

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

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

2000

Tableaux de bord pharmaceutiques délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire

Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments

Président:

M. VERMEYLEN

Secrétaire:

H. BEYERS

Membres:

P. BAEYENS, M. BAUVAL, M. BOUTSEN, D. BROECKX, P. CHEVALIER, M.-H. CORNELY, J. CREPLET, C. de GALOCSY, J. DE HOON, M. DETIEGE, A. DUFOUR, M. DUYCK, B. GEORGES, J. GERARD, H. HAERENS, F. JACOBS, P. LACOR, A. LECROART, J.-M. MELIS, H. PROESMANS, G. PUTZEYS, R. REGA, J.-Y. REGINSTER, H. SCHAUTTEET, G. SCHRAEPEN, N. SCHUHMANN, C. SMETS, F. SUMKAY, P. VAN DURME, P. VAN HOORDE, L. VAN BORTEL, O. VAN DE VLOED, R. VANSTECHELMAN, G. VERPOOTEN, J. VOISEY, I. WIDERA.

Secrétariat du Comité:

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

*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.
Cinquième édition - novembre 2002
Editeur responsable: J. DE COCK, INAMI, Avenue de Tervuren 211, 1150 Bruxelles*

1. Introduction

Cette cinquième édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 2000.

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 détail dans le guide de lecture accompagnant la présente 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.

Le Comité d'Evaluation des Pratiques Médicales en matière de Médicaments de l'INAMI espère que cette publication pourra servir de source indépendante d'informations sur le mode de prescription lors des discussions menées au sein des GLEM, des unions scientifiques et des organisations professionnelles.

2. Collecte de données

Les données de l'année 2000 sont complètes à 98,6%. 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 de 1,015.

Comme mentionné dans l'édition précédente, la collecte des données était complète pour l'année 1997 à 97,0%, pour 1998 à 98,6% et pour 1999 à 98,0%.

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):	18.371
Médecins spécialistes en formation:	3.332
Spécialistes:	
Spécialistes médecine interne: <i>(y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues)</i>	3.717
Spécialistes Pédiatrie:	1.351
Spécialistes Dermatologie:	639
Spécialistes Gynécologie:	1.139
Autres spécialistes:	11.582
Dentistes:	7.902
Total:	48.033

3. Indicateurs

Pour 2000, on a étudié les mêmes 'Indicateurs' du mode de prescription des généralistes qu'en 1999. Ces indicateurs sont supposés être une manifestation concrète d'une caractéristique sous-jacente du comportement de prescription.

Ainsi, sur la base de recommandations généralement reconnues dans la presse spécialisée internationale, des indicateurs ont été choisis qui favoriseront une discussion sur la qualité de la prescription dans la pratique du médecin généraliste. Pour le moment, les mêmes indicateurs qu'en 1998 ont été retenus, mais en ce qui concerne les tableaux de bord 2001, ils sont en cours de révision.

Les indicateurs suivants ont été calculés:

- le pourcentage des bêtabloquants, des diurétiques, des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium du total des médicaments cardiovasculaires
- le pourcentage des inhibiteurs de la pompe à proton parmi les médicaments contre l'ulcère peptique
- le pourcentage des corticoïdes inhalatoires pour nébulisateur et en aérosol doseur du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD
- le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques prescrits
- le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine parmi le total des antidépresseurs prescrits

Indicateurs utilisés pour étudier le mode de prescription compte tenu du coût:

- le pourcentage des médicaments nouvellement remboursables parmi le total des médicaments prescrits;
- le pourcentage des génériques du total des médicaments ayant le même principe actif

Il est à signaler qu'un certain nombre d'indicateurs devant permettre une appréciation de la qualité de la prescription concernent aussi l'aspect financier de la prescription (ex. la prescription de bêtabloquants et de diurétiques).

Nous avons limité l'utilisation des indicateurs à l'analyse des prescriptions des généralistes. En ce qui concerne les spécialistes, des indicateurs spécifiques pour 2001 seront rédigés pour les différents groupes de spécialistes.

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	222.155	10,6%	190.289	11,3%	31.866	7,6%	58,6	7,8%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	62.274	3,0%	49.219	2,9%	13.054	3,1%	13,2	1,8%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	604.370	28,7%	491.334	29,2%	113.036	26,8%	290,9	38,8%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	37.406	1,8%	30.516	1,8%	6.890	1,6%	6,8	0,9%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	92.196	4,4%	43.276	2,6%	48.919	11,6%	101,8	13,6%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	55.193	2,6%	49.824	3,0%	5.369	1,3%	26,7	3,6%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	290.513	13,8%	227.553	13,5%	62.960	14,9%	28,1	3,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	109.469	5,2%	109.090	6,5%	379	0,1%	6,3	0,8%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	114.007	5,4%	89.068	5,3%	24.939	5,9%	48,0	6,4%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	291.705	13,9%	233.816	13,9%	57.889	13,7%	71,7	9,6%
P	ANTIPARASITAIRES	589	0,0%	451	0,0%	137	0,0%	0,1	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	197.556	9,4%	146.680	8,7%	50.876	12,1%	79,9	10,7%
S	ORGANES SENSORIELS	22.383	1,1%	17.457	1,0%	4.926	1,2%	17,6	2,3%
V	DIVERS	2.803	0,1%	2.543	0,2%	261	0,1%	0,1	0,0%
TOTAL		2.102.618	100,0%	1.681.117	100,0%	421.501	100,0%	750,0	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 reste inchangé en 2000:

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

Ceci vaut également pour la classification d'après le volume:

1. Les médicaments cardio-vasculaires (Classe C)
2. Les médicaments du système urogénital et hormones sexuelles (Classe G)
3. Les médicaments du système respiratoire (Classe R)
4. Les médicaments du système nerveux central (Classe N)

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

Deux tiers des dépenses totales pour les médicaments dans notre pays doivent être attribuées à ces quatre groupes de médicaments.

Ce top 4 est comparable avec le top 4 des médicaments ambulatoires en **France**. Les montants bruts des produits pour le système nerveux y sont plus élevés parce que les benzodiazépines sont aussi remboursés. Les médicaments destinés au tractus digestif sont repris, pour ce qui concerne les dépenses, dans le groupe des antibiotiques.

La différence avec les **Pays-Bas** est énorme. Les antibiotiques ne figurent pas dans le top 4 (1 = C, 2 = A, 3 = M (système des muscles du squelette) et 4 = R).

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes
Evolution 1997-2000

TABLEAU 4.1.2

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	Montant brut (milliers EURO)					Volume (milliers de DDD)					Montant brut / DDD				
		1997	1998	1999	2000	Evolution annuelle en %	1997	1998	1999	2000	Evolution annuelle en %	1997	1998	1999	2000	Evolution annuelle en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	184.798	196.986	214.531	222.155	6,3%	178.535	192.234	206.920	219.660	7,2%	1,04	1,02	1,04	1,01	-0,8%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	45.403	52.072	57.342	62.274	11,1%	41.847	44.902	47.419	49.611	5,8%	1,08	1,16	1,21	1,26	5,0%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	475.490	518.849	573.701	604.370	8,3%	864.689	914.148	1.008.086	1.089.723	8,0%	0,55	0,57	0,57	0,55	0,3%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	35.737	36.370	37.025	37.406	1,5%	26.127	25.361	25.361	25.498	-0,8%	1,37	1,43	1,46	1,47	2,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	88.398	90.319	93.668	92.196	1,4%	379.538	378.364	403.433	381.485	0,2%	0,23	0,24	0,23	0,24	1,2%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	50.734	52.123	52.431	55.193	2,8%	86.614	91.607	97.188	101.212	5,3%	0,59	0,57	0,54	0,55	-2,4%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	282.350	299.539	300.487	290.513	1,0%	102.457	107.787	108.363	105.319	0,9%	2,76	2,78	2,77	2,76	0,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	70.590	81.257	99.173	109.469	15,7%	20.805	21.698	23.230	23.751	4,5%	3,39	3,74	4,27	4,61	10,7%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	101.867	106.025	112.797	114.007	3,8%	161.886	167.085	177.418	179.816	3,6%	0,63	0,63	0,64	0,63	0,3%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	212.664	232.610	261.495	291.705	11,1%	218.275	229.895	249.482	268.681	7,2%	0,97	1,01	1,05	1,09	3,7%
P	ANTIPARASITAIRES	690	643	625	589	-5,1%	465	452	457	449	-1,1%	1,48	1,42	1,37	1,31	-4,1%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	143.786	163.536	179.147	197.556	11,2%	261.004	279.587	287.386	298.107	4,5%	0,55	0,58	0,62	0,66	6,4%
S	ORGANES SENSORIELS	21.440	22.106	22.089	22.383	1,4%	64.478	65.691	66.327	64.722	0,1%	0,33	0,34	0,33	0,35	1,3%
V	DIVERS	3.102	3.062	2.736	2.803	-3,3%	220	218	209	211	-1,4%	14,08	14,02	13,06	13,28	-1,9%
Total :		1.719.044	1.857.495	2.009.245	2.104.618	7,0%	2.408.938	2.521.028	2.703.279	2.810.246	5,3%	0,71	0,74	0,74	0,75	1,6%

Remarque : les données de toutes les années sont traitées sur base du lien Médicament-ATC-DDD de 2000

4.1.2 Evolution 1997 - 2000

Ce tableau donne l'évolution du coût brut, du volume prescrit et du coût par volume en comparaison avec les années 1997, 1998 et 1999.

Le coût brut en 2000 par rapport à 1999 est augmenté de 4,7%. L'augmentation est relativement plus prononcée dans les classes ATC principales L (cytostatiques, agents immunomodulateurs), B (Sang et système hématopoïétique) et R (système respiratoire).

L'augmentation du volume prescrit est moins forte. Cela signifie que les médicaments sont devenus plus chers en moyenne. Cette augmentation du prix par volume est la plus importante dans les classes ATC L (cytostatiques, agents immunomodulateurs), R (système respiratoire) et B (sang et système hématopoïétique).

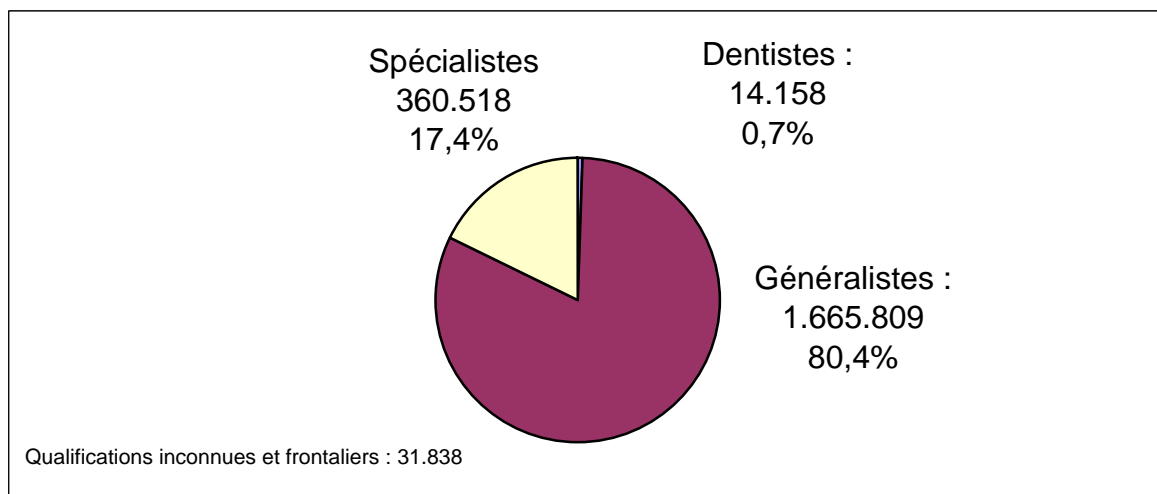
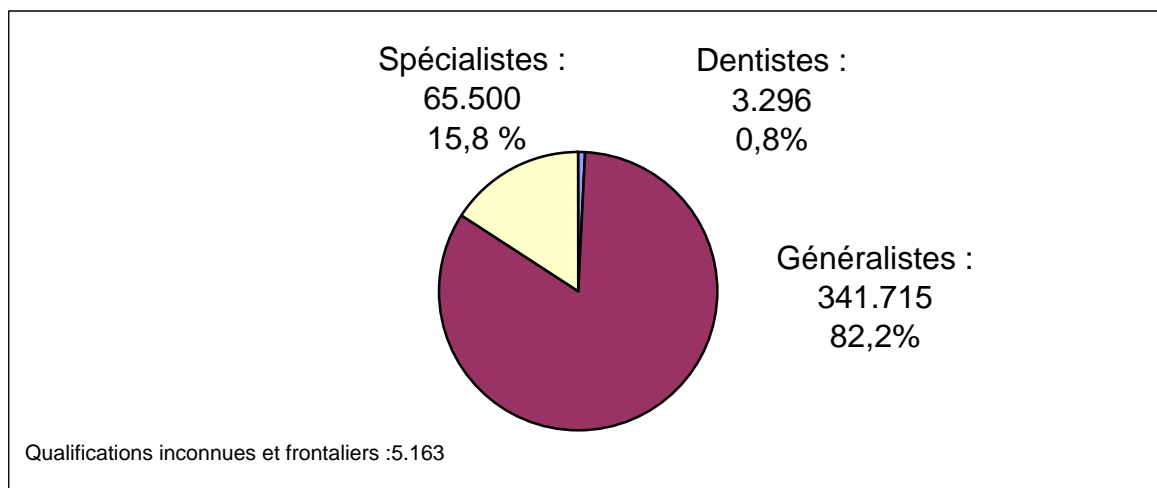
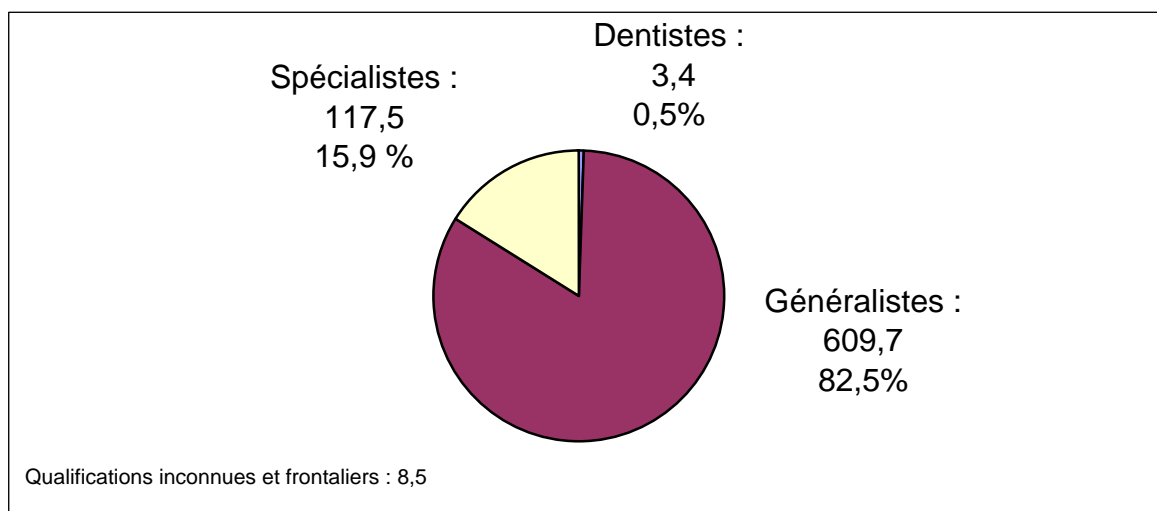
Une croissance du coût brut pourrait s'expliquer par l'usage de médicaments plus coûteux et/ou par un usage en augmentation. Comme l'accroissement des coûts est nettement plus prononcé que celui des volumes, l'augmentation des dépenses est principalement la conséquence de l'usage de médicaments plus coûteux.

Un blocage des prix est en vigueur depuis 1996.

A partir du mois d'avril 2000, la base de l'intervention de toutes les spécialités qui contiennent une substance active qui a été remboursée depuis plus de 15 ans, a diminué de 12% au lieu de la diminution de 8% en vigueur depuis 1999. Ces médicaments, classés par ordre décroissant selon les chiffres bruts, sont :

Duovent, Diamicron, Glucophage, Aldactazine, Capoten, Zyloric, Fludex, Valtran, Aldactone, Clamoxyl, Sotalex, Lasix, Cordarone, Dalacin C, Dogmatil, Lomudal, Persantine, Zantac, Daonil, Humegon, Aacifemine, Ventolin, Kefzol, Diprophos, Duracef, Timoptol, Imuran, GynoDaktarin, Prothiaden et Voltaren.

De plus, une diminution des prix d'au moins 20% au niveau ex-usine est imposée pour les grands conditionnements de médicaments.

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 2000, un peu plus de 80% des prescriptions ont été délivrés par les médecins généralistes. Il s'agit ici de propres choix thérapeutiques mais également des prescriptions de traitements d'entretien entamés par les médecins spécialistes. Le choix fait par les médecins spécialistes est probablement important en gastro-entérologie, cardiologie, psychiatrie lourde et pour différents médicaments réglementés par le biais du Chapitre IV.

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	11,1%	8,0%	8,1%	8,4%	5,4%	6,2%	2,2%	1,5%	2,4%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	2,9%	3,1%	1,9%	3,3%	3,1%	1,3%	1,1%	0,8%	0,6%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	33,1%	30,1%	43,5%	10,8%	11,5%	15,9%	5,8%	4,9%	11,9%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,4%	1,2%	0,7%	3,3%	3,4%	1,7%	0,5%	0,4%	0,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3,3%	8,8%	10,3%	9,7%	27,0%	31,5%	1,0%	2,4%	4,8%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2,1%	1,2%	3,3%	4,9%	1,8%	4,7%	0,5%	0,3%	1,5%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	13,3%	15,0%	3,7%	14,5%	12,2%	3,3%	65,7%	66,6%	33,0%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3,3%	0,0%	0,6%	13,5%	0,3%	2,2%	0,8%	0,0%	0,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	5,7%	6,0%	6,5%	3,9%	4,8%	4,8%	16,7%	17,0%	36,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	13,5%	13,5%	9,2%	15,6%	14,5%	11,2%	3,3%	3,0%	3,3%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	9,8%	12,3%	11,0%	7,7%	10,8%	8,6%	2,0%	2,6%	3,7%
S	ORGANES SENSORIELS	0,5%	0,5%	1,2%	3,9%	4,8%	8,6%	0,2%	0,2%	1,1%
V	DIVERS	0,1%	0,0%	0,0%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

4.2. Les classes thérapeutiques principales selon les prescripteurs

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

Pour les généralistes, il y a peu de différence par rapport à la répartition totale. Les généralistes rédigent bien entendu la majorité des prescriptions.

Chez les spécialistes, il y a un plus grand éparpillement au travers des différentes classes. Les glissements par rapport à 1998 sont discutés ultérieurement.

Deux tiers des coûts des prescriptions des dentistes viennent des médicaments antimicrobiens, un cinquième des antiphlogistiques. Comme les antibiotiques sont beaucoup plus onéreux par journée de traitement que les anti-inflammatoires, ils représentent en DDD chacun un tiers.

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

Dans les 9 tableaux ci-après, 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 est représenté en fonction du coût en 2000 (première colonne). L'ordre en termes de coût en 1999 est donné dans la deuxième colonne. Dans les colonnes de droite, vous trouverez à titre de comparaison l'ordre en 2000 et en 1999 exprimé d'après le volume. Dans ces tableaux, le volume est exprimé en milliers de DDD et non pas pour 1000 habitants.

Le nombre de sous-groupes thérapeutiques se trouvant dans le segment DU90% varie fortement entre les différentes spécialités médicales.

Médecins généralistes, spécialistes et dentistes - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	6,2%	130.945	158.818	5,7%	2	4
2	2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,3%	111.812	92.724	3,3%	6	6
3	3	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,2%	108.653	54.793	2,0%	10	18
4	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	3,8%	79.245	99.341	3,5%	5	5
5	6	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,8%	79.025	47.138	1,7%	13	9
6	4	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	3,6%	75.469	130.531	4,6%	3	2
7	7	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,8%	58.220	127.952	4,6%	4	3
8	8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	2,4%	49.566	19.751	0,7%	42	40
9	9	J01FA	MACROLIDES	1,9%	40.482	12.802	0,5%	58	56
10	11	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,9%	39.182	214.175	7,6%	1	1
11	22	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,8%	38.612	39.508	1,4%	21	32
12	10	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	1,8%	36.941	15.632	0,6%	47	44
13	15	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,6%	34.161	8.880	0,3%	67	72
14	13	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	33.913	79.630	2,8%	7	7
15	16	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	1,6%	33.818	30.620	1,1%	29	30
16	17	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	32.389	18.595	0,7%	43	48
17	12	M01AC	OXICAMES	1,5%	31.905	44.874	1,6%	16	15
18	19	B01AB	HEPARINE	1,5%	31.419	12.596	0,4%	59	60
19	25	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,5%	30.872	56.536	2,0%	9	12
20	18	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,4%	29.507	4.266	0,2%	98	97
21	14	C10AB	FIBRATES	1,4%	28.552	62.262	2,2%	8	8
22	20	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,4%	28.531	5.107	0,2%	90	94
23	31	L03AB	INTERFERONS	1,2%	24.280	1.095	0,0%	141	153
24	21	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,1%	24.145	14.300	0,5%	50	47
25	28	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,1%	23.617	2.284	0,1%	112	120
26	23	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,1%	23.080	37.270	1,3%	24	22
27	27	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,1%	22.174	50.620	1,8%	12	13
28	35	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	22.147	14.075	0,5%	54	63
29	24	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	22.020	44.130	1,6%	17	14
30	30	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,9%	19.211	42.480	1,5%	19	16
31	29	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,9%	18.959	42.556	1,5%	18	17
32	34	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,9%	17.886	17.971	0,6%	44	45
33	33	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,8%	17.856	22.276	0,8%	37	37
34	26	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	16.366	13.038	0,5%	55	50
35	32	J01AA	TETRACYCLINES	0,8%	15.810	12.914	0,5%	57	52
36	36	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,8%	15.796	41.856	1,5%	20	21
37	37	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	14.404	9.081	0,3%	65	67
38	39	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,6%	13.630	12.989	0,5%	56	57
39	38	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,6%	13.607	22.991	0,8%	36	36
40	40	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,6%	13.470	20.974	0,7%	39	41
41	46	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,6%	13.222	29.751	1,1%	30	35
42	48	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,6%	12.962	8.610	0,3%	70	74
43	41	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	12.741	21.879	0,8%	38	39
44	44	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	11.401	11.113	0,4%	60	58
45	42	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,5%	10.928	52.920	1,9%	11	11
46	55	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	10.618	2.047	0,1%	119	125
47	50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	10.568	4.810	0,2%	96	96
48	43	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,5%	10.533	33.592	1,2%	25	24
49	49	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,5%	10.450	15.604	0,6%	48	49
50	54	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	10.295	1.180	0,0%	139	136
51	47	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,5%	10.155	30.811	1,1%	28	26
52	53	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,5%	10.134	1.121	0,0%	140	139
53	57	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,5%	10.107	50	0,0%	237	253
54	*	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	0,5%	9.552	2.119	0,1%	116	*
55	51	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	9.376	14.870	0,5%	49	46
56	45	H05BA	CALCITONINE	0,4%	9.226	1.941	0,1%	121	114
57	72	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,4%	9.220	393	0,0%	187	193
58	62	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	9.086	9.026	0,3%	66	69
59	52	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	8.945	8.671	0,3%	68	66
60	61	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	8.552	20.079	0,7%	40	42
61	78	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	8.540	5.236	0,2%	87	100
62	69	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	8.440	32.164	1,1%	26	28
63	63	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	8.430	10.966	0,4%	61	59
64	58	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,4%	8.410	24.958	0,9%	33	34
65	68	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,4%	8.183	7.997	0,3%	72	73
66	71	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,4%	8.061	10.527	0,4%	62	61
67	65	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	7.990	39.356	1,4%	22	23
68	60	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,4%	7.958	20.052	0,7%	41	38
69	59	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,4%	7.902	17.094	0,6%	45	43
70	67	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,4%	7.745	399	0,0%	185	181
71	70	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	7.730	7.718	0,3%	74	71
72	74	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,4%	7.640	2.729	0,1%	106	105
73	75	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,4%	7.509	16.079	0,6%	46	53
74	56	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,4%	7.419	7.756	0,3%	73	65
75	66	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,3%	7.342	37.767	1,3%	23	20
76	64	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,3%	7.124	46.917	1,7%	14	10
77	*	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,3%	6.851	326	0,0%	191	*
78	*	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUKOTRIENES	0,3%	6.805	5.068	0,2%	92	*
79	73	A03FA	PROGINETIQUES	0,3%	6.770	4.598	0,2%	97	93
80	83	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,3%	6.579	1.529	0,1%	132	133
81	*	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	6.404	9.278	0,3%	64	*
82	*	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,3%	6.346	1.876	0,1%	123	*
83	76	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	6.313	6.536	0,2%	78	80
84	79	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	6.093	31.964	1,1%	27	25
85	77	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,3%	5.686	532	0,0%	174	166
TOTAL				90,1%	1.894.015	2.379.442	84,7%	-	-

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

Ce segment comprend 85 classes.

Sur le plan des médicaments cardio-vasculaires, l'augmentation spectaculaire continue des HMG CoA inhibiteurs de réductase (C10AA) est spectaculaire: 108,2 (1999) à 158,8 millions DDD (2000).

Au niveau du coût brut, ce groupe est le plus grand avec un montant de 130,9 millions €.

Le volume des fibrates (C10AB) a diminué pour passer de 68,0 (1999) à 62,3 millions DDD (2000).

Les inhibiteurs ACE (C09AA) stagnent aux alentours de 130,0 millions DDD tandis que les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA) augmentent pour passer de 25,3 (1999) à 39,5 millions DDD (2000).

En Belgique, les dérivés dihydropyridines (C08A) sont essentiellement utilisés comme antihypertenseurs. Bien qu'ils ne puissent pas, d'après les directives, être utilisés aveuglément comme premier choix d'antihypertenseur, leur volume augmente par rapport à 1999 et passe de 96,1 (1999) à 99,3 millions DDD (2000). En dépenses brutes, ce groupe se positionne à la quatrième place.

Il n'est pas possible d'avoir une vue d'ensemble des glissements des antipsychotiques dans notre pays parce que les données concernant les sédatifs et anxiolytiques non-remboursables font défaut. En ce qui concerne les névroses d'angoisse, les insomnies, les dépressions mineures et les syndromes de surmenage qui sont très fréquents dans la pratique médicale, l'approche thérapeutique varie fortement d'un médecin à l'autre.

En ce qui concerne les spécialités remboursables, les inhibiteurs sélectifs du recaptage de la sérotonine (N06A) augmentent à nouveau (augmentation continue depuis leur lancement sur le marché) et passent de 83,5 DDD (1999) à 92,7 millions DDD (2000). En matière de coût brut, cela constitue le second groupe avec un montant de 111,8 millions €.

Mais les antidépresseurs du second groupe (N06AX), comprenant les classiques tels que Miansérine et Trazolan et les nouveaux venus Venlafaxine et Reboxetine augmentent et passent de 26,6 (1999) à 30,6 millions DDD (2000).

En raison de la part des médicaments onéreux, ce groupe d'antidépresseurs qui ne figure qu'à la 29e place en matière de volume, occupe la 15e place au niveau des dépenses brutes.

Les antidépresseurs classiques (les inhibiteurs non-sélectifs du recaptage de la monoamine)(N06AA premier groupe d'antidépresseurs) ont maintenu un volume de ~ 20 millions DDD.

Là où le coût moyen journalier pour le deuxième et troisième groupe d'antidépresseurs se situe actuellement entre 1,1 € et 1,2 €, les anciens antidépresseurs ne coûtent que 0,4 € par jour.

Malgré le fait qu'en 2000 tous les inhibiteurs de la pompe à protons (A02BC) étaient remboursés selon les dispositions du Chapitre IV, ce qui signifie en pratique presque toujours après un examen endoscopique, ce groupe a continué à augmenter énormément en volume et est passé de 83,5 (1999) à 92,7 millions DDD (2000). En dépenses, ils occupent la troisième place avec un montant de 108,6 millions €.

Le symptôme très fréquemment rencontré de "pyrosis" n'y est pas étranger. Le reflux gastro-oesophagien bénin, c'est à dire 1 x par semaine un épisode de pyrosis, est constaté chez près de 20% de la population de plus en plus sédentaire et obèse. De ces 20%, seul 1/10 sera atteint d'une maladie érosive (cfr. BMJ Clinical Evidence dec. 2001).

Probablement en raison de l'effet réducteur de symptôme plus puissant des inhibiteurs de la pompe à protons, les antihistaminiques H2 (A02BA) ont diminué et sont passés de 14,5 (1999) à 13,0 millions DDD (2000).

Finalement, les corticoïdes d'inhalation (R03BA) qui, pour ce qui est des dépenses, sont descendus à la 5e place, ont diminué en volume et sont passés de 63,5 (1999) à 47,1 millions DDD (2000). Les préparations combinées de bêtamimétiques et de stéroïdes n'étant pas encore en vente.

La consommation en DDD de corticoïdes peroraux (H02BA) a diminué et est passé de 45,9 (1999) à 44,1 millions DDD (2000).

Les corticoïdes à usage nasal (R01AD) ont par contre augmenté et sont passés de 24,5 (1999) à 29,7 millions DDD (2000). On étudiera l'influence des saisons.

On a constaté une augmentation de l'utilisation des β_2 sympathicomimétiques sélectifs (R03AC) de 51,3 (1999) à 56,5 millions DDD (2000), une stagnation de l'utilisation des préparations aérosols (doseurs) se composant d'une association d'un sympathicomimétique et d'un anticholinergicum (R03AK) à 41,0 millions DDD et la mise sur le marché des antagonistes du récepteur des leucotriènes (5,0 millions DDD).

Pour finir, pour ce qui concerne les antibiotiques, l'augmentation des fluoroquinolones (J01MA) de 7,7 (1999) à 8,9 millions DDD (2000) est notable.

Les préparations combinées de pénicillines (J01CR par ex. Amoxiclav) et de macrolides (J01FA) stagnent respectivement à 19,7 et 12,8 millions DDD.

Par contre les céphalosporines (J01DA) reculent légèrement de 16,9 (1999) à 15,6 millions DDD (2000).

Médecins généralistes - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	7,2%	121.224	146.943	6,3%	1	4
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,7%	96.687	48.629	2,1%	11	14
3	3	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,4%	91.730	76.015	3,3%	6	6
4	5	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	4,3%	73.375	92.015	4,0%	5	5
5	4	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	4,1%	69.533	120.106	5,2%	3	2
6	6	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	4,0%	66.946	40.064	1,7%	13	9
7	7	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,2%	53.714	118.331	5,1%	4	3
8	8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,4%	41.097	16.401	0,7%	40	38
9	10	J01FA	MACROLIDES	2,2%	36.347	11.493	0,5%	54	53
10	16	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	2,1%	36.266	37.103	1,6%	18	28
11	9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,0%	33.716	14.402	0,6%	44	41
12	11	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	31.142	73.383	3,2%	7	7
13	14	N02AX	AUTRES OPIACES	1,7%	29.190	16.825	0,7%	39	44
14	15	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,7%	28.069	7.371	0,3%	66	67
15	13	M01AC	OXICAMES	1,6%	27.262	38.285	1,7%	15	16
16	12	C10AB	FIBRATES	1,6%	26.852	58.485	2,5%	8	8
17	27	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,6%	26.521	49.479	2,1%	10	12
18	19	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	1,5%	25.221	23.006	1,0%	29	33
19	17	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,4%	24.419	134.100	5,8%	2	1
20	23	B01AB	HEPARINE	1,4%	23.403	9.607	0,4%	61	60
21	20	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	21.703	3.823	0,2%	89	90
22	21	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,2%	20.623	47.048	2,0%	12	11
23	25	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	20.519	2.962	0,1%	96	97
24	24	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	1,2%	19.820	31.893	1,4%	23	22
25	18	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,1%	19.067	11.317	0,5%	55	50
26	34	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	18.484	11.966	0,5%	52	61
27	26	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,1%	18.001	39.626	1,7%	14	13
28	28	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,0%	16.449	32.627	1,4%	21	21
29	30	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	16.108	20.212	0,9%	34	32
30	22	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,9%	14.921	11.898	0,5%	53	47
31	29	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,9%	14.846	33.294	1,4%	20	18
32	31	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASTHMATIQUES	0,8%	14.356	38.026	1,6%	16	17
33	32	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	14.018	14.087	0,6%	47	48
34	35	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,8%	12.853	12.238	0,5%	51	54
35	36	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,7%	12.383	19.234	0,8%	35	35
36	37	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	11.276	19.053	0,8%	36	34
37	33	J01AA	TETRACYCLINES	0,7%	11.157	9.615	0,4%	60	55
38	39	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	10.587	6.755	0,3%	68	66
39	40	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	10.478	10.213	0,4%	57	57
40	41	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	10.387	17.818	0,8%	38	37
41	52	L03AB	INTERFERONS	0,6%	10.371	426	0,0%	161	171
42	38	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,6%	10.279	49.745	2,1%	9	10
43	44	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	9.815	1.086	0,0%	128	126
44	54	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,6%	9.575	21.565	0,9%	32	36
45	43	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	9.480	14.174	0,6%	46	46
46	42	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,6%	9.340	29.858	1,3%	25	24
47	51	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,5%	8.331	8.268	0,4%	62	63
48	53	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	8.067	3.685	0,2%	93	93
49	58	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	8.013	1.544	0,1%	114	120
50	66	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,5%	7.795	5.776	0,2%	70	77
51	49	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,5%	7.752	18.206	0,8%	37	40
52	47	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	7.670	22.871	1,0%	30	31
53	57	A10BA	BIGUANIDES	0,5%	7.632	29.092	1,3%	26	27
54	56	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,4%	7.586	9.905	0,4%	58	58
55	46	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,4%	7.535	16.310	0,7%	41	39
56	45	H05BA	CALCITONINE	0,4%	7.502	1.576	0,1%	112	109
57	55	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	7.459	9.773	0,4%	59	59
58	50	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	7.373	36.145	1,6%	19	20
59	48	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	7.195	13.836	0,6%	48	43
60	61	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,4%	7.190	15.412	0,7%	42	49
61	70	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	7.053	4.322	0,2%	84	94
62	62	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	6.640	19	0,0%	245	248
63	*	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUKOTRIENES	0,4%	6.042	4.500	0,2%	82	*
64	59	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	6.038	5.917	0,3%	69	70
65	60	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,4%	5.967	15.114	0,7%	43	42
66	63	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	5.749	30.040	1,3%	24	23
67	64	A03FA	PROCINETIQUES	0,3%	5.490	3.776	0,2%	90	85
68	76	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	5.402	7.860	0,3%	65	69
69	67	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	5.288	5.482	0,2%	71	71
70	74	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,3%	5.257	520	0,0%	151	156
71	68	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,3%	5.170	5.157	0,2%	72	73
72	*	C09DA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II ET DIURETIQUES	0,3%	5.052	4.888	0,2%	76	*
73	65	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,3%	4.989	32.282	1,4%	22	15
74	71	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,3%	4.695	24.232	1,0%	28	26
75	73	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,3%	4.660	22.509	1,0%	31	29
76	*	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,3%	4.609	1.056	0,0%	129	*
TOTAL				90,2%	1.524.813	2.002.675	86,4%	-	*

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

Les glissements dans le top 5 du segment DU 90% des médecins généralistes sont identiques à ceux que l'on a trouvés pour tous les prescripteurs.

- Les statines (C10AA) ont connu la plus forte augmentation en volume par rapport à 1999. C'est le groupe le plus délivré (146,9 millions DDD). La tendance du lancement des grands conditionnements, qui a été amorcée avec l'atorvastatine (Lipitor) 10 et 20 (84 tablettes) en 1998, a été suivie par la pravastatine (Pravasine) et la simvastatine (Zocor). C'est l'atorvastatine (Lipitor) qui a connu la plus forte augmentation.
- Les inhibiteurs de la pompe à proton (A02BC) ont augmenté pour passer de 39,0 à 48,6 millions DDD. Cela vaut tant pour le lansoprazole que pour l'oméprazole et le pantoprazole.
Se préparant à une vague générique, le producteur de la spécialité de référence oméprazole a lancé la version "mups"; les antihistaminiques H2 (A02BA) ont connu par contre une légère baisse.
- Les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine ont augmenté pour passer de 68,0 à 76,0 millions DDD; toutes les spécialités ont augmenté leur chiffre d'affaires.
En 2000, la fluoxétine générique a fait sa première apparition sur le marché.
Les antidépresseurs du deuxième groupe (N06AX) ont également augmenté pour passer de 19,9 à 23,0 millions DDD. Les grands conditionnements de trazodone (Trazolan) (90 x 100 mg), de venlafaxine (Efexor), qui est apparue sur le marché en 1997, mais qui a été relancée dans sa variante Efexor Exel en 2000, et de réboxétine (Edronax), qui a été commercialisée en 1999, ont été considérablement plus prescrits. Les autres antidépresseurs du premier groupe (N06AA) ont connu une légère diminution. La clomipramine (Anafranil), l'amitryptiline (Redomex) et la dosulépine (Prothiaden) sont restées dans ce groupe les préparations les plus utilisées.
- Dans le groupe des antihypertenseurs, les inhibiteurs ACE (C09AA) ont été presque autant prescrits qu'en 1999; avec leurs 120,1 millions DDD, ils sont, avec les bêtabloquants sélectifs (C07AB – de 114.000 DDD en 1999 à 118.000 DDD en 2000), les médicaments les plus utilisés; la hausse des sartanes (C09CA), qui sont passés de 23 (1999) à 37,1 millions DDD en 2000 est peut-être inquiétante dans la mesure où ils ne peuvent pas être considérés comme des médicaments de premier choix; la même observation peut être faite pour les dérivés de la dihydropyridine (C08CA) qui sont passés de 88 (1999) à 92,0 millions DDD (2000); les trois augmentations les plus importantes concernent l'amlodipine (Amlor), la nifédipine (Adalat oros) et la félodipine (Plendil).
- Chez les médecins généralistes, les médicaments qui ont connu une forte augmentation restent les analgésiques narcotiques intermédiaires tels que le tramadol chlorhydrate, la naloxone chlorhydrate (et la combinaison avec la tilidine chlorhydrate) (groupe N02AX), à savoir de 13,9 en 1999 à 16,8 millions DDD en 2000. Le puissant analogue de la morphine fentanyl (emplâtre pour administration transdermique) augmente également et passe de 4 en 1999 à 5,2 millions DDD en 2000, peut-être dans son indication comme analgésique oncologique.

- En ce qui concerne l'approche thérapeutique des affections respiratoires obstructives chroniques et de l'asthme, une évolution est visible. L'application des corticoïdes inhalés (R03BA) a diminué et est passée de 53,6 en 1999 à 40,0 millions DDD en 2000. Les produits utilisés les plus importants étaient l'aérosol doseur de béclométhasone (Becotide), qui a été moins utilisé, en partie en raison de la promotion de la fluticasone (Flixotide) par la même firme et de la budésonide (Pulmicort) pour laquelle tant la suspension pour nébulisation, que l'aérosol doseur et le turbohaler ont été davantage délivrés. Il a davantage été fait appel aux bêtamimétiques sélectifs (R03AC) avec une augmentation de 44.762 DDD (1999) à 49.479 DDD (2000). Nous avons constaté ici un recul manifeste des préparations à courte durée d'action en faveur des préparations à longue durée d'action de formotérol (Foradil et Oxis) et de salmétérol (Serevent). La thérapie d'inhalation par une combinaison de bêtamimétiques et d'anticholinergiques (R03AK) augmente également pour passer de 36.624 DDD (1999) à 38.026 DDD (2000) pour le fénotérol et l'ipratropium (Duovent) ou pour le salbutamol et l'ipratropium (Combivent). Les parasympholytiques pour la thérapie d'inhalation (R03BB) ont été un peu moins utilisés et sont passés de 23,3 en 1999 à 22,5 millions DDD en 2000. C'est principalement la suspension d'ipratropium (Atrovent) pour la thérapie de nébulisation qui a été utilisée.

Dentistes - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	23,2%	3.328	1.999	15,4%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	18,6%	2.678	1.076	8,3%	3	3
3	3	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	11,4%	1.641	3.658	28,3%	1	1
4	4	J01FF	LINCOSANIDES	8,3%	1.192	210	1,6%	11	11
5	5	J01FA	MACROLIDES	7,7%	1.109	333	2,6%	8	8
6	6	J01AA	TETRACYCLINES	3,5%	502	476	3,7%	4	4
7	9	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	2,1%	296	451	3,5%	5	5
8	7	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	1,9%	272	99	0,8%	17	17
9	8	M01AC	OXICAMES	1,8%	254	365	2,8%	7	6
10	10	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	179	22	0,2%	56	57
11	11	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,1%	164	136	1,0%	15	15
12	12	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	1,1%	159	227	1,7%	9	10
13	13	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	1,1%	155	188	1,5%	12	14
14	16	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,9%	130	65	0,5%	26	34
15	14	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,8%	122	150	1,2%	14	13
16	19	N02AX	AUTRES OPIACES	0,8%	112	64	0,5%	28	33
17	18	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	0,7%	101	181	1,4%	13	12
18	20	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,7%	96	213	1,6%	10	9
19	17	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	95	62	0,5%	29	18
20	21	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	92	23	0,2%	53	56
21	22	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,5%	71	386	3,0%	6	7
22	15	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,5%	69	0	0,0%	217	198
23	*	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,4%	55	58	0,4%	34	*
24	23	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	51	102	0,8%	16	16
25	*	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,3%	44	74	0,6%	23	*
TOTAL				90,3%	12.969	10.617	82,0%	-	-

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. Au demeurant, ce groupe comporte, outre les 7387 dentistes, les données de prescription de 225 dentistes titulaires du diplôme de médecin et de 321 stomatologues.

Les pénicillines à large spectre (type amoxicilline (J01CA)) perdent du terrain au profit des associations de pénicillines, inhibiteurs de la bêta-lactamase inclus (J01CR), des lincosamides (J01FF) et surtout des macrolides (J01FA). Les tétracyclines (J01AA) continuent de représenter 15% du volume des prescriptions.

Bien qu'il n'existe pas encore de directives claires "basées sur l'évidence" en ce qui concerne le choix des antibiotiques dans le domaine de l'art dentaire, nous pouvons affirmer, en nous basant sur une vision publique de la santé ("prévention de la problématique de la résistance") et pour des considérations budgétaires, qu'il faudrait opter en premier lieu pour l'amoxicilline, également en cas de prophylaxie de l'endocardite. Davantage que chez les médecins généralistes, qui connaissent bien leurs patients, la peur d'une allergie à la pénicilline peut jouer un rôle chez les dentistes dans le choix d'un antibiotique.

Médecins spécialistes - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	4,9%	17.767	14.775	3,3%	3	5
2	3	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	4,6%	16.872	1.616	0,4%	64	68
3	2	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	3,9%	14.450	78.322	17,5%	1	1
4	5	L03AB	INTERFERONS	3,4%	12.519	607	0,1%	111	120
5	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,0%	10.852	6.303	1,4%	15	9
6	6	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,9%	10.789	5.469	1,2%	20	22
7	9	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	2,3%	8.499	10.169	2,3%	8	12
8	8	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	2,2%	8.175	1.182	0,3%	76	77
9	10	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	2,1%	7.737	6.827	1,5%	13	15
10	11	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	2,1%	7.588	851	0,2%	96	93
11	7	S01ED	BETA-BLOQUANTS	2,1%	7.512	22.782	5,1%	2	2
12	12	B01AB	HEPARINE	2,0%	7.481	2.829	0,6%	41	49
13	13	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	2,0%	7.349	312	0,1%	136	137
14	14	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,8%	6.671	1.252	0,3%	75	78
15	18	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,5%	5.661	1.401	0,3%	70	73
16	20	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	1,5%	5.412	1.941	0,4%	56	57
17	16	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,4%	5.302	2.076	0,5%	52	53
18	15	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	1,4%	5.234	9.096	2,0%	9	8
19	17	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,4%	5.172	10.839	2,4%	6	7
20	19	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,4%	5.151	6.386	1,4%	14	13
21	23	G03GA	GONADOTROPHINES	1,4%	5.087	2.072	0,5%	53	52
22	59	N05AH	DIAZEPINES, OXAZEPINES ET THIAZEPINES	1,4%	5.077	1.132	0,3%	80	127
23	22	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,3%	4.660	2.575	0,6%	44	48
24	21	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,1%	4.200	391	0,1%	130	126
25	25	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,1%	3.939	8.371	1,9%	10	10
26	24	M01AC	OXICAMES	1,1%	3.935	5.569	1,2%	19	16
27	35	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,0%	3.745	6.187	1,4%	16	18
28	26	J01AA	TETRACYCLINES	1,0%	3.703	2.517	0,6%	46	46
29	27	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	1,0%	3.621	186	0,0%	153	149
30	30	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,9%	3.456	3.465	0,8%	29	36
31	29	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,9%	3.430	2.080	0,5%	51	54
32	33	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,9%	3.386	1.949	0,4%	55	63
33	41	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,9%	3.201	7.172	1,6%	12	14
34	28	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,9%	3.188	3.342	0,7%	31	27
35	31	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,9%	3.179	3.070	0,7%	36	39
36	44	N02AX	AUTRES OPIACES	0,8%	2.794	1.541	0,3%	68	72
37	38	J01FA	MACROLIDES	0,8%	2.769	890	0,2%	93	86
38	37	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	0,7%	2.714	1.028	0,2%	85	82
39	36	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,7%	2.705	5.712	1,3%	17	17
40	39	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,7%	2.691	4.455	1,0%	22	24
41	45	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,7%	2.648	28	0,0%	218	261
42	32	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,7%	2.587	13.221	3,0%	5	4
43	34	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,7%	2.570	2.426	0,5%	48	45
44	43	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,7%	2.516	5.654	1,3%	18	20
45	48	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,7%	2.505	482	0,1%	121	125
46	65	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,7%	2.423	695	0,2%	104	123
47	46	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,6%	2.279	2.278	0,5%	49	50
48	66	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,6%	2.268	114	0,0%	179	196
49	50	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,6%	2.205	19	0,0%	230	235
50	42	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,6%	2.203	4.997	1,1%	21	19
51	40	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,6%	2.084	14.274	3,2%	4	3
52	47	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,6%	2.070	3.495	0,8%	28	29
53	52	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	2.062	3.555	0,8%	27	35
54	69	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,6%	2.048	2.066	0,5%	54	66
55	51	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	2.038	917	0,2%	91	90
56	49	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,5%	2.009	10.435	2,3%	7	6
57	53	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	2.000	859	0,2%	95	92
58	57	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	1.866	85	0,0%	189	187
59	54	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,5%	1.785	4.409	1,0%	23	23
60	68	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,5%	1.650	397	0,1%	129	134
61	63	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,4%	1.620	1.869	0,4%	58	55
62	58	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,4%	1.604	895	0,2%	92	85
63	62	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIEUX	0,4%	1.576	3.018	0,7%	37	38
64	60	H05BA	CALCITONINE	0,4%	1.532	324	0,1%	132	129
65	56	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,4%	1.497	4.064	0,9%	24	21
66	61	C10AB	FIBRATES	0,4%	1.480	3.257	0,7%	35	30
67	*	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,4%	1.442	333	0,1%	131	*
68	67	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,4%	1.425	3.273	0,7%	34	37
69	70	S01BC	ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS	0,4%	1.350	1.687	0,4%	62	61
70	71	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,4%	1.324	1.264	0,3%	74	71
71	80	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,3%	1.271	780	0,2%	98	107
72	73	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,3%	1.263	3.339	0,7%	32	33
73	64	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,3%	1.247	955	0,2%	87	83
74	78	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	1.243	462	0,1%	123	104
75	74	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	1.237	1.776	0,4%	60	59
76	72	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,3%	1.231	1.623	0,4%	63	60
77	75	A03FA	PROCINETIQUES	0,3%	1.188	750	0,2%	100	97
78	76	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,3%	1.066	2.529	0,6%	45	41
79	77	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,3%	1.061	3.352	0,8%	30	32
80	90	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,3%	978	133	0,0%	166	185
81	82	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,3%	977	1.564	0,4%	67	64
82	81	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,3%	950	690	0,2%	105	105
83	*	S01EX	AUTRES PREPARATIONS CONTRE LE GLAUCOME	0,2%	903	1.150	0,3%	78	*
84	84	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,2%	900	1.100	0,2%	81	81
85	85	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,2%	887	8.164	1,8%	11	11
86	86	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,2%	875	1.289	0,3%	73	74
87	83	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,2%	874	1.289	0,3%	72	70
88	87	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,2%	859	885	0,2%	94	95
89	*	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	0,2%	839	151	0,0%	161	*
90	79	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,2%	838	702	0,2%	103	94
91	92	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,2%	793	771	0,2%	99	100
92	88	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,2%	784	3.723	0,8%	26	26
93	*	A10BA	BIGUANIDES	0,2%	778	2.971	0,7%	39	*
TOTAL				90,0%	329.383	379.274	84,9%	-	-

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, ce dont les gynécologues sont essentiellement responsables. Comme pour les généralistes, nous devons attirer l'attention sur le coût lié à la prescription d'antidépresseurs du type SSRI (N06AB).

Les immunosuppresseurs sélectifs viennent en troisième position en termes de coûts et en 68e position en termes de volume. Cette différence reflète le coût élevé de ce traitement.

Par rapport à 1999, on ne remarque pas, en 2000, de glissements importants dans le segment DU90%.

Médecins spécialistes en médecine interne et apparentés - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	9,6%	10.751	1.024	0,9%	32	36
2	2	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,7%	7.419	3.779	3,4%	8	9
3	3	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	5,6%	6.300	702	0,6%	44	43
4	5	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	5,2%	5.799	7.010	6,3%	1	3
5	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	4,4%	4.906	2.962	2,7%	10	5
6	7	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	3,2%	3.575	6.268	5,6%	2	1
7	6	L03AB	INTERFERONS	3,2%	3.559	220	0,2%	78	73
8	8	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	3,0%	3.322	310	0,3%	68	60
9	9	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	2,9%	3.197	3.934	3,5%	6	6
10	10	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	2,4%	2.621	2.632	2,4%	11	12
11	15	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	2,2%	2.504	3.337	3,0%	9	10
12	13	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	2,1%	2.371	5.176	4,6%	3	2
13	12	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,0%	2.270	4.852	4,3%	4	4
14	14	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,9%	2.167	2.090	1,9%	15	16
15	11	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	1,9%	2.126	1.968	1,8%	17	13
16	16	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	1.791	4.097	3,7%	5	7
17	23	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,5%	1.685	85	0,1%	109	134
18	18	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,5%	1.666	1.389	1,2%	27	27
19	17	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,4%	1.545	1.548	1,4%	21	23
20	20	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,2%	1.377	762	0,7%	43	45
21	24	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	1,2%	1.377	1.393	1,2%	26	33
22	35	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,0%	1.169	3	0,0%	228	234
23	19	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	1,0%	1.160	10	0,0%	185	185
24	55	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,9%	1.040	45	0,0%	133	170
25	26	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,9%	1.019	251	0,2%	74	77
26	22	M01AC	OXICAMES	0,9%	969	1.398	1,3%	25	24
27	21	C10AB	FIBRATEN	0,9%	968	2.135	1,9%	13	11
28	25	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,9%	963	2.224	2,0%	12	14
29	32	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,8%	886	114	0,1%	96	96
30	34	N02AX	AUTRES OPIACES	0,8%	857	481	0,4%	53	55
31	39	B01AB	HEPARINE	0,7%	823	347	0,3%	62	72
32	40	J05AG	INHIBITEURS NON-NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	818	112	0,1%	98	113
33	31	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,7%	792	35	0,0%	138	142
34	29	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,7%	785	944	0,8%	35	32
35	61	L02BG	INHIBITEURS D'ENZYMES	0,7%	771	178	0,2%	82	109
36	30	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASTHMATIQUES	0,7%	753	1.978	1,8%	16	15
37	27	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,7%	753	790	0,7%	41	39
38	28	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,7%	747	1.813	1,6%	19	17
39	36	J01FA	MACROLIDES	0,6%	707	266	0,2%	72	67
40	38	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,6%	685	499	0,4%	50	51
41	37	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,6%	671	820	0,7%	40	41
42	41	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,6%	666	267	0,2%	71	71
43	42	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	620	913	0,8%	37	37
44	50	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,5%	598	369	0,3%	58	66
45	33	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,5%	591	462	0,4%	54	50
46	44	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,5%	568	905	0,8%	38	40
47	43	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,5%	555	951	0,9%	34	31
48	47	A10BA	BIGUANIDES	0,5%	546	2.095	1,9%	14	18
49	48	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	495	481	0,4%	52	53
50	46	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	479	1.693	1,5%	20	21
51	45	A03FA	PROCINETIQUES	0,4%	471	331	0,3%	64	56
52	*	R03DC	ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES LEUKOTRIENES	0,4%	467	347	0,3%	61	*
53	51	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,4%	447	426	0,4%	55	54
54	60	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,4%	433	978	0,9%	33	42
55	52	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,4%	419	3.863	3,5%	7	8
56	56	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,4%	413	377	0,3%	57	61
57	49	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,4%	397	871	0,8%	39	34
58	66	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	391	487	0,4%	51	52
59	53	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,3%	387	1.094	1,0%	29	29
60	54	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,3%	381	644	0,6%	48	44
61	63	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,3%	366	64	0,1%	119	123
62	62	L01BA	ANALOGUES DE L'ACIDE FOLIQUE	0,3%	363	380	0,3%	56	62
63	57	C03CA	SULFAMIDES	0,3%	362	1.914	1,7%	18	19
64	58	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	0,3%	353	146	0,1%	88	85
TOTAL				90,1%	100.433	90.042	80,6%	-	-

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

Dans le top 10 des prescriptions des internistes, figurent 4 classes de médicaments onéreux destinés à un groupe limité de patients. En termes de coûts, la première place est occupée par les immunosuppresseurs sélectifs (L04AA) qui sont utilisés pour les maladies auto-immunitaires, l'arthrite rhumatoïde, le syndrome néphrotique, en cas de glomérulonéphrite et lors des transplantations d'organes. Le volume de ces médicaments a augmenté de 916.000 (1999) à 1.024.000 DDD en 2000.

En 2000, le traitement à l'aide d'inhibiteurs HIV a coûté environ 10,4 millions €. L'utilisation de nucléosidiques (J05AF) a légèrement diminué et est passée de 728.000 (1999) à 702.000 DDD (2000), celle des inhibiteurs de la protéase (J05AE) est passée de 347.000 (1999) à 310.000 DDD (2000). Le volume du nouveau groupe des inhibiteurs non nucléosidiques a fortement augmenté et est passé de 75.000 (1999) à 112.000 DDD (2000).

Pour le reste, nous retrouvons les mêmes tendances que chez les généralistes.

Chez les antihypertenseurs, les inhibiteurs ACE (C09AA) stagnent et les sartanes (C09CA) ont augmenté d'une manière spectaculaire. Contrairement à ce que l'on constate chez les médecins généralistes, les dérivés de dihydropyridine (C08CA) n'ont pas augmenté.

Nous constatons évidemment ici aussi une augmentation spectaculaire du volume des statines (C10AA), de 4,8 (1999) à 7,0 millions DDD (2000).

Tout comme chez les médecins généralistes, le volume des corticoïdes d'inhalation (R03BA) a diminué mais la quote-part des β 2 sympathicomimétiques sélectifs d'inhalation (R03AC) a augmenté .

Le doublement du volume des hormones anti-croissance (H01CB) pour les patients ambulatoires et délivrés dans les officines publiques n'a probablement aucun rapport avec le doublement des fistules gastro-intestinales qui ont été soignées à domicile ou avec les syndromes gastro-endocriniens ou autres syndromes endocriniens plus rares tels que l'acromégalie; la diarrhée chez les patients atteints du sida et dont l'indication figure au Chapitre IV en est probablement l'explication.

L'hormone de croissance ou somatotropine et analogues (H01AC) a triplé de volume pour passer de 16.000 en 1999 à 45.000 DDD en 2000. Les indications remboursables sont le nanisme hypophysaire, le syndrome de Turner et les enfants atteints d'une insuffisance rénale chronique. Pour les endocrinologues, il s'agit d'une déficience de l'hormone de croissance chez les adultes, diagnostiquée à l'âge infantile ou ultérieurement à l'âge adulte. Cette extension d'indication en cas de déficience de l'hormone de croissance aux adultes a eu lieu au mois de mars 1999.

Médecins spécialistes en gynécologie - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	29,2%	12.812	69.413	52,7%	1	1
2	2	G03GA	GONADOTROPHINES	10,6%	4.667	1.906	1,4%	9	9
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	8,1%	3.548	452	0,3%	16	16
4	5	G03DA	DERIVES DU PREGNE(4)	5,4%	2.386	5.046	3,8%	5	5
5	4	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	5,3%	2.307	11.773	8,9%	3	3
6	7	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	4,1%	1.804	9.330	7,1%	4	4
7	6	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	3,9%	1.724	11.856	9,0%	2	2
8	9	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,4%	1.513	262	0,2%	21	21
9	8	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	3,1%	1.340	3.619	2,7%	6	6
10	10	L02BA	ANTI-ESTROGENES	3,0%	1.300	1.362	1,0%	11	11
11	12	M05BA	BIPHOSPHONATES	2,0%	898	572	0,4%	13	18
12	11	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,6%	708	1.044	0,8%	12	12
13	15	V04CM	TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE	1,5%	667	13	0,0%	97	111
14	13	G02CA	SYMPATHOMMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	1,2%	506	454	0,3%	15	15
15	14	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	1,0%	454	3.434	2,6%	7	7
16	16	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,9%	403	163	0,1%	29	28
17	17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,9%	382	109	0,1%	36	36
18	23	B01AB	HEPARINE	0,7%	325	111	0,1%	35	46
19	18	G01AA	ANTIBIOTIQUES	0,7%	313	518	0,4%	14	13
20	22	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,7%	304	251	0,2%	22	23
21	21	J01FA	MACROLIDES	0,6%	266	77	0,1%	46	44
22	20	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,6%	255	1.657	1,3%	10	10
23	19	G03AC	PROGESTAGENES	0,5%	201	1.936	1,5%	8	8
24	24	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,4%	189	446	0,3%	17	14
25	*	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,4%	188	93	0,1%	39	*
26	*	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	0,4%	182	216	0,2%	24	*
TOTAL				90,4%	39.644	126.112	95,8%	-	-

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

Le nombre de médicaments dans le segment DU 90% des gynécologues est plutôt faible en comparaison des généralistes et des internistes. La classe la plus prescrite reste celle des contraceptifs (G03A) avec la moitié des DDD. Le volume des progestérones et des œstrogènes en association fixe (G03AA) tout comme celui des préparations séquentielles (G03AB) a diminué de 8% en 2000 par rapport à 1999 (de 88,6 à 81,0 millions DDD). Ce chiffre est partiellement compensé par une très légère augmentation du volume chez les généralistes de 1,5 millions DDD. Ce ne sont pas uniquement les combinaisons hormonales contraceptives qui ont reculé mais aussi les préparations à plus faible dosage à usage périménopausal (G03FB). Ici la concurrence avec des préparations non remboursées comme par exemple tibolon (G03DC05), les diverses nouvelles combinaisons qui n'ont pas été remboursées, les sparadraps transdermiques etc... joue un grand rôle.

Les gonadotrophines (G03GA) étaient importantes du point de vue du coût et occupaient la deuxième place. En Belgique, elles sont principalement prescrites en cas de stérilité anovulatoire chez la femme. L'utilisation doit être située par rapport au grand nombre des fécondations médicalement accompagnées dans notre pays

Médecins spécialistes en pédiatrie - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	18,1%	5.958	253	1,3%	19	21
2	2	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	12,6%	4.138	2.237	11,9%	1	1
3	3	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	10,8%	3.532	182	1,0%	22	23
4	5	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	4,0%	1.319	487	2,6%	9	11
5	6	R05CB	MUCOLYTIQUES	3,9%	1.297	161	0,9%	26	28
6	7	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	3,5%	1.147	3	0,0%	154	153
7	8	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,9%	943	319	1,7%	15	15
8	9	J01FA	MACROLIDES	2,7%	892	259	1,4%	18	18
9	10	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	2,4%	787	287	1,5%	17	12
10	13	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	2,1%	698	1.603	8,5%	3	3
11	12	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,8%	607	318	1,7%	16	16
12	11	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	1,7%	571	471	2,5%	11	9
13	15	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,7%	561	57	0,3%	48	52
14	16	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,4%	474	626	3,3%	7	8
15	18	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,4%	457	2.214	11,8%	2	2
16	14	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,4%	453	242	1,3%	20	19
17	4	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	1,3%	442	29	0,2%	68	31
18	17	A03FA	PROCINETIQUES	1,3%	422	215	1,1%	21	20
19	20	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	1,2%	401	676	3,6%	6	6
20	26	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	1,2%	401	18	0,1%	85	102
21	22	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,2%	390	45	0,2%	54	61
22	21	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,1%	367	359	1,9%	13	14
23	23	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,1%	351	832	4,4%	4	5
24	19	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1,0%	336	560	3,0%	8	7
25	24	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,0%	328	323	1,7%	14	17
26	25	V06CA	ALIMENTS SANS PHENYLALANINE	0,8%	257	5	0,0%	142	138
27	34	H01BA	VASOPRESSINE ET ANALOGUES	0,8%	248	83	0,4%	41	53
28	30	N03AX	AUTRES ANTIPILEPTIQUES	0,7%	244	66	0,3%	46	51
29	28	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,7%	216	20	0,1%	78	90
30	32	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,6%	207	102	0,5%	36	42
31	29	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,6%	193	2	0,0%	180	184
32	27	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASTHMATIQUES	0,6%	186	481	2,6%	10	10
33	31	A02BA	ANTIISTAMINIQUES H2	0,5%	169	116	0,6%	32	34
34	33	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	150	33	0,2%	63	65
35	35	J01EE	ASSOCIATIONS DE SULFAMIDES ET DE TRIMETHOPRIM, DERIVES INCLUS	0,4%	124	112	0,6%	34	30
36	*	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,4%	122	120	0,6%	31	*
37	*	S01AA	ANTIBIOTIQUES	0,3%	110	154	0,8%	27	*
38	36	V03AC	CHELATEURS DU FER	0,3%	103	6	0,0%	132	133
TOTAL				90,1%	29.601	14.075	74,7%	-	-

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

La tête de liste DU 90% est 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 en 1999 à 253.000 DDD en 2000.

Pour les médicaments courants, on observe la même tendance que chez les médecins généralistes. Moins de corticoïdes d'inhalation (R03BA) mais beaucoup plus de sympathicomimétiques β_2 sélectifs et des parasympholytiques (R03AC et R03BB). Une légère tendance à la baisse, de moins de 5%, pour tous les antibiotiques. Les céphalosporines qui ne constituent pas le premier choix en pédiatrie ne diminuent pas plus rapidement que les pénicillines ou les macrolides.

Les mucolytiques (R05CB) augmentent à nouveau en prix et volume. Ceci est dû à l'augmentation du coût de la dornase alfa qui est utilisée pour le traitement de la mucoviscidose.

La Vasopressine et les analogues (H01BA) doublent leur volume pour passer de 46.000 en 1999 à 83.000 DDD en 2000. Les dépenses s'élèvent à 248.000 €. Desmopressine est utilisé de plus en plus souvent sous la forme de spray nasal en vue du traitement d'énurésie nocturne du type I et IV chez des enfants de plus de 7 ans.

Médecins spécialistes en dermatologie - DU 90%

Rang 2000 (montant)	Rang 1999 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers EURO)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 2000 (DDD)	Rang 1999 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	25,6%	5.094	1.829	13,4%	1	2
2	2	J01AA	TETRACYCLINES	13,8%	2.744	1.760	12,9%	2	1
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	11,1%	2.205	411	3,0%	12	12
4	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	7,7%	1.528	686	5,0%	8	8
5	6	L04AA	IMMUNOSUPPESSEURS SELECTIFS	5,3%	1.065	115	0,8%	18	18
6	5	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	5,0%	990	891	6,5%	4	3
7	7	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	3,6%	712	126	0,9%	16	16
8	9	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	2,7%	530	927	6,8%	3	4
9	8	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,2%	444	751	5,5%	5	5
10	10	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	2,1%	425	681	5,0%	9	9
11	11	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	2,0%	407	140	1,0%	14	14
12	12	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	2,0%	390	705	5,2%	6	6
13	13	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,1%	223	479	3,5%	10	10
14	14	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,1%	221	10	0,1%	80	81
15	15	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	0,9%	172	134	1,0%	15	15
16	16	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,8%	165	66	0,5%	27	29
17	17	J01FA	MACROLIDES	0,8%	149	46	0,3%	37	36
18	18	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,7%	148	40	0,3%	38	39
19	20	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,6%	120	25	0,2%	54	59
20	19	J02AB	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,6%	114	100	0,7%	19	19
21	*	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,5%	91	76	0,6%	25	*
TOTAL				90,1%	17.941	9.999	73,3%	-	-

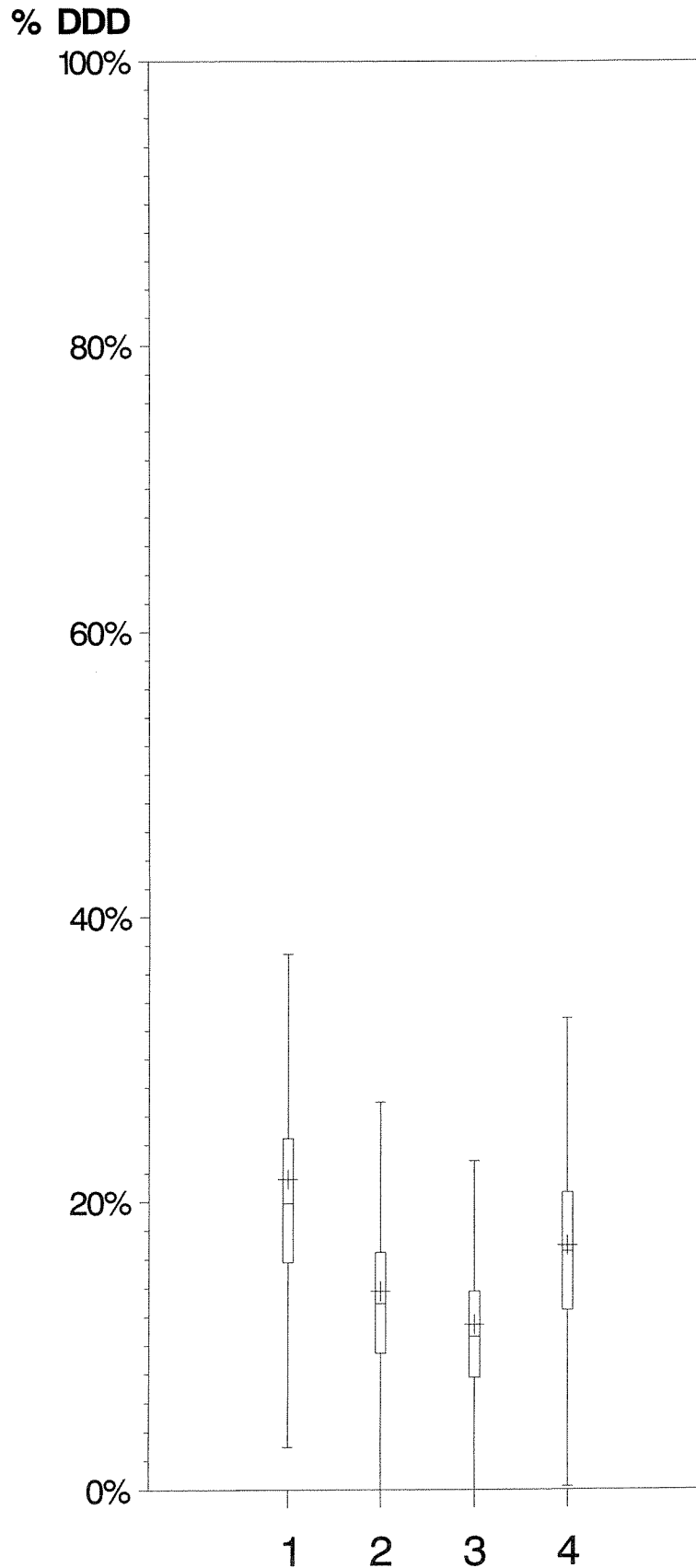
4.3.8 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les dermatologues.

L'augmentation la plus importante en volume, et ceci depuis 1997, reste l'isotrétinoïne (Roaccutane) (D10BA01). Comme en France, les rétinoïdes pour l'acné connaissent une croissance annuelle de 15%. En 2000, 1,8 millions DDD ont été prescrits par les dermatologues belges. Si l'on devait partir du point de vue que chaque patient subit une cure totale de quatre mois, cela signifie qu'environ 20.000 d'entre eux (principalement des adolescents) ont été traités avec de l'isotrétinoïne (pour calculer ce nombre, on est parti d'une dose journalière réelle plus basse de 25%; en effet, la dose de DDD est de 30 mg mais au début, il est prescrit en doses plus réduites et ensuite, après contrôle des enzymes du foie, la dose est progressivement augmentée; de nombreux patients interrompent cependant la cure après 3 mois environ).

Les dépenses de l'assurance soins de santé sont comparables aux chiffres français. Dans ce pays, en 2000, les dépenses nettes pour 70% des assurés (régime général, hors sections locales mutualistes) étaient de 123,4 millions FF. Une extrapolation à 100% de la population et en euros donne un résultat de 26,4 millions €. En Belgique, les dépenses nettes s'élevaient à 4,7 millions € environ. La différence s'explique par le fait que le taux moyen de remboursement en France ne s'élève qu'à 65% alors que chez nous, il s'élève à un peu plus de 80%.

Médecins généralistes agréés

1. Pourcentage (en DDD) des bêta-lytiques (C07)
 2. Pourcentage (en DDD) des diurétiques (C03)
 3. Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs ACE (C09)
 4. Pourcentage (en DDD) des antagonistes du calcium (C08)
- du total des médicaments cardio-vasculaires (C)



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 Le pourcentage de bêtabloquants, des diurétiques, des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium parmi le total des médicaments cardiovasculaires

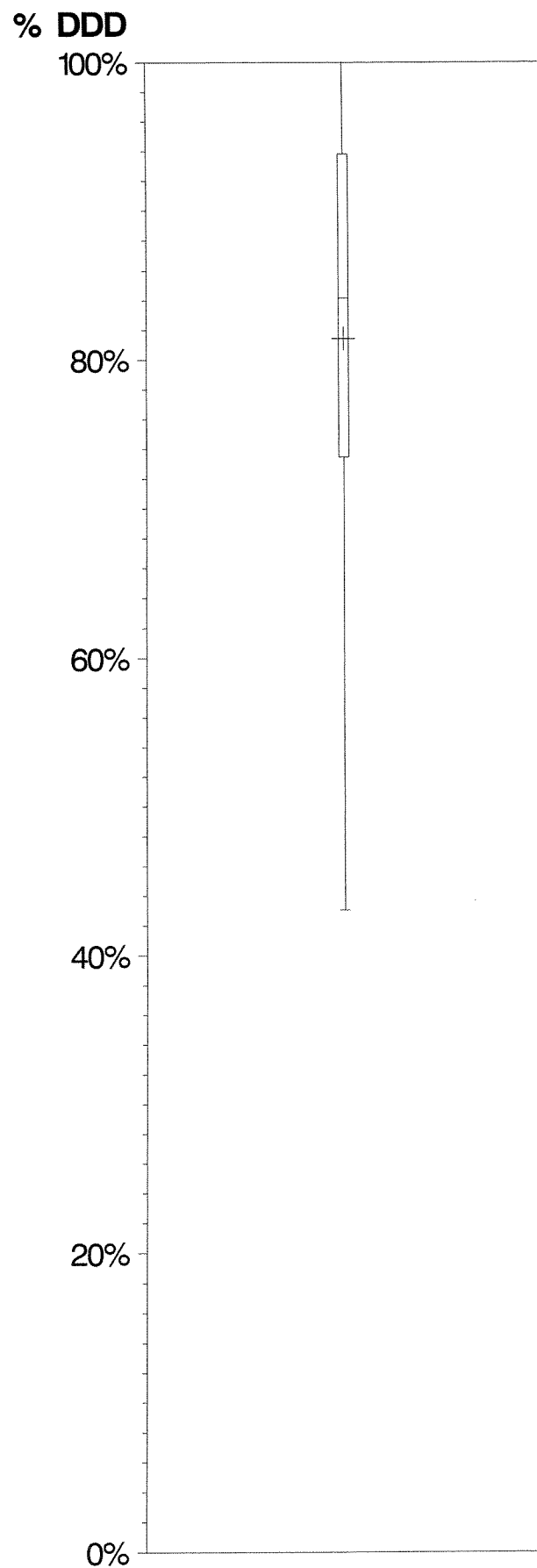
Ces indicateurs dans le domaine du traitement de l'hypertension montrent une distribution symétrique avec une dispersion modérée. Les médianes ont à peine changé par rapport à 1998. Les indicateurs sont calculés à partir du volume prescrit (en DDD).

On peut formuler pour 2000 les mêmes commentaires:

- Le groupe des antagonistes du calcium et des inhibiteurs ACE contient des médicaments qui sont en moyenne plus chers que les diurétiques et les bêtabloquants. En termes de coûts, ces classes thérapeutiques d'antihypertenseurs appartiennent au top 5 de la prescription des généralistes (voir tableau du DU 90%).
- Les indications pour les inhibiteurs ACE continuent de s'étendre, là où les antagonistes du calcium n'ont aucune indication préférentielles (voir le rapport du jury de la conférence de consensus hypertenseurs sur le site www.inami.fgov.be Dispensateurs de soins – Pharmanet – Réunion de consensus).
- A l'avenir, un nouvel indicateur devra sans doute mesurer une augmentation de l'utilisation des sartans.
- On ne peut pas déduire de cet indicateur qu'il y ait eu au sein du groupe des bêtabloquants un glissement au profit du groupe plus coûteux des bêtabloquants sélectifs (voir DU 90%).
- Les données collectées dans le cadre de Pharmanet ne permettent pas de savoir pour quelle indication une prescription a été effectuée (par exemple: pour l'hypertension ou pour une ischémie cardiaque).

Médecins généralistes agréés

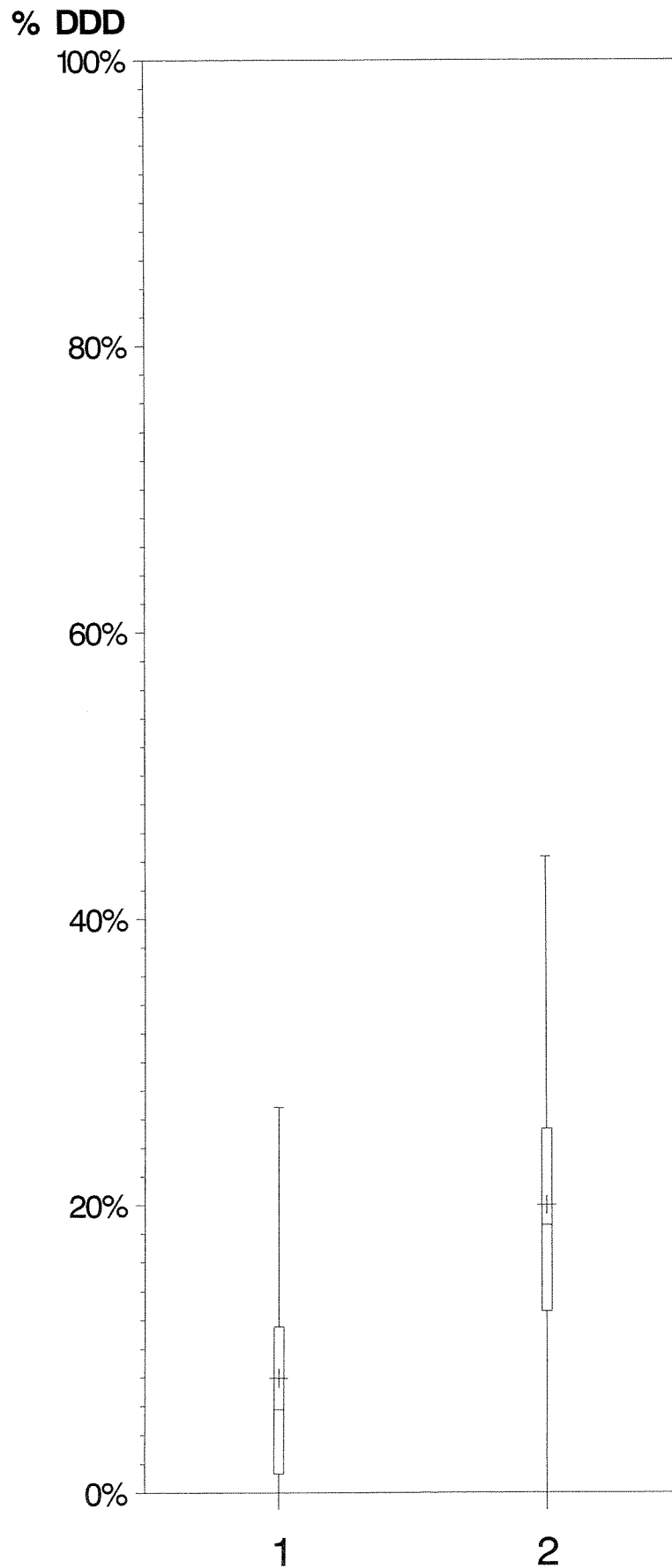
Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs de la pompe à proton (A02BC)
du total des médicaments contre l'ulcère peptique et oesophagite du reflux (A02B)



4.4.2 Le pourcentage d'inhibiteurs de la pompe à proton parmi les médicaments contre l'ulcère peptique

Cet indicateur présente une très large distribution avec une médiane à 78%. Ceci signifie une augmentation claire (de 60 à 78%) par rapport à 1998. La moitié des prescripteurs ne prescrit pratiquement que ce groupe de médicaments pour le traitement de l'ulcère peptique et de l'œsophagite peptique. Il est à signaler que ce mode de traitement entraîne un coût important.

1. Pourcentage (en DDD) des corticoïdes—inhaleurs pour nébulisateur (R03BA)
 2. Pourcentage (en DDD) des corticoïdes—inhaleurs en aérosol doseur (R03BA)
- du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD (R03A + R03B)



4.4.3 Le pourcentage des corticocoides-inhalateurs en nébulisateur et le pourcentage des corticoides-inhalateurs en aérosol-doseur parmi les médicaments contre l'asthme et le COPD

L'utilisation du nébulisateur comme moyen d'administration des corticoides-inhalateurs n'a plus augmenté.

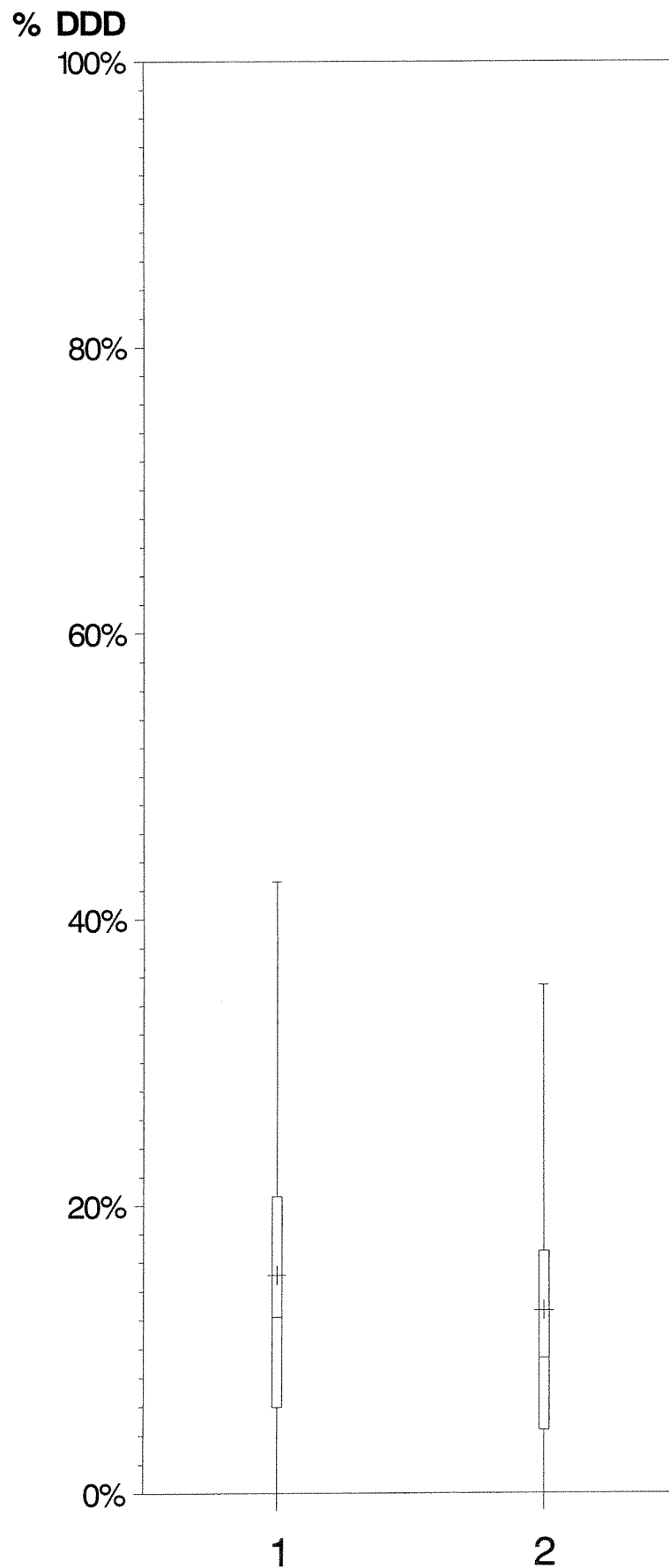
L'utilisation de corticoides en aérosol-doseur présente une forte extension auprès des médecins généralistes. Malgré tout, un quart d'entre eux n'utilisent pratiquement pas ce traitement préférentiel.

Médecins généralistes agréés

1. Pourcentage (en DDD) des pénicillines et ampicillines (J01CA)

2. Pourcentage (en DDD) des tétracyclines (J01AA)

du total des antibiotiques (J01)

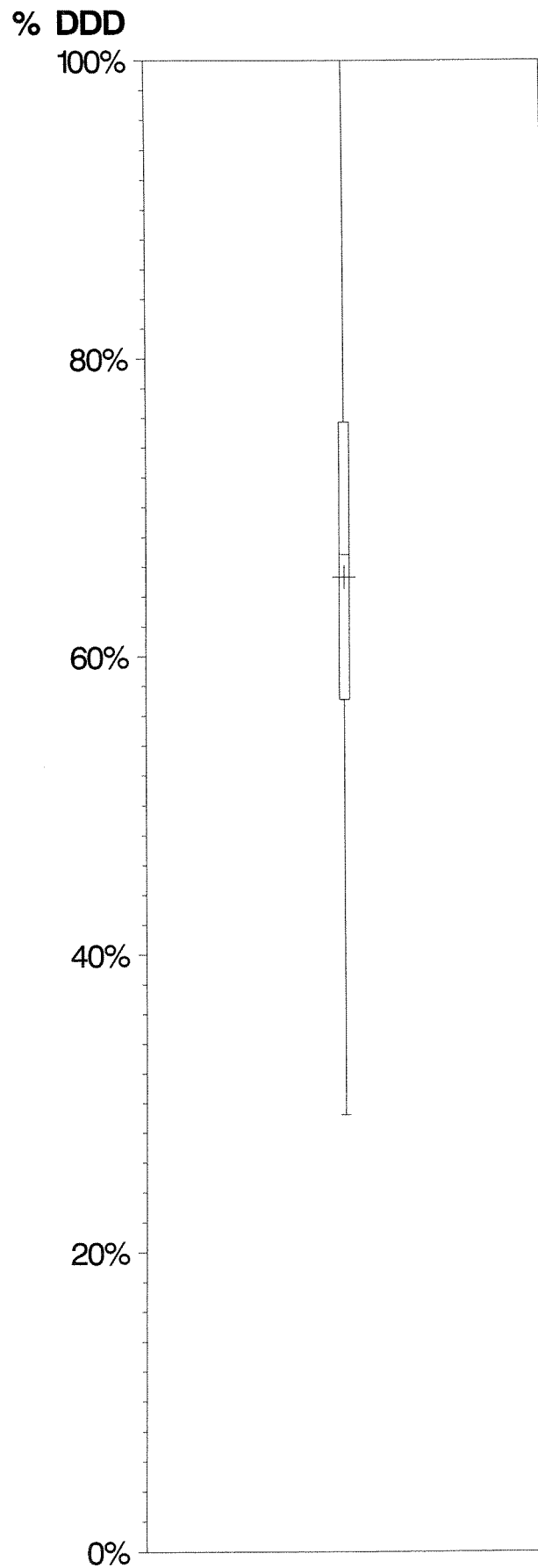


4.4.4 Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques prescrits

La distribution de ces indicateurs est asymétrique (la médiane ne coïncide pas avec la moyenne arithmétique). Plus de la moitié des médecins généralistes prescrivent peu ou pas ces médicaments. Ce mode de prescription doit être mis en corrélation avec les récentes recommandations en matière de répartition et d'augmentation de la résistance aux antibiotiques.

Médecins généralistes agréés

Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs de réadmission sélective de sérotonine (N06AB)
du total des antidépresseurs (N06)



N= 12881

Tableaux de bord pharmaceutiques 2000

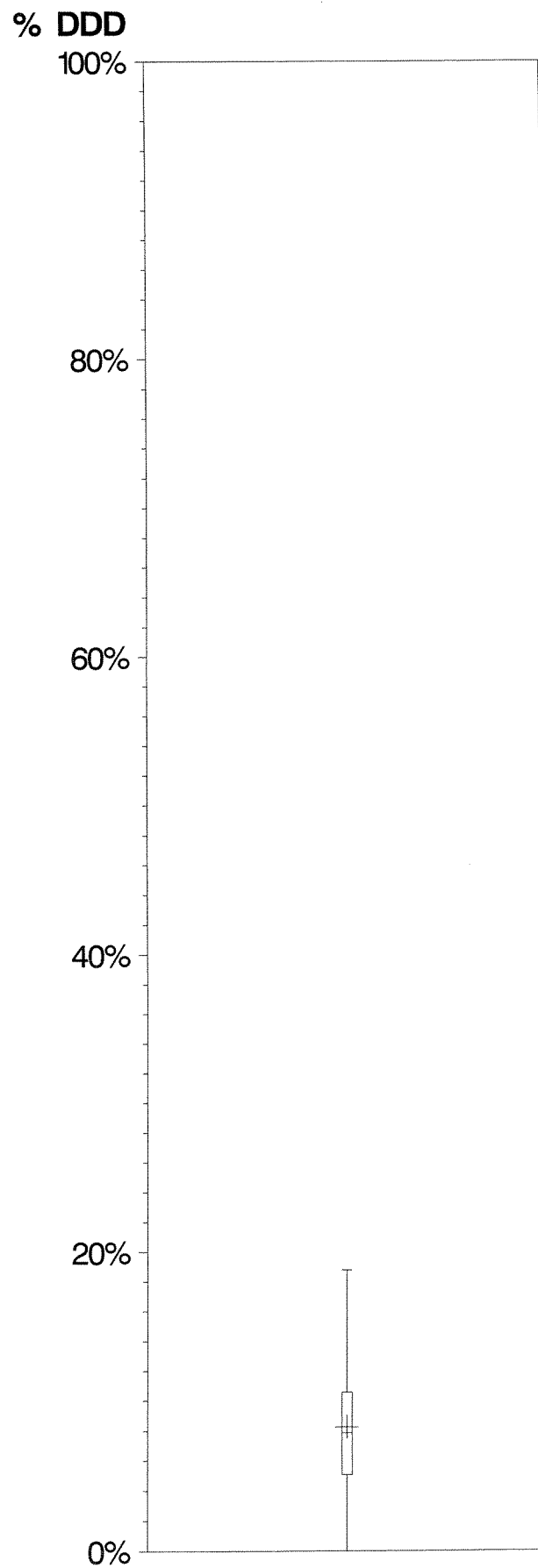
4.4.5 Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine parmi le total des antidépresseurs prescrits

L'indicateur présente une distribution symétrique avec une grande dispersion. La médiane se situe à 64%. Cet indicateur ne présente plus d'augmentation supplémentaire par rapport à 1997 et 1998.

On constate qu'une partie importante des prescripteurs prescrivent uniquement des ISRS.

Les conséquences au niveau du coût du traitement de la dépression se retrouvent dans les tableaux du DU90%. Ce groupe d'antidépresseurs se maintient au sommet du classement en ce qui concerne le coût.

Médecins généralistes agréés
Pourcentage (en DDD) des médicaments nouvellement commercialisés
du total des médicaments

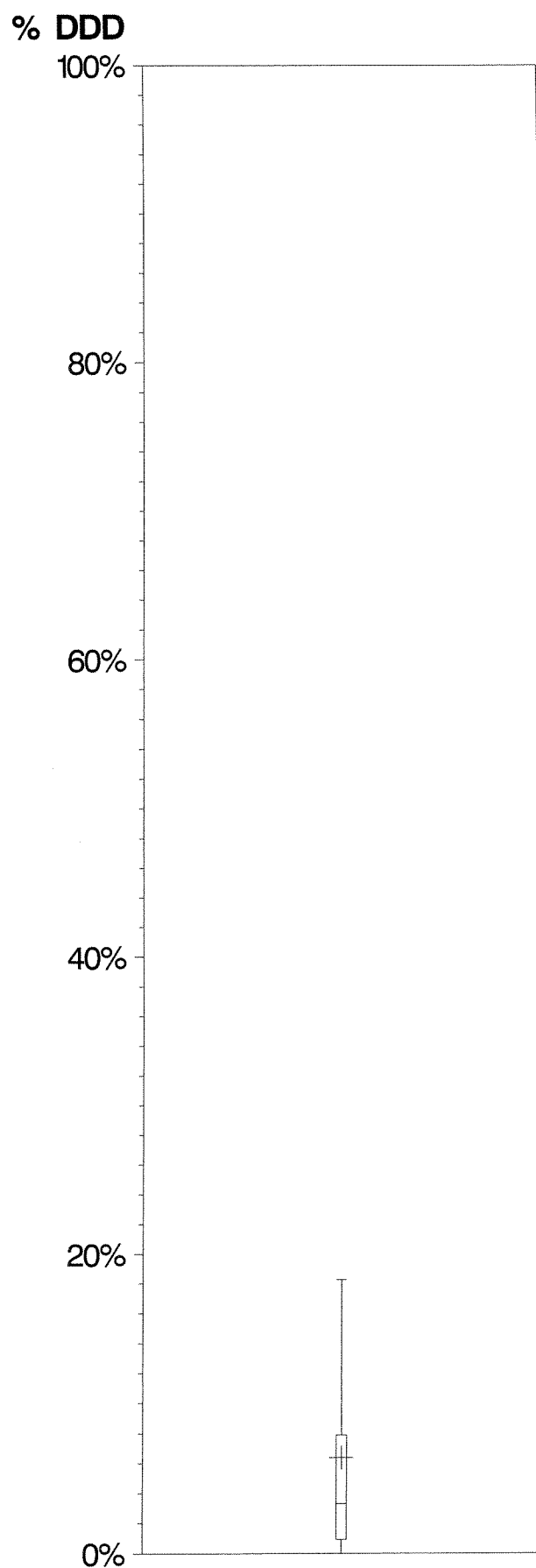


4.4.6 Le pourcentage des médicaments nouvellement remboursables parmi l'ensemble des médicaments prescrits

Ce pourcentage est pour les généralistes quasiment négligeable. Dans leur plus grande majorité, les médicaments nouvellement remboursables (voir annexe 1) se situent hors du domaine des médecins généralistes. Les NCE sont les produits remboursés pour la première fois entre 1997 et 2000. La liste des NCE reprise à l'annexe 2 a été retravaillée et n'est pas tout à fait identique à la liste reprise en annexe 2 des éditions précédentes des tableaux de bord.

Remarque: dans la liste des NCE, on ne tient pas compte des nouvelles indications pour les médicaments déjà remboursables.

Médecins généralistes agréés
Pourcentage (en DDD) des génériques
du total des médicaments ayant le même principe actif



4.4.7 Le pourcentage des génériques parmi le total des médicaments ayant le même principe actif

Cet indicateur présente une distribution asymétrique avec une dispersion modérée. La médiane se situe à 4%, ce qui signifie que la grande majorité des généralistes ne prescrivent quasi jamais cette forme de médicaments. Un nombre limité de médecins réussissent à utiliser 10% de médicaments génériques. En ce qui concerne les médicaments remboursables, on ne peut donc pas encore parler d'une percée en 2000.

5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Dans cette cinquième édition du 'Tableau de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire, vous avez fait connaissance avec une partie limitée des informations collectées au cours de 2000 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).

En ce qui concerne la méthodologie d'analyse des données de prescription, de nombreuses études scientifiques restent à réaliser. Nous devons à nouveau constater qu'il n'y a toujours pas de validation scientifique objective des indicateurs du comportement de prescription. Même dans le contexte international, peu d'études sont disponibles. C'est pour cette raison que la présentation de ces indicateurs est plutôt illustrative. Actuellement, leur usage ne se justifie pas lorsque l'on juge de manière objective le comportement de prescription.

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 antihypertenseurs (avec les bêtabloquant sélectifs, les inhibiteurs ACE, les sartans et les antagonistes du calcium), 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 de la Pratique Médicale 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.*

Des réunions de consensus récentes suivantes, les rapports seront disponibles prochainement:

- *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.*

(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)

Liste des New Chemical Entities (NCE's) - Tableaux de bord 2000

Dénomination	Année d'acceptation
KETOROLAC CALCIPOTRIOL PANTOPRAZOLE RAMIPRIL ET DIURETIQUES MIOCAMYCINE SAQUINAVIR INDINAVIR RITONAVIR STAVUDINE LAMIVUDINE MELOXICAM DICLOFENAC LOSARTAN FLUVASTATINE LOMEFLOXACINE CILAZAPRIL ET DIURETIQUES FOSINOPRIL ET DIURETIQUES OMCONAZOLE FLUTICASONE OMOCONAZOLE MEROPENEM DIPHThERIE - COQUELUCHE - POLIOMYELITE - TETANOS INTERFERON BETA-1B ACIDE TILUDRONIQUE VENLAFAXINE FLEBAMATE CLOZAPINE FENTANYL CIPROFLOXACINE	1997
ACIDE ALENDRONIQUE FAMCICLOVIR CITRATE BISMUTHIQUE DE RANITIDINE ATORVASTATINE SERTACONAZOLE ACECLOFENAC INTERFERON BETA-1A DACARBAZINE ACIDE MYCOPHENOLIQUE BICALUTAMIDE RIMEXOLONE DICLOFENAC ET ANTI-INFECTIONNELS NELFINAVIR NEVIRAPINE VALSARTAN IRBESARTAN TACROLIMUS EBASTINE FEXOENADINE	1998
RILZOLE RIFABUTINE TOREMIFENE FORMOTEROL MOXONIDINE ANASTROZOLE LETROZOLE ZAFIRLUKAST LERCANIDIPINE CANDESARTAN ASSOCIATIONS OLANZAPINE REBOXETINE MIZOLASTINE LOSARTAN ET DIURETIQUES VALSARTAN ET DIURETIQUES CABERGOLINE FOLLITROPINE ALFA FOLLITROPINE BETA LANREOTIDE ROPINIROLE FLUTICASONE GLIMEPIRIDE EPROSARTAN TELMISARTAN CERIVASTATINE VALACICLOVIR INTERFERON GAMMA TOPIRAMATE GABAPENTINE SALBUTAMOL AVEC AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	1999
DICLOFENAC, ASSOCIATIONS TIAGABINE PRAMIPEXOLE BUDESONIDE LATANOPROST LEVOFLOXACINE INTERFERON ALFA-CON-1 ENTACAPONE INSULINE LISPRO	2000

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	3.508
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	731
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	14.129
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	3.332
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.481
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.502
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	119
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	173
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.339
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	1.007
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	586
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	341
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	869
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	639
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	2.038
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	295
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	381
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.351
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	800
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	2.045
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	203
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	415
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862	643
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870	209
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.329
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	143
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	308
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	212
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	216
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.359
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	327