiotensine II parmi les médicaments
contre l'hypertension



N1997= 12704 N1998= 12985 N1999= 13270 N2000= 13830 N2001= 13770 N2002= 13899 N2003= 14114
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.14. Part des antagonistes de l'angiotensine II parmi les médicaments contre l'hypertension

Cet indicateur donne l'évolution de l'utilisation des antagonistes de l'angiotensine II.

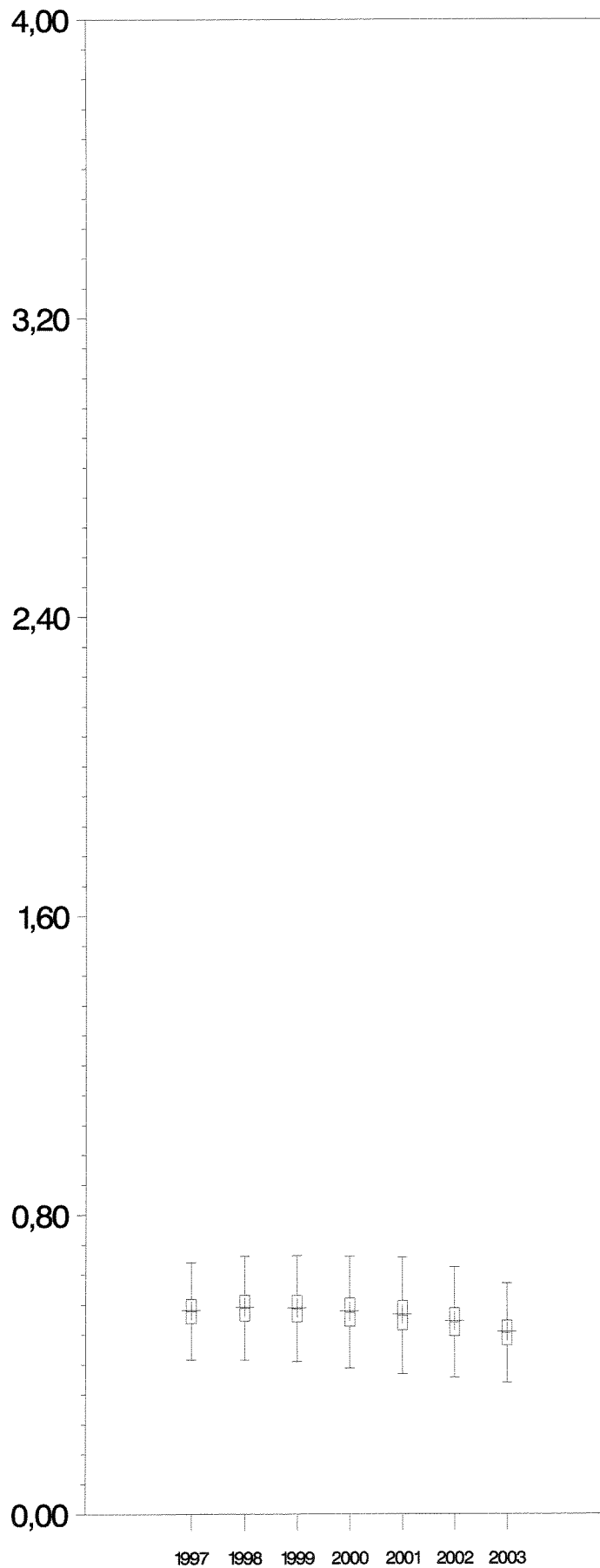
Ces médicaments sont uniquement remboursés comme traitement de seconde ligne, lorsqu'un traitement classique n'a pas donné d'effet positif ou a provoqué des effets secondaires inacceptables.

Malgré les conditions de remboursement citées, leur usage est en progression rapide. Mais en 2003 s'opère une stabilisation dans leur usage.

Il est toujours difficile de déterminer la place de ce groupe d'anti-hypertenseurs par rapport aux autres classes comme celle des inhibiteurs ECA.

Médecins généralistes agréés
Coût moyen brut par DDD des médicaments contre l'hypertension

Valeur Brut en Euro

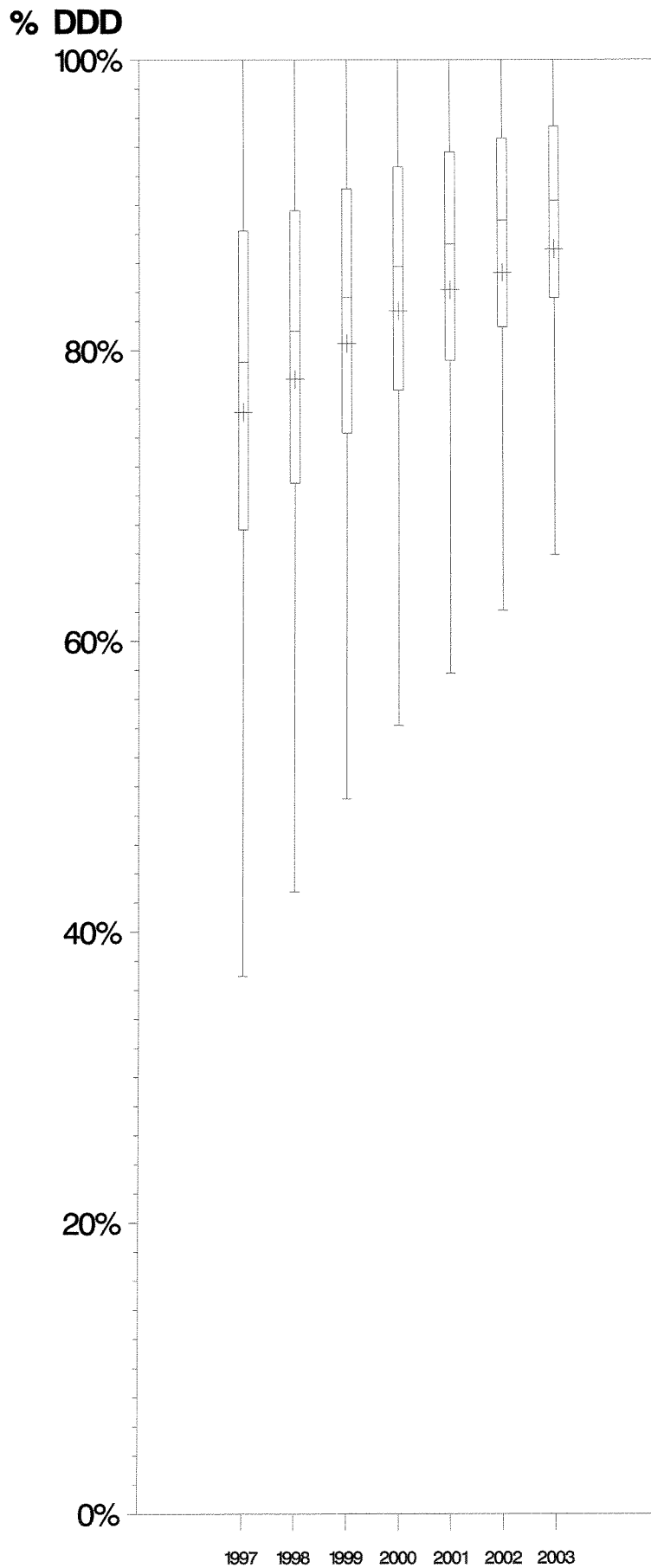


4.4.15. Coût moyen brut par DDD des médicaments contre l'hypertension

Le coût moyen tourne autour des 56 cents au long de la période 1997-2001. En 2002, on peut constater une légère baisse qui doit être un effet du Remboursement de référence. Elle se prolonge en 2003.

Médecins généralistes agréés

Part des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (ISRS) parmi le total des ISRS et des inhibiteurs non sélectifs de la recapture de la monoamine oxydase (antidépresseurs tricycliques)



N1997= 12115 N1998= 12300 N1999= 12528 N2000= 13059 N2001= 12941 N2002= 13054 N2003= 13194
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

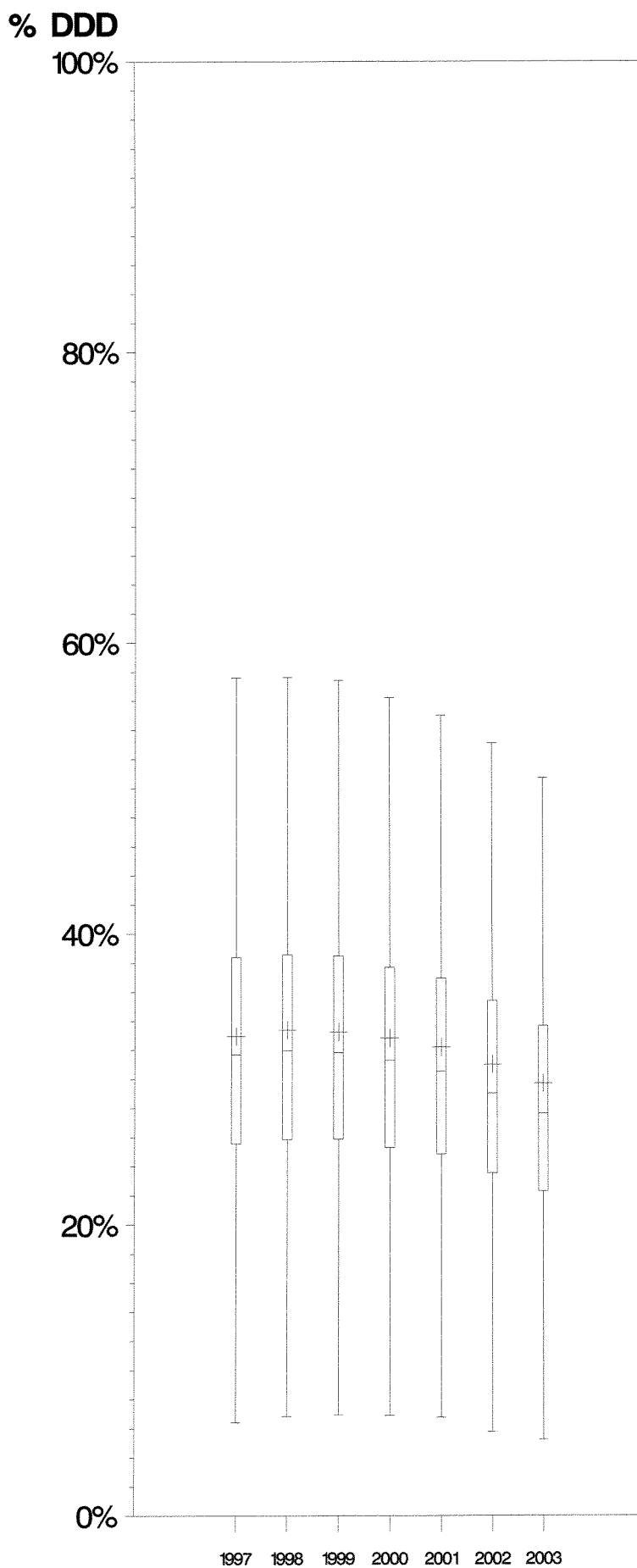
4.4.16. Part des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (ISRS) parmi le total des ISRS et des inhibiteurs non sélectifs de la recapture de la monoamine oxydase (antidépresseurs tricycliques)

De plus en plus de médecins utilisent les ISRS comme traitement standard de la dépression. Le médecin moyen en prescrit dans 90% des antidépresseurs utilisés.

Comme premier choix, tous les antidépresseurs doivent en principe entrer en ligne de compte parce que l'efficacité à court terme de tous les groupes est, à l'exception du lithium, à peu près identique.

Les ISRS sont de plus en plus souvent utilisés du fait des effets secondaires. D'une façon générale, les effets secondaires des ISRS mentionnés dans les notices ne sont pas moindres que ceux des vieux antidépresseurs tricycliques, mais différents.

Médecins généralistes agréés
Part des β -bloquants dans le total des médicaments contre l'hypertension



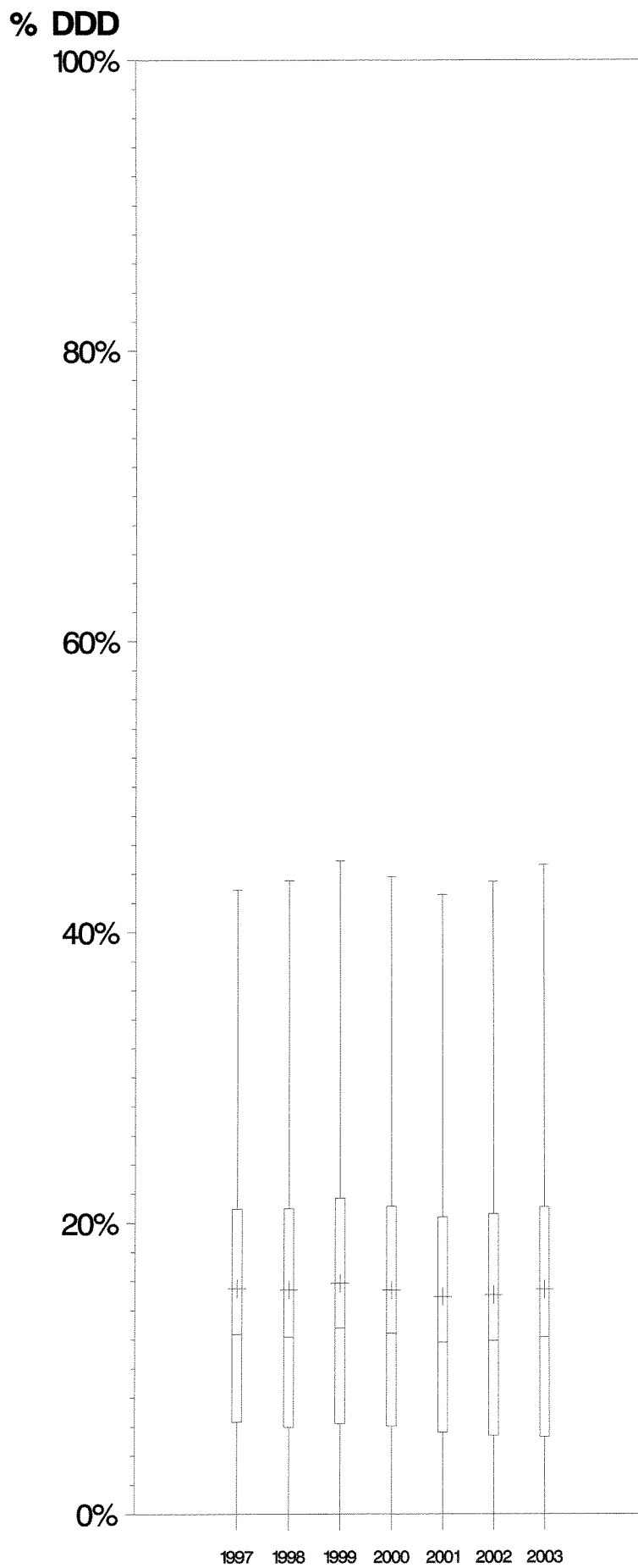
N1997= 12704 N1998= 12985 N1999= 13270 N2000= 13830 N2001= 13770 N2002= 13899 N2003= 14114
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.17. Part des β -bloquants dans le total des médicaments contre l'hypertension

De plus en plus de patients sont traités pour une pression sanguine trop forte.

L'usage, exprimé en DDD, des β -bloquants continue bien à progresser entre 1997 et 2003 mais leur part relative dans l'ensemble des antihypertenseurs diminue lentement à partir de 2000.

Médecins généralistes agréés
Part de l'amoxicilline dans le total des antibiotiques

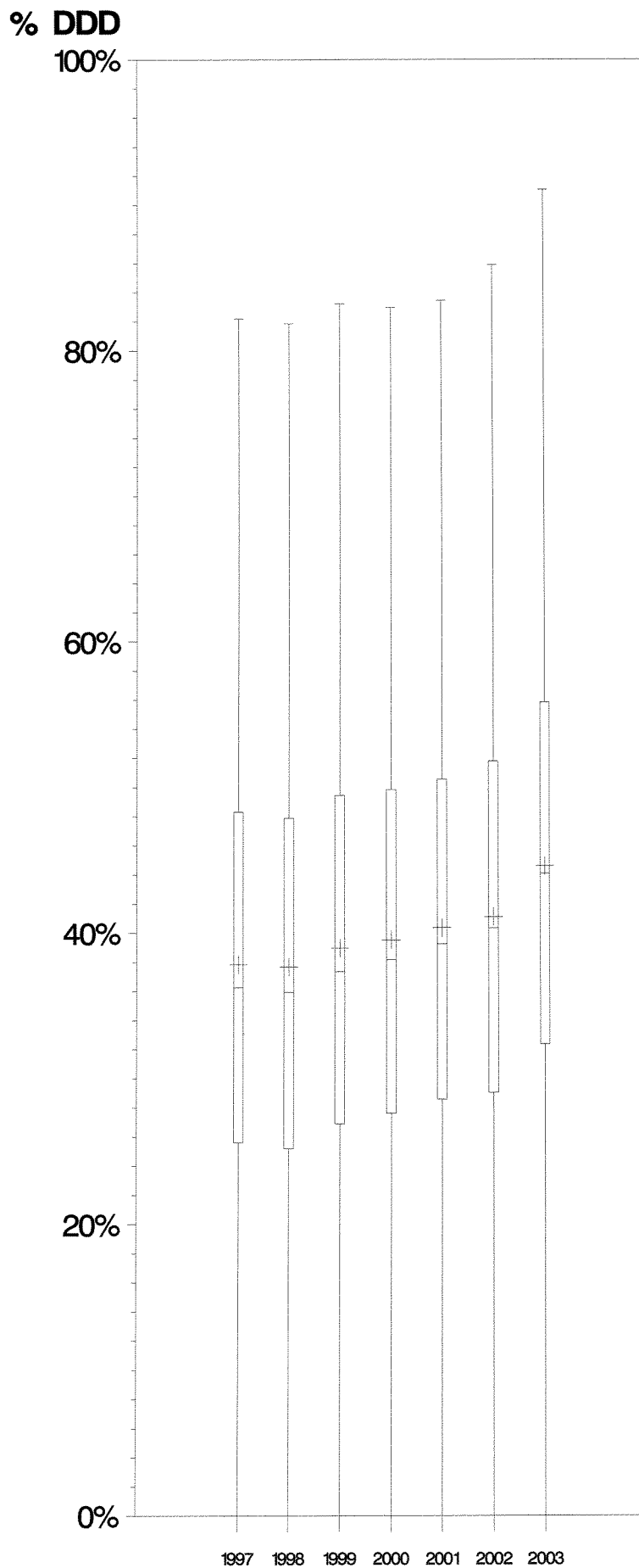


N1997= 12892 N1998= 13181 N1999= 13458 N2000= 14030 N2001= 13886 N2002= 13998 N2003= 14201
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.18. Part de l'amoxicilline dans le total des antibiotiques

L'usage de cette aminopénicilline à large spectre se stabilise à un faible niveau. Le médecin moyen en prescrit encore 16% en 2003. Néanmoins, les directives indiquent que l'amoxicilline est le premier choix dans la plupart des cas lors d'un traitement d'une infection respiratoire.

Médecins généralistes agréés
Part des β -lactames et pénicillines dans le total des antibiotiques



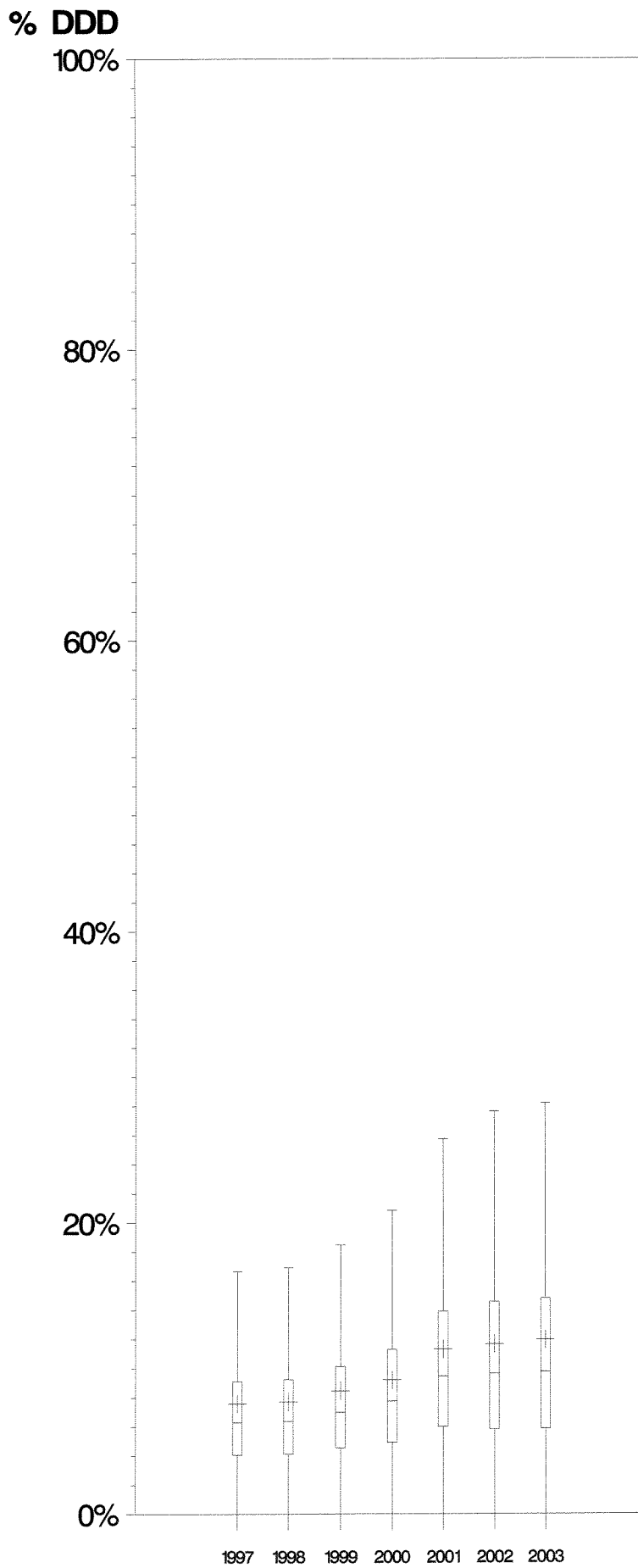
N1997= 12892 N1998= 13181 N1999= 13458 N2000= 14030 N2001= 13886 N2002= 13998 N2003= 14201
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.19. Part des β -lactames et pénicillines dans le total des antibiotiques

Le trend à la hausse de cet indicateur sur la période 1997-2002 s'accélère en 2003.

C'est principalement dû à l'usage croissant de l'amoxicilline-acide clavulanique.

Médecins généralistes agréés
Part des quinolones dans le total des antibiotiques

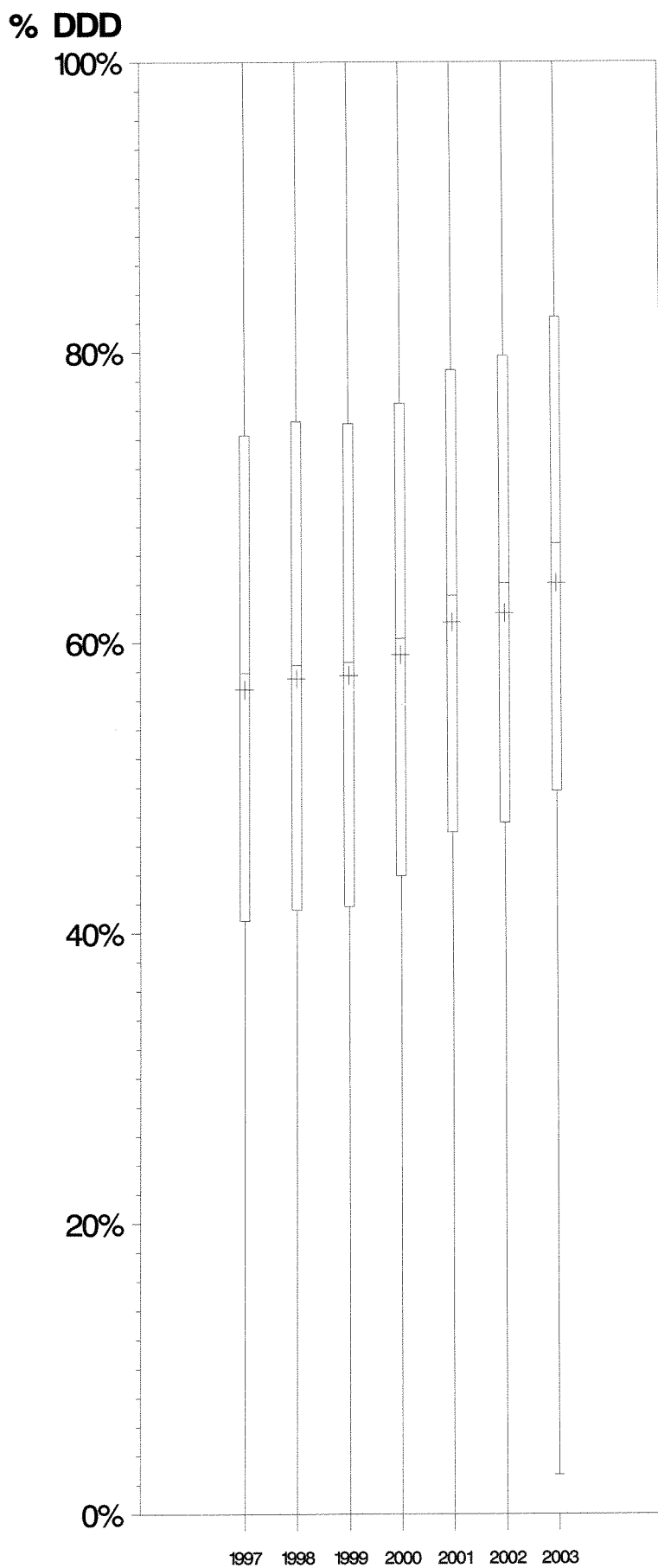


N1997= 12892 N1998= 13181 N1999= 13458 N2000= 14030 N2001= 13886 N2002= 13998 N2003= 14201
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.20. Part des quinolones dans le total des antibiotiques

L'acceptation au remboursement des deux molécules levofloxacin (Tavanic®) en 2000 et moxifloxacin (Avelox®) en 2002 n'a pas provoqué d'usage plus élevé de quinolones.

Médecins généralistes agréés
Part de l'amoxicilline—acide clavulanique parmi l'amoxicilline—acide clavulanique
et l'amoxicilline

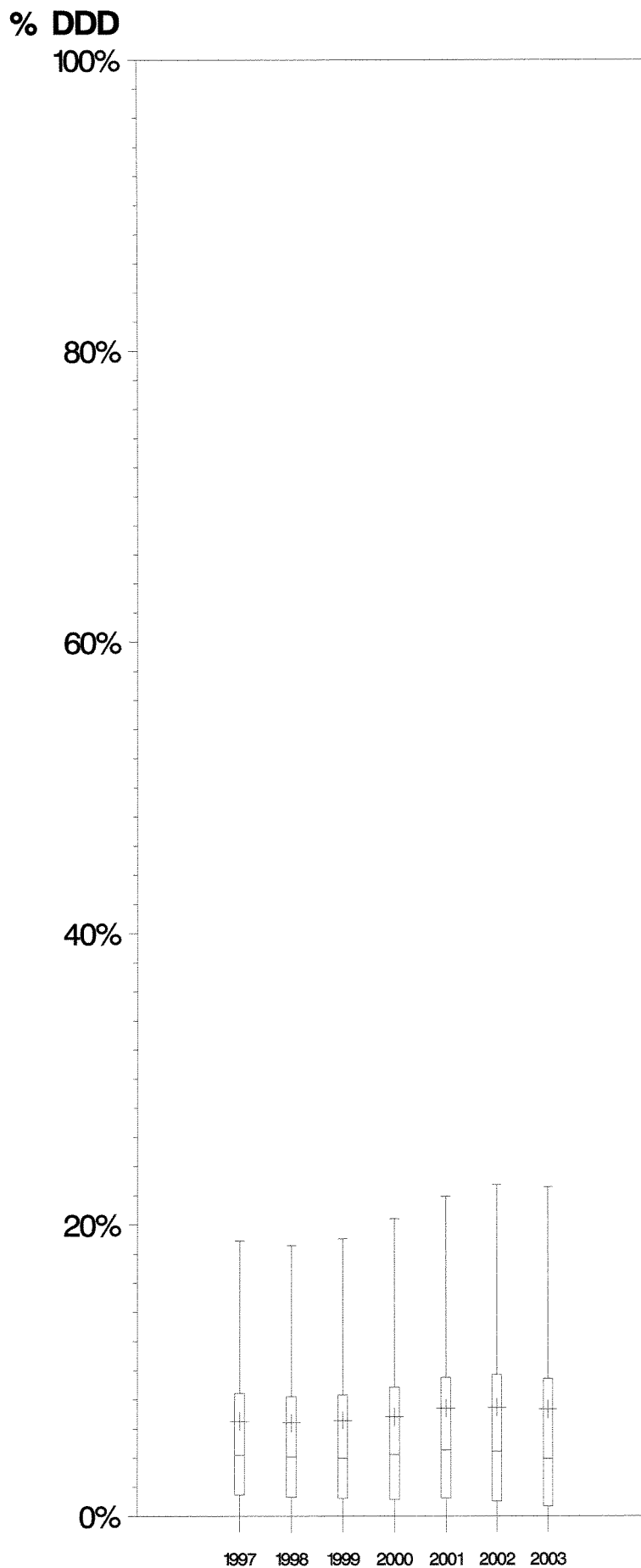


4.4.21 Part de l'amoxicilline-acide clavulanique parmi l'amoxicilline-acide clavulanique et l'amoxicilline

Cet indicateur illustre l'usage excessif de l'amoxicilline-acide clavulanique. La plupart des médecins prescrivent cette combinaison.

Médecins généralistes agréés

Part des dérivés du nitrofuranne et du triméthoprime dans le total des antibiotiques



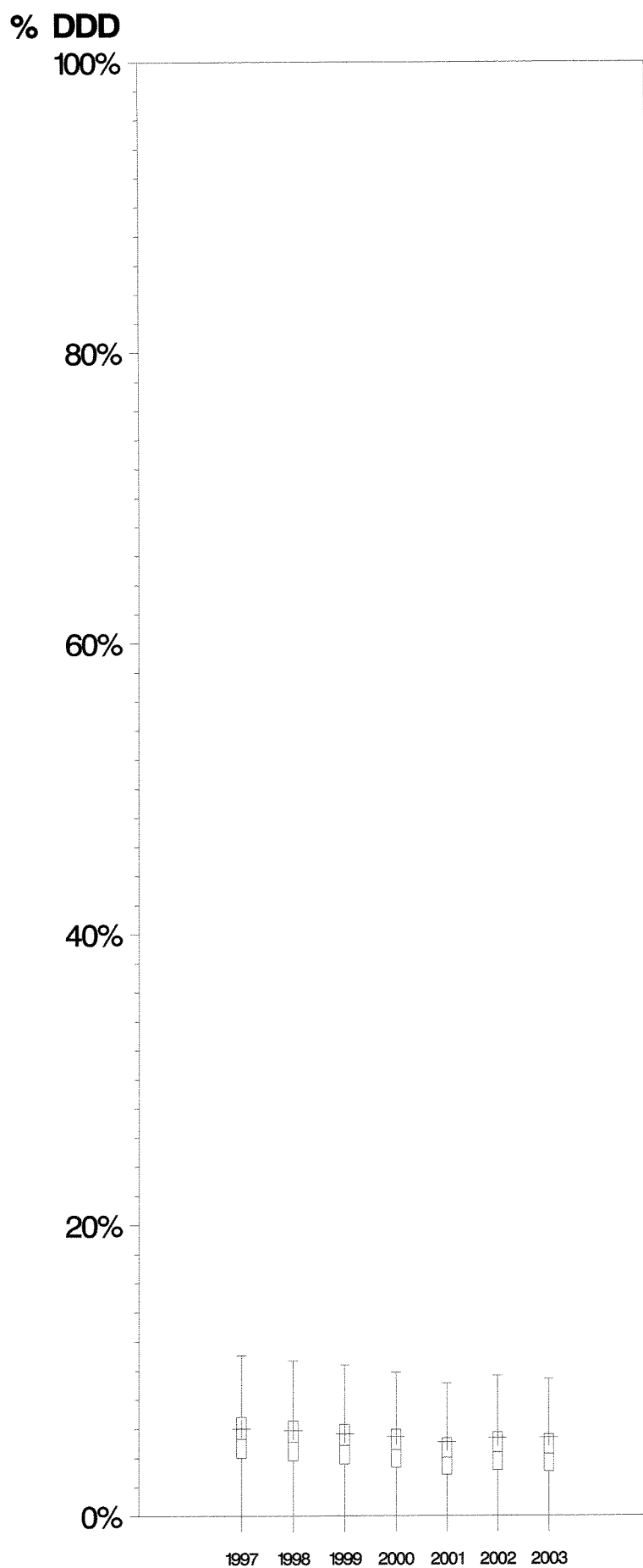
N1997= 12892 N1998= 13181 N1999= 13458 N2000= 14030 N2001= 13886 N2002= 13998 N2003= 14201
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.22. Part des dérivés du nitrofuranne et du triméthoprimé dans le total des antibiotiques

Le 24 octobre 2001 a été organisé une réunion de consensus sur “L’usage adéquat des antibiotiques en cas d’entérite aiguë et d’infections urogénitales aiguës dans la pratique ambulatoire”. Le rapport du jury recommande l’usage des nitrofurannes et du triméthoprimé en cas de cystite non compliquée; de même en cas de pyélite aiguë.

L’usage reste limité parmi l’ensemble des médicaments anti-microbiens. On doit constater que la spécialité qui contient 100 mg de triméthoprimé a été retirée du marché depuis le 1er avril 2002.

Médecins généralistes agréés
Part des anti-inflammatoires non stéroïdiens dans le total de la prescription

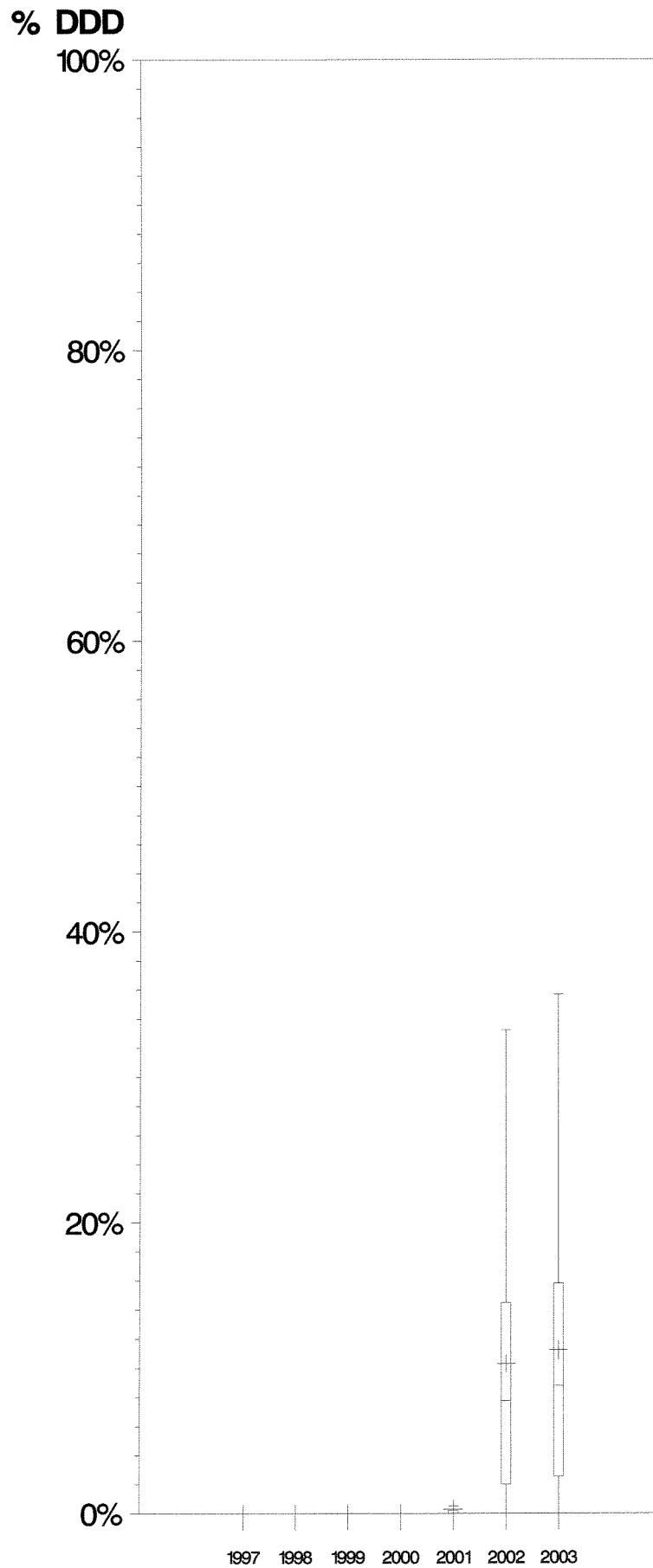


N1997= 13200 N1998= 13515 N1999= 13847 N2000= 14486 N2001= 14436 N2002= 14627 N2003= 14897
Tableaux de bord pharmaceutiques 2003

4.4.23. Part des anti-inflammatoires non stéroïdiens dans le total de la prescription

La part des AINS classiques baisse lentement à partir de 2000. L'arrivée au 1er décembre 2001 des inhibiteurs COX₂ a eu pour conséquence une légère augmentation des prescriptions d'AINS.

Médecins généralistes agréés
Part des Coxibs dans le total des anti-inflammatoires non stéroïdiens



4.4.23. Part des Coxibs dans le total des médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens

L'arrivée au 1er décembre 2001 des spécialités remboursées Célécoxibs et Rofécoxib a été rapidement observable dans la prescription de certains médecins. Notons toutefois la dispersion importante parmi les prescripteurs.

5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Dans cette huitième édition du « Tableaux de bord pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire », vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2003 dans le cadre de Pharmanet. 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 économie (1).

Quand on examine le coût, on constate d'emblée que, tant chez les généralistes que chez les spécialistes, les classes suivantes de médicaments occupent une place importante, à savoir les médicaments hypolipémiants, les antihypertenseurs (avec les bêtabloquant sélectifs, les antagonistes du calcium, les inhibiteurs ECA et les sartans), les antidépresseurs du type des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine et les inhibiteurs de la pompe à proton. En concertation avec le Ministre et l'INAMI, le Comité d'Evaluation des Pratiques Médicales en matière de Médicaments 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/care/nl/farmanet/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*
- *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*

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

- *L'usage efficient des médicaments dans le traitement de la démence chez les personnes âgées*

(1) Des données statistiques de base peuvent être demandées auprès de la Cellule Pharmanet; contacter : M. de Falleur (02/739 79 15 – marc.defalleur@inami.fgov.be)

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	BUTOCNAZOLE	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
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
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	FLUTICASONNE	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
A02BC04	RABEPRAZOLE	2001
A10BX02	REPAGLINIDE	2001
B01AC04	CLOPIDOGREL	2001
C07AB12	NEBIVOLOL	2001
C09DA06	CANDESARTAN ET DIURETIQUES	2001
G03XC01	RALOXIFENE	2001
J05AG03	EFAVIRENZ	2001
L01AX03	TEMOSOLOMIDE	2001
L02BG06	EXEMESTANE	2001
M01AH01	CELECOXIB	2001
M01AH02	ROFECOXIB	2001
N06AX11	MIRTAZAPINE	2001
N07BB03	ACAMPROSATE	2001
R01AD09	MOMETASONE	2001
R03AK06	SALMETEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIVES	2001
R03DC03	MONTELUKAST	2001
V08CA08	ACIDE GADOBENIQUE	2001
A02BC05	ESOMEPRAZOLE	2002
A10AB05	INSULINE ASPARTE	2002
A10BG02	ROSIGLITAZONE	2002
A10BG03	PIOGLITAZONE	2002
C08CA12	BARNIDIPINE	2002
C09BA04	PERINDOPRIL ET DIURETIQUES	2002
D05AX03	CALCITRIOL	2002

D06BB10	IMIQUIMOD	2002
J01FA15	TELITHROMYCINE	2002
J01MA14	MOXIFLOXACINE	2002
J05AE05	AMPRENAVIR	2002
J05AE06	LOPINAVIR	2002
J05AF06	ABACAVIR	2002
L01BC06	CAPECITABINE	2002
L01BC53	TEGAFUR, ASSOCIATIONS	2002
L01XD02	VERTEPORFINE	2002
L01XX28	IMATINIB	2002
L03AB10	PEGINTERFERON ALFA-2B	2002
L03AX13	GLATIRAMER ACETATE	2002
L04AA10	SIROLIMUS	2002
L04AA11	ETANERCEPT	2002
L04AA13	LEFLUNOMIDE	2002
M05BA07	ACIDE RISEDRONIQUE	2002
N03AF02	OXCARBAZEPINE	2002
N03AX14	LEVETIRACETAM	2002
N05AH04	QUETIAPINE	2002
N05AL05	AMISULPRIDE	2002
N05AL10	Levosulpiride	2002
N06DA02	DONEPEZIL	2002
N06DA03	RIVASTIGMINE	2002
N06DA04	GALANTAMINE	2002
R03AK07	FORMOTEROL AVEC AUTRES SUBSTANCES POUR AFFECTIONS RESP. OBSTRUCTIV	2002
R06AE09	LEVOCETIRIZINE	2002
R06AX27	DESLORETADINE	2002
S01EA05	BRIMONIDINE	2002
S01EC03	DORZOLAMIDE	2002
S01EC04	BRINZOLAMIDE	2002
S01EE04	TRAVOPROST	2002
V03AE02	SEVELAMER	2002
A10AD05	INSULINE ASPART	2003
A10BD02	METFORMINE ET DERIVES DE LA SULFONYLUREE	2003
C09DA07	TELMISARTAN ET DIURETIQUES	2003
C10AA07	ROSUVASTATINE	2003
D05AC01	DITHRANOL	2003
D05AX05	TAZAROTENE	2003
D11AX15	PIMECROLIMUS	2003
G04BD07	TOLTERODINE	2003
J02AC03	VORICONAZOLE	2003
J05AB14	VALGANCICLOVIR	2003
J05AF07	TENOFOVIR DISOPROXIL	2003
L03AB11	PEGINTERFERON ALFA-2A	2003
M01AE12	OXAPROZINE	2003
N02AX52	TRAMADOL, ASSOCIATIONS	2003
N02BE01	PARACETAMOL	2003
N06AB10	ESCITALOPRAM	2003
N06DX02	GINKGO BILOBA	2003
S01EE03	BIMATOPROST	2003

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	3.391
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	839
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	14.906
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008	3
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx	4.074
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.710
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.583
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	145
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	200
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.450
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.082
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	634
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	376
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	961
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	686
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	2.158
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	368
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	448
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.494
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	890
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	2.298
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	233
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	452
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	674
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870	236
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.430
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	163
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	327
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	185
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	204
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.568
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	331
TOTAL :				51.499