

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

1998

1. Introduction

Cette édition des 'Tableaux de bord pharmaceutiques - délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulatoire' traite des données de l'année 1998. Il s'agit de la deuxième version des données 1998 car les premiers résultats avaient été déformés dans une faible mesure suite à une introduction fautive de l'information et de son traitement. Cette version « Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum » contient les données corrigées.

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 accompagnant la présente édition des 'Tableaux de Bord'.

Comme pour l'année 1997, on peut disposer des données de toute l'année 1998. La collecte est par ailleurs quasi complète.

Cette fois-ci également, on a utilisé la classification des médicaments internationalement reconnue (Anatomical Therapeutic Chemical Classification – ATC) pour classer les spécialités pharmaceutiques. Les données relatives au volume sont une nouvelle fois exprimées en Defined Daily Dose (DDD). Ces notions sont également détaillées dans le guide de lecture.

Une remarque importante est que les données récoltées dans le cadre de Pharmanet se rapportent uniquement à la prescription de spécialités remboursées dans la pratique ambulatoire. Les spécialités non remboursées, les préparations magistrales et les spécialités administrées en milieu hospitalier ne sont dès lors pas reprises dans les Tableaux de Bord. Seules les maisons de repos et maisons de soins dont les médicaments sont délivrés par une officine ouverte au public sont bien reprises par Pharmanet. On ne peut toutefois vérifier dans quelles maisons de repos ou de soins, les produits ont été délivrés.

Par la publication des présents Tableaux de Bord, le Comité d'Évaluation de la Pratique Médicale en matière de Médicaments de l'INAMI espère apporter une large contribution à l'amélioration de la qualité de prescription. Cette publication peut 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 1998 sont complètes à 98,5%. Les dépenses figurant dans les données comptables (documents C) ont été utilisées comme référence. Les données mentionnées dans ce rapport ont été corrigées à raison de 1,5% afin d'atteindre 100%.

Comme mentionné dans l'édition précédente, la collecte des données pour l'année 1997 était complète à 97%. Les données de 1996 ne se rapportaient qu'au second semestre et n'étaient complètes qu'à 82.13%. Une faute systématique sur la collecte de ces données n'est pas à exclure. Pour ces raisons, il a été décidé de ne plus reprendre les données de 1996 dans la comparaison.

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 le remboursement dans le cadre de l'assurance obligatoire pour les soins de santé et indemnités.

Dans le cadre de Pharmanet, les nombres suivants de prescripteurs ont été enregistrés :

<u>Médecins généralistes :</u>	17.677
<u>En formation :</u>	3.354
<u>Spécialistes :</u>	
Spécialistes médecine interne : (<i>y compris les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues, les rhumatologues</i>)	3.488
Spécialistes Pédiatrie :	1.270
Spécialistes Dermatologie :	600
Spécialistes Gynécologie :	1.275
Autres spécialistes :	10.858
<u>Dentistes :</u>	7.826
<u>Total :</u>	46.348

A partir de cette année, les données relatives au mode de prescription des spécialistes en médecine interne ont été associées à celles des sous-spécialités internistes, à savoir les cardiologues, les pneumologues, les gastro-entérologues et les rhumatologues.

3. Indicateurs

Pour 1998, on a également étudié une série d'indicateurs du mode de prescription des généralistes. Ces indicateurs sont supposés être une manifestation concrète d'une caractéristique sous-jacente plus générale du comportement de prescription.

Ainsi, sur base de recommandations généralement reconnues dans la presse spécialisée internationale, des indicateurs ont été choisis qui doivent permettre une appréciation de la qualité de la prescription dans la pratique du médecin généraliste.

Dans ce cadre, les indicateurs suivants ont été sélectionnés :

- Le pourcentage des bêta-lytiques du total des médicaments cardiovasculaires;
- Le pourcentage des diurétiques du total des médicaments cardiovasculaires;
- Le pourcentage des inhibiteurs ACE du total des médicaments cardiovasculaires;
- Le pourcentage 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 du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD;
- Le pourcentage des corticoïdes inhalatoires en aérosol doseur du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD;
- Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines parmi le total des antibiotiques;
- Le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques;
- Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine parmi le total des antidépresseurs.

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

- Le pourcentage des médicaments récemment commercialisés parmi le total des médicaments;
- 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 concerne aussi l'aspect financier de la prescription (ex. la prescription de bêta-lytiques et de diurétiques).

L'utilisation de ces indicateurs se situe encore à un stade expérimental. Il faut encore démontrer de manière scientifique qu'ils constituent effectivement un reflet de la caractéristique sous-jacente que l'on souhaite étudier. De plus, des directives thérapeutiques peuvent se modifier au fil du temps ou certains médicaments peuvent devenir moins chers. A ce sujet, nous songeons concrètement à la place réservée aux inhibiteurs de la pompe à proton dans le traitement de l'ulcère.

Enfin, nous avons limité l'utilisation des indicateurs à l'analyse des prescriptions des généralistes. Le groupe des spécialistes est trop hétérogène pour pouvoir générer des indicateurs communs. Au cours d'une récente réunion, nous avons discuté des données Pharmanet avec les associations scientifiques et les organisations professionnelles. Nous espérons que les parties concernées fourniront elles-mêmes les normes de qualité applicables à la spécialité en question.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	Montant brut (milliers francs)	%	Part personnelle (milliers francs)	%	DDD/1000 hab/jour	%
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	7.946.049	10,6%	1.205.835	7,5%	51,7	7,7%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	2.100.502	2,8%	515.197	3,2%	11,3	1,7%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	20.929.473	28,0%	4.322.629	27,0%	241,8	35,8%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1.467.105	2,0%	275.992	1,7%	6,8	1,0%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3.747.818	5,0%	1.903.482	11,9%	103,4	15,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2.102.540	2,8%	223.074	1,4%	24,6	3,6%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	11.978.405	16,0%	2.725.590	17,0%	25,5	3,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	3.277.768	4,4%	11.992	0,1%	5,8	0,9%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	4.276.834	5,7%	946.190	5,9%	44,9	6,7%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	9.383.103	12,5%	1.958.369	12,2%	61,8	9,2%
P	ANTIPARASITAIRES	25.939	0,0%	6.112	0,0%	0,1	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	6.596.750	8,8%	1.727.299	10,8%	79,5	11,8%
S	ORGANES SENSORIELS	891.703	1,2%	198.848	1,2%	17,7	2,6%
V	DIVERS	123.894	0,2%	12.592	0,1%	0,1	0,0%
TOTAL		74.847.882	100,0%	16.033.201	100,0%	675,0	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 ambulantes de tous les prescripteurs. La première colonne indique le montant brut (= montant net ou part de l'assurance + part personnelle du patient) exprimé en milliers de francs ; 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 classes principales reste inchangé :

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

Une classification d'après le volume se présente comme suit :

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.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

1er niveau ATC	Groupe anatomique principal	Montants bruts (milliers BEF)			Volume (milliers DDD)			Montant brut / DDD		
		1997	1998	Evolution en %	1997	1998	Evolution en %	1997	1998	Evolution en %
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	7.454.641	7.946.049	6,6%	178.533	192.226	7,7%	41,8	41,3	-1,0%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1.831.537	2.100.502	14,7%	39.804	42.138	5,9%	46,0	49,8	8,3%
C	SYSTEME CARDIO-VASCULAIRE	19.181.020	20.929.473	9,1%	850.205	899.585	5,8%	22,6	23,3	3,1%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1.441.629	1.467.105	1,8%	26.126	25.360	-2,9%	55,2	57,9	4,8%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3.672.869	3.747.818	2,0%	385.867	384.739	-0,3%	9,5	9,7	2,3%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2.046.590	2.102.540	2,7%	86.613	91.603	5,8%	23,6	23,0	-2,9%
J	ANTI-INFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	11.283.658	11.978.405	6,2%	90.387	94.764	4,8%	124,8	126,4	1,3%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	2.847.574	3.277.768	15,1%	20.690	21.568	4,2%	137,6	152,0	10,4%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	4.109.257	4.276.834	4,1%	161.885	167.077	3,2%	25,4	25,6	0,8%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	8.578.746	9.383.103	9,4%	218.273	229.885	5,3%	39,3	40,8	3,9%
P	ANTIPARASITAIRES	27.816	25.939	-6,7%	465	452	-2,7%	59,9	57,3	-4,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	5.800.252	6.596.750	13,7%	274.000	295.863	8,0%	21,2	22,3	5,3%
S	ORGANES SENSORIELS	864.888	891.703	3,1%	64.478	65.689	1,9%	13,4	13,6	1,2%
V	DIVERS	125.120	123.894	-1,0%	220	219	-0,7%	568,0	566,5	-0,3%
Total :		69.265.596	74.847.882	8,1%	2.397.546	2.511.167	4,7%	28,9	29,8	3,2%

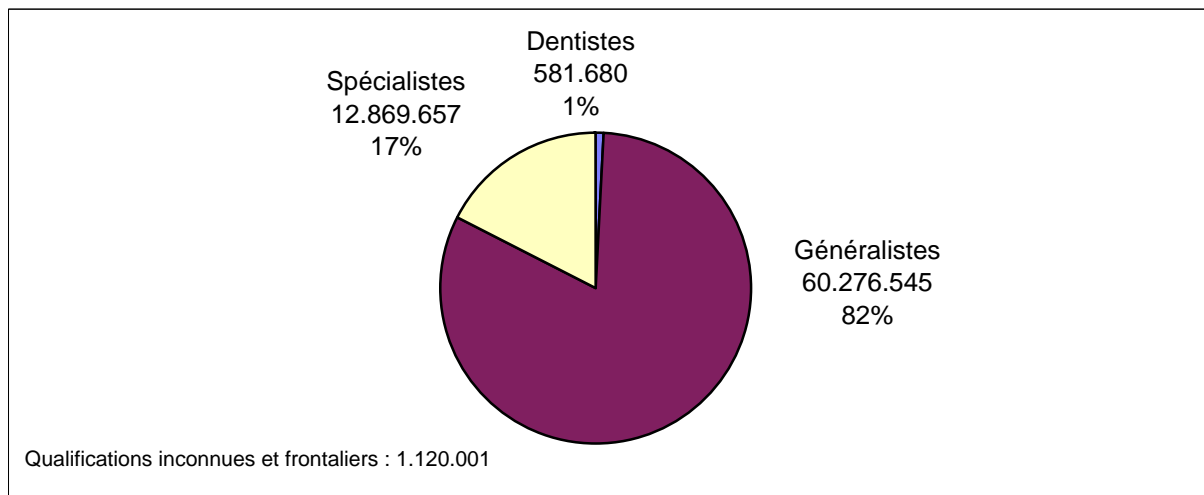
4.1.2. Evolution 1997-1998

Ce tableau donne l'évolution du coût brut et du volume prescrit par rapport à 1997. Le coût brut a augmenté de 8 % en un an, ce qui n'est pas la conséquence de l'inflation car en 1998, les prix des spécialités pharmaceutiques étaient bloqués. De plus, il y a eu des diminutions de prix pour les spécialités dont le principe actif était remboursé pour la première fois il y a plus de 15 ans. L'augmentation est répartie de manière quasi homogène entre les classes ATC importantes. L'augmentation du ticket modérateur dans le coût des médicaments a augmenté relativement moins. Il en résulte que le coût par DDD a augmenté pour différentes classes ATC (colonne de droite).

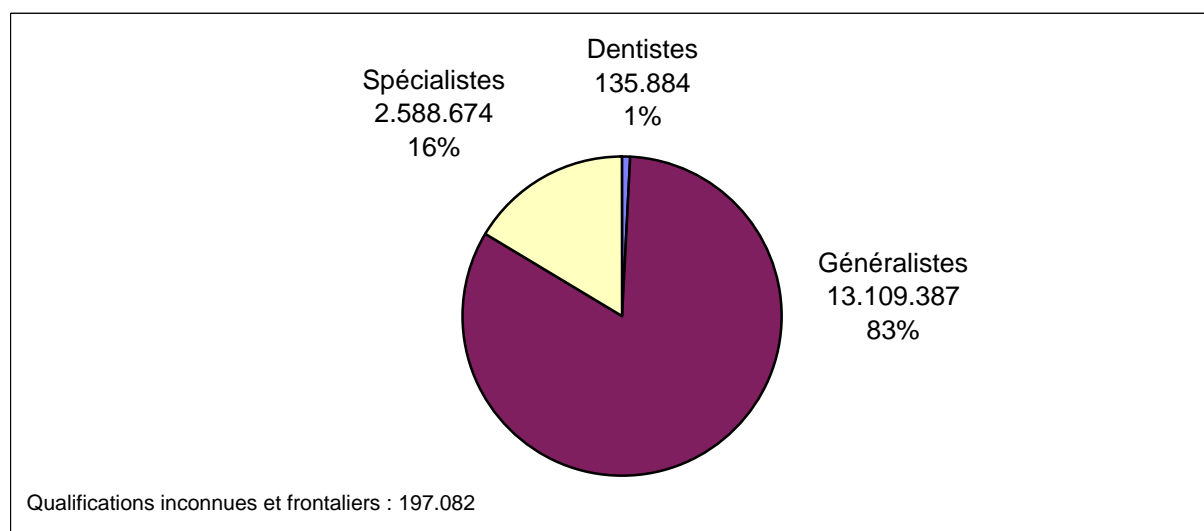
La répartition des prescriptions par trimestre n'est pas reprise en 1998.

4.1.3 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs.

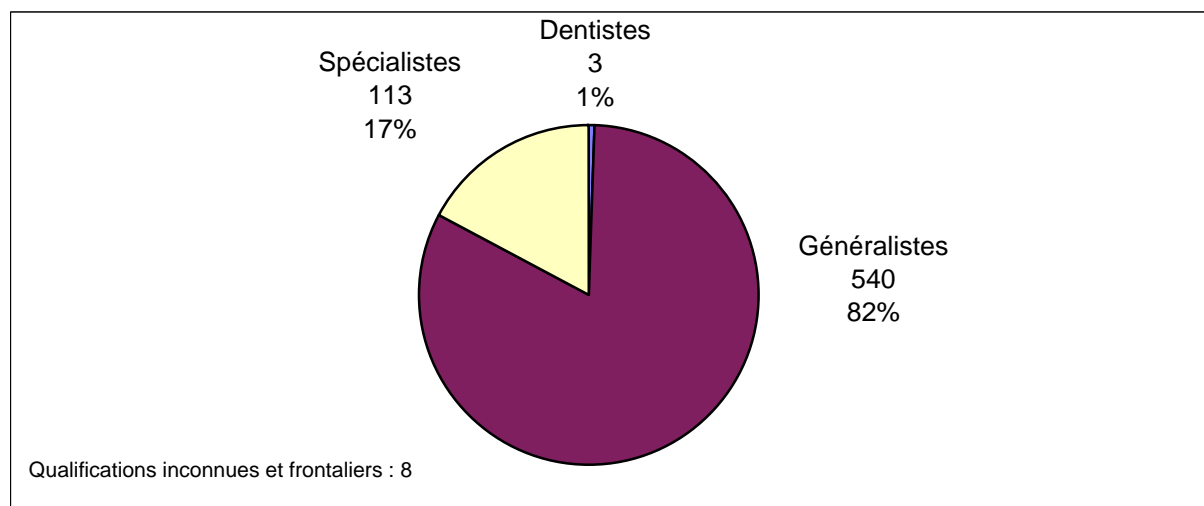
Montants bruts (milliers de francs)



Parts personnelles (milliers de francs)



DDD / 1000 hab / jour



4.1.3 Répartition des prescriptions entre les prescripteurs.

De ce graphique, il ressort que plus de 80% des prescriptions proviennent des médecins généralistes, bien qu'ils constituent environ la moitié des prescripteurs. Cette répartition avait déjà été constatée en 1997.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

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%	8,0%	8,8%	5,6%	5,8%	1,9%	1,4%	2,2%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	2,8%	3,3%	1,8%	3,0%	2,8%	1,1%	1,3%	0,7%	0,6%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	32,1%	30,4%	40,7%	10,7%	11,4%	14,0%	5,4%	4,8%	11,2%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,5%	1,3%	0,8%	3,7%	3,5%	1,8%	0,5%	0,4%	0,4%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3,8%	8,9%	11,4%	11,3%	28,1%	34,7%	1,0%	2,2%	4,8%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2,4%	1,3%	3,4%	4,9%	1,8%	4,5%	0,5%	0,3%	1,5%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	15,7%	17,1%	3,8%	15,5%	13,8%	2,9%	67,1%	67,9%	34,2%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	2,9%	0,0%	0,6%	10,9%	0,3%	1,9%	0,5%	0,0%	0,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	5,9%	6,0%	6,9%	4,3%	4,8%	4,8%	16,8%	17,0%	36,4%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	12,2%	12,1%	8,8%	13,9%	12,7%	10,3%	2,6%	2,4%	2,9%
P	ANTIPARASITAIRES	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	9,1%	10,9%	12,3%	7,8%	10,0%	9,1%	1,9%	2,4%	4,2%
S	ORGANES SENSORIELS	0,5%	0,5%	1,3%	4,4%	4,9%	9,0%	0,2%	0,2%	1,1%
V	DIVERS	0,1%	0,0%	0,0%	0,6%	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 ATC. Les légers glissements par rapport à 1997 sont discutés de manière plus approfondie au chapitre du DU 90%.

Deux tiers des coûts des prescriptions des dentistes viennent des médicaments antimicrobiens.

4.3 Données concernant les sous-groupes thérapeutiques (DU 90%)

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 DU 90% sont représentés (pour de plus amples détails concernant le concept DU 90%, cf. guide de lecture).

L'ordre est représenté en fonction du coût en 1998 (première colonne). L'ordre en termes de coût en 1997 est donné dans la deuxième colonne. Dans les colonnes de droite, vous trouverez à titre de comparaison l'ordre en 1998 et en 1997 exprimé d'après le volume. Dans ces tableaux, le volume est exprimé en milliers de DDD et non pas par jour et pour 1000 habitants.

Le nombre de sous-groupes thérapeutiques se trouvant dans le segment DU 90% varie fortement entre les différentes spécialités médicales et sera expliqué plus en détail ci-après.

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

Médecins généralistes, spécialistes et dentistes - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	4,8%	3.610.510	73.789	2,9%	5	5
2	2	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYMES DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	4,4%	3.255.933	127.361	5,1%	2	2
3	3	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	4,1%	3.062.323	95.102	3,8%	4	4
4	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,0%	2.986.506	35.132	1,4%	21	28
5	7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	3,9%	2.895.866	58.064	2,3%	8	20
6	5	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,6%	2.728.243	59.956	2,4%	6	8
7	6	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,1%	2.350.830	119.078	4,7%	3	3
8	8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,6%	1.961.366	19.251	0,8%	38	39
9	9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,4%	1.766.549	10.325	0,4%	57	59
10	10	J01FA	MACROLIDES	2,3%	1.708.109	13.256	0,5%	50	52
11	11	C10AB	FIBRATES	1,9%	1.444.367	59.936	2,4%	7	6
12	12	M01AC	OXICAMES	1,9%	1.394.339	45.031	1,8%	18	14
13	13	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,8%	1.372.470	189.857	7,6%	1	1
14	17	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	1.182.235	54.628	2,2%	10	17
15	15	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,5%	1.147.071	15.188	0,6%	46	44
16	16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,5%	1.138.496	6.890	0,3%	75	72
17	14	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	1,5%	1.117.991	17.273	0,7%	41	37
18	22	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,4%	1.034.930	3.591	0,1%	101	102
19	21	N02AX	AUTRES OPIACES	1,4%	1.019.182	13.270	0,5%	49	51
20	24	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	988.978	4.012	0,2%	96	99
21	26	B01AB	HEPARINE	1,3%	964.483	6.822	0,3%	76	82
22	20	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,3%	949.909	45.388	1,8%	15	16
23	33	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	1,3%	938.452	22.083	0,9%	36	45
24	18	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,2%	928.536	49.584	2,0%	12	9
25	19	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,2%	892.750	45.180	1,8%	17	13
26	25	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,2%	890.183	46.084	1,8%	14	15
27	27	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,2%	889.447	34.544	1,4%	22	24
28	23	J01AA	TETRACYCLINES	1,1%	837.977	15.485	0,6%	43	42
29	28	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,9%	690.094	22.605	0,9%	34	30
30	30	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,9%	643.340	48.762	1,9%	13	12
31	29	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,9%	640.133	15.400	0,6%	45	46
32	31	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,9%	638.528	40.341	1,6%	19	18
33	32	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,9%	636.611	1.538	0,1%	126	131
34	36	R06AE	DERIVES DE LA PIPRAZINE	0,7%	551.735	23.023	0,9%	33	35
35	35	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	548.639	8.045	0,3%	69	69
36	*	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,7%	500.742	11.480	0,5%	54	*
37	37	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,7%	496.977	18.369	0,7%	39	40
38	43	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYMES DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,6%	477.599	10.816	0,4%	56	57
39	*	L03AB	INTERFERONS	0,6%	476.300	426	0,0%	182	*
40	34	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,6%	471.795	50.062	2,0%	11	10
41	40	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,6%	458.498	32.285	1,3%	25	23
42	39	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	451.212	18.251	0,7%	40	38
43	38	H05BA	CALCITONINE	0,6%	448.864	2.095	0,1%	119	120
44	46	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,6%	420.045	14.158	0,6%	47	47
45	45	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,6%	419.676	30.321	1,2%	26	26
46	41	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,6%	418.379	10.203	0,4%	59	54
47	49	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	411.453	9.968	0,4%	60	61
48	*	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,5%	405.843	9.629	0,4%	63	*
49	67	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	394.564	4.647	0,2%	93	151
50	53	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,5%	386.897	22.574	0,9%	35	36
51	54	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,5%	376.607	8.358	0,3%	66	66
52	50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	376.025	4.088	0,2%	95	96
53	47	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,5%	375.592	1.030	0,0%	141	140
54	44	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,5%	366.834	21.049	0,8%	37	33
55	51	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,5%	354.065	16.616	0,7%	42	41
56	48	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,5%	349.905	45.292	1,8%	16	11
57	57	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	348.392	23.378	0,9%	32	34
58	*	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	345.953	12.044	0,5%	53	*
59	52	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,5%	340.925	57.928	2,3%	9	7
60	65	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	335.802	25	0,0%	252	268
61	59	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,4%	321.733	15.466	0,6%	44	43
62	62	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	318.469	34.387	1,4%	23	22
63	60	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	318.413	7.672	0,3%	71	68
64	77	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,4%	316.574	6.677	0,3%	78	79
65	61	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	314.477	9.767	0,4%	61	56
66	58	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,4%	314.469	398	0,0%	184	188
67	*	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,4%	313.180	1.021	0,0%	142	*
68	63	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,4%	308.814	7.220	0,3%	74	70
69	56	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,4%	289.862	459	0,0%	176	179
70	72	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	283.982	25.038	1,0%	30	32
71	81	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,4%	276.096	2.451	0,1%	110	124
72	76	A03FA	PROCHINETIQUES	0,4%	275.253	4.614	0,2%	94	98
73	66	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,4%	262.027	29.635	1,2%	27	25
74	69	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,3%	260.965	261	0,0%	197	204
75	68	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,3%	260.267	4.958	0,2%	90	86
76	70	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	256.449	6.269	0,2%	80	75
77	73	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	254.807	1.231	0,0%	132	135
78	71	N05AL	BENZAMIDES	0,3%	247.186	1.909	0,1%	122	123
79	74	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	243.278	29.621	1,2%	28	29
80	*	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,3%	235.619	8.279	0,3%	67	*
81	78	J01FF	LINCOSANIDES	0,3%	227.823	800	0,0%	154	153
82	88	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,3%	219.135	11.276	0,4%	55	60
83	75	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	218.748	7.456	0,3%	73	65
84	80	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,3%	213.860	5.444	0,2%	87	77
85	79	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,3%	213.034	6.473	0,3%	79	71
86	84	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,3%	207.511	1.107	0,0%	137	142
87	83	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	205.735	6.816	0,3%	77	73
88	*	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,3%	197.533	176	0,0%	211	*
TOTAL :				90,1%	67.391.353	2.117.853	84,4%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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

Ce segment comprend 88 classes. La liste globale du DU 90% de l'ensemble des prescripteurs, exprimée en termes de coût, est emmenée par les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine, suivis par les inhibiteurs ACE. D'après leur volume (exprimé en DDD), les contraceptifs sont les médicaments les plus prescrits. Le top 10 reste inchangé en 1998.

On remarque d'emblée que 7 nouveaux sous-groupes thérapeutiques apparaissent dans le segment DU 90% en 1998. Le premier nouveau groupe classé (à la place 36) sont les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA). Le premier représentant de cette nouvelle classe thérapeutique, le losartan, est remboursé depuis le 1er mai 1997, tandis que le valsartan et l'irbesartan sont remboursables depuis le 1er octobre 1998.

La raison pour laquelle les interférons (L03AB) apparaissent dans le DU 90% en 1998 est moins claire. La plupart des interférons sont notamment déjà remboursés depuis le début des années '90.

Dans la classe des substances bloquant les alpha-récepteurs, un représentant, à savoir la térazosine, a été transféré par l'OMS de la classe ATC C (médicaments cardiovasculaires) vers la classe G (médicaments génito-urinaires), sous-classe G04CA. Le coût brut de cette spécialité était de 338 millions de FB en 1997 pour 406 millions de FB en 1998. En Belgique, on accepte uniquement le remboursement de la térazosine dans l'indication de l'hypertension. Le coût pour la térazosine doit dès lors être ajouté à la classe des médicaments cardiovasculaires.

En 1997, les nouveaux inhibiteurs de la transcriptase reverse (L03AB), la stavudine et la lamivudine, ont été admis au remboursement. Ces médicaments anti-HIV se retrouvent à partir de 1998 dans le segment DU 90% de tous les prescripteurs

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

Médecins généralistes - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	5,0%	3.012.293	117.755	5,8%	1	2
2	2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	4,9%	2.940.804	60.071	2,9%	5	6
3	3	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	4,7%	2.829.298	87.903	4,3%	4	4
4	7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	4,4%	2.682.061	53.721	2,6%	7	18
5	4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,3%	2.607.381	30.592	1,5%	21	28
6	6	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,8%	2.276.327	50.466	2,5%	8	9
7	5	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,6%	2.169.642	110.092	5,4%	3	3
8	8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,7%	1.637.682	16.092	0,8%	35	38
9	9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,7%	1.617.567	9.441	0,5%	56	59
10	10	J01FA	MACROLIDES	2,6%	1.538.285	11.971	0,6%	47	50
11	11	C10AB	FIBRATEN	2,3%	1.356.420	56.332	2,8%	6	5
12	12	M01AC	OXICAMES	2,0%	1.192.164	38.409	1,9%	14	12
13	15	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	1.081.833	50.071	2,5%	9	15
14	13	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	1,7%	1.031.358	15.934	0,8%	36	32
15	17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,6%	943.368	5.721	0,3%	68	67
16	19	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	922.767	12.042	0,6%	46	48
17	14	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,5%	906.913	11.962	0,6%	48	44
18	16	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,4%	864.587	45.988	2,3%	11	7
19	18	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,4%	837.840	116.598	5,7%	2	1
20	20	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,4%	823.919	42.644	2,1%	12	11
21	25	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	766.579	3.090	0,2%	93	98
22	24	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	1,3%	763.253	29.571	1,4%	23	26
23	27	B01AB	HEPARINE	1,2%	730.865	5.205	0,3%	73	77
24	26	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	717.490	2.494	0,1%	100	106
25	22	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,2%	709.147	33.702	1,7%	18	17
26	21	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,2%	705.897	35.558	1,7%	17	14
27	35	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	1,1%	674.924	16.195	0,8%	34	45
28	23	J01AA	TETRACYCLINES	1,0%	622.322	12.087	0,6%	45	41
29	28	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	620.680	20.488	1,0%	31	29
30	29	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	1,0%	576.573	36.419	1,8%	16	16
31	30	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,9%	541.998	42.595	2,1%	13	10
32	32	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	504.625	12.164	0,6%	44	47
33	*	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,8%	467.082	10.707	0,5%	53	*
34	33	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,8%	458.212	16.894	0,8%	33	34
35	34	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	452.650	18.889	0,9%	32	33
36	38	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,7%	450.957	10.208	0,5%	55	54
37	31	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,7%	443.359	47.025	2,3%	10	8
38	37	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,7%	405.078	28.522	1,4%	24	23
39	42	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	394.924	5.901	0,3%	67	65
40	43	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,6%	381.034	12.859	0,6%	42	42
41	44	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	376.977	9.133	0,4%	58	58
42	36	H05BA	CALCITONINE	0,6%	373.993	1.745	0,1%	114	117
43	39	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	365.679	14.776	0,7%	40	37
44	40	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	362.909	995	0,0%	125	128
45	*	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,6%	350.656	8.342	0,4%	60	*
46	45	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,6%	337.046	15.834	0,8%	38	36
47	47	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	316.615	21.344	1,0%	30	31
48	64	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	294.625	3.559	0,2%	90	145
49	49	C03CA	SULFAMIDES	0,5%	294.468	31.624	1,5%	19	21
50	48	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,5%	290.332	13.974	0,7%	41	39
51	51	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,5%	278.405	8.698	0,4%	59	57
52	50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	277.861	3.028	0,1%	95	92
53	53	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,5%	273.032	15.853	0,8%	37	40
54	46	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,5%	272.732	15.711	0,8%	39	35
55	*	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,4%	267.498	11.224	0,5%	50	*
56	59	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	254.570	22.443	1,1%	29	30
57	52	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,4%	248.306	6.042	0,3%	66	63
58	57	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	247.565	5.532	0,3%	69	69
59	62	C03BA	SULFAMIDES	0,4%	230.167	27.842	1,4%	26	24
60	56	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,4%	227.269	37.629	1,8%	15	13
61	67	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	224.450	17	0,0%	247	260
62	55	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,4%	222.814	25.232	1,2%	28	27
63	*	C07FB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	0,4%	222.482	7.816	0,4%	61	*
64	69	A03FA	PROKINETIQUES	0,4%	221.955	3.780	0,2%	87	91
65	58	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	221.097	5.334	0,3%	71	66
66	54	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,4%	218.670	28.390	1,4%	25	19
67	61	N05AL	BENZAMIDES	0,4%	218.524	1.687	0,1%	115	116
68	60	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	218.260	5.348	0,3%	70	68
69	63	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	211.505	4.008	0,2%	83	82
70	72	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,3%	210.481	10.834	0,5%	52	55
71	65	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,3%	194.204	309	0,0%	172	179
72	70	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	194.050	938	0,0%	127	130
73	66	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	184.959	6.291	0,3%	65	62
74	71	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	176.083	4.152	0,2%	82	80
75	*	L03AB	INTERFERONS	0,3%	174.865	153	0,0%	198	*
76	68	R03DA	XANTHINES	0,3%	174.143	25.451	1,2%	27	25
77	74	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,3%	159.640	202	0,0%	190	199
78	79	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,3%	158.066	382	0,0%	164	178
79	73	J01FF	LINCOSANIDES	0,3%	155.733	510	0,0%	153	154
TOTAL :				90,2%	54.363.849	1.750.539	85,8%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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

Parmi les vingt premiers médicaments du segment DU 90% des généralistes, il y a peu de glissements.

Exprimés en termes de coûts comme en volume, les antihypertenseurs sont importants. Il est frappant de constater que, comme en 1997, les inhibiteurs ACE (C09AA) qui forment un groupe de médicaments chers et non sans effets secondaires, constituent en 1998 les antihypertenseurs les plus utilisés. Un autre groupe d'antihypertenseurs chers, à savoir les antagonistes du calcium de la série de la dihydropyridine (C08CA) se retrouve en troisième position. Pour les bêta-lytiques, l'utilisation de non-sélectifs (C07AA) est quasi abandonnée au profit des sélectifs (C07AB).

Les antidépresseurs du type SSRI (N06AB), les inhibiteurs de la pompe à proton (A02BC) occupent aussi une place importante dans l'arsenal thérapeutique des généralistes.

Deux nouveautés surprenantes dans le segment du DU 90% sont deux nouvelles classes d'antihypertenseurs, à savoir les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA) en 33ème position et les substances bloquant les alfa-récepteurs (G04CA) en 45ème position.

Comme les généralistes recyclés constituent la majorité, il n'y a pas de différences essentielles avec le groupe global des généralistes et le DU 90% n'est plus représenté séparément.

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

Dentistes - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	27,1%	157.698	2.165	17,4%	2	2
2	2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	16,6%	96.544	960	7,7%	3	3
3	3	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	11,4%	66.282	3.404	27,3%	1	1
4	4	J01FF	LINCOSANIDES	8,3%	48.447	196	1,6%	11	11
5	5	J01FA	MACROLIDES	6,0%	34.821	247	2,0%	8	8
6	6	J01AA	TETRACYCLINES	4,3%	25.154	526	4,2%	4	4
7	7	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,7%	15.883	110	0,9%	14	14
8	8	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	2,2%	12.875	483	3,9%	5	5
9	9	M01AC	OXICAMES	1,9%	10.874	358	2,9%	6	6
10	15	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	1,1%	6.465	242	1,9%	9	13
11	13	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,0%	5.770	17	0,1%	59	68
12	10	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	0,9%	5.212	160	1,3%	13	12
13	12	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,8%	4.895	100	0,8%	16	19
14	11	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	0,8%	4.744	194	1,6%	12	10
15	16	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,8%	4.646	0	0,0%	201	214
16	14	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,7%	4.238	219	1,8%	10	9
17	19	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,7%	3.920	94	0,8%	18	22
18	17	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	3.776	49	0,4%	33	34
19	18	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,6%	3.333	39	0,3%	41	41
20	22	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	0,6%	3.272	67	0,5%	28	36
21	23	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	2.518	15	0,1%	62	72
22	20	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,4%	2.291	317	2,5%	7	7
23	21	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	2.126	105	0,8%	15	15
TOTAL :				90,4%	525.784	10.070	80,7%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

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

Les prescriptions des dentistes portent presque exclusivement sur les antibiotiques (J01) et les antiphlogistiques non stéroïdiens (M01). Les dentistes prescrivent aussi de faibles quantités de médicaments cardiovasculaires (C) et de contraceptifs (G03AA). Il s'agit sans doute ici de prescriptions de complaisance. Le mode de prescription des dentistes n'était pas différent en 1998 par rapport à 1997.

4.3.4 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour tous les spécialistes

Médecins spécialistes - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	4,6%	594.807	12.178	2,9%	5	5
2	2	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	4,1%	524.642	71.862	16,8%	1	1
3	3	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	3,4%	438.124	1.058	0,2%	77	86
4	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,1%	403.865	8.334	2,0%	9	9
5	5	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,7%	343.385	4.108	1,0%	25	24
6	6	S01ED	BETA-BLOQUANTS	2,5%	317.708	22.994	5,4%	2	2
7	7	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	2,3%	290.249	1.001	0,2%	80	83
8	*	L03AB	INTERFERONS	2,2%	284.702	259	0,1%	137	*
9	8	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	1,9%	248.893	249	0,1%	140	134
10	40	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	1,8%	236.737	5.276	1,2%	17	38
11	*	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,7%	221.082	718	0,2%	100	*
12	15	B01AB	HEPARINE	1,7%	219.471	1.533	0,4%	61	70
13	14	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,7%	216.211	896	0,2%	87	90
14	10	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,7%	215.732	10.532	2,5%	7	7
15	11	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	1,7%	214.248	8.436	2,0%	8	8
16	12	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	1,6%	209.579	2.025	0,5%	51	49
17	13	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,6%	203.079	6.229	1,5%	12	12
18	18	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	1,6%	201.358	1.795	0,4%	57	60
19	25	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	1,5%	186.629	3.787	0,9%	29	42
20	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,4%	181.247	1.089	0,3%	75	76
21	17	M01AC	OXICAMES	1,3%	172.637	5.644	1,3%	14	14
22	16	J01AA	TETRACYCLINES	1,3%	171.509	2.582	0,6%	44	40
23	21	L02BA	ANTI-ESTROGENES	1,2%	157.284	3.847	0,9%	28	22
24	22	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,2%	157.218	7.773	1,8%	10	10
25	20	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	1,2%	153.344	194	0,0%	150	147
26	27	G03GA	GONADOTROPHINES	1,2%	151.020	1.994	0,5%	52	58
27	30	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,2%	148.030	2.171	0,5%	49	55
28	26	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,1%	138.418	1.921	0,4%	54	54
29	72	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	1,0%	130.440	316	0,1%	129	179
30	24	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	1,0%	128.756	16.577	3,9%	4	4
31	35	J01FA	MACROLIDES	1,0%	124.018	950	0,2%	86	91
32	29	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	1,0%	122.606	712	0,2%	102	99
33	38	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,9%	118.188	2.820	0,7%	40	43
34	36	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,9%	117.384	2.710	0,6%	41	41
35	33	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,9%	116.326	5.140	1,2%	18	18
36	37	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,9%	115.095	2.509	0,6%	45	45
37	31	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,9%	110.968	19.819	4,6%	3	3
38	32	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,8%	107.887	5.573	1,3%	15	13
39	41	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	0,8%	103.392	4.085	1,0%	26	25
40	42	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,8%	99.848	5.878	1,4%	13	17
41	28	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,7%	93.004	148	0,0%	157	151
42	59	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,7%	92.135	1.009	0,2%	79	152
43	52	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,7%	91.163	4.134	1,0%	24	34
44	46	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,7%	88.785	5.446	1,3%	16	16
45	54	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,7%	88.743	7	0,0%	259	272
46	45	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	87.954	3.669	0,9%	30	28
47	44	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,7%	85.234	2.048	0,5%	50	50
48	34	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,7%	84.556	4.783	1,1%	20	15
49	51	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	84.051	1.067	0,2%	76	81
50	50	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,6%	82.305	10.809	2,5%	6	6
51	47	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	81.254	879	0,2%	88	84
52	*	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	0,6%	79.196	4.977	1,2%	19	*
53	48	C10AB	FIBRATES	0,6%	76.377	3.113	0,7%	35	30
54	43	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,6%	76.086	3.083	0,7%	36	29
55	49	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,6%	75.988	974	0,2%	82	78
56	9	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	0,6%	74.696	19	0,0%	229	159
57	39	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,6%	74.081	1.141	0,3%	72	61
58	60	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,6%	72.174	687	0,2%	104	132
59	53	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTI-INFECTIONNELS	0,5%	70.448	3.058	0,7%	37	33
60	55	H05BA	CALCITONINE	0,5%	67.548	315	0,1%	130	126
61	61	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,5%	63.300	1.925	0,5%	53	51
62	23	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,5%	62.596	65	0,0%	191	130
63	56	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,5%	59.107	1.747	0,4%	59	52
64	65	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,5%	58.668	284	0,1%	134	136
65	57	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,4%	57.227	3.232	0,8%	34	26
66	62	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,4%	56.942	2.956	0,7%	38	36
67	69	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,4%	55.368	50	0,0%	197	211
68	58	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,4%	54.833	1.312	0,3%	66	59
69	68	S01BC	ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS	0,4%	53.647	1.566	0,4%	60	69
70	67	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,4%	53.513	3.384	0,8%	31	32
71	64	N03AF	DERIVES CARBOXYAMIDES	0,4%	52.991	1.753	0,4%	58	57
72	*	G04CA	ALPHABLOQUANTS	0,4%	51.674	1.204	0,3%	69	*
73	71	A03FA	PROKINETIQUES	0,4%	49.509	789	0,2%	96	101
74	73	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	49.404	265	0,1%	136	139
75	66	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	47.325	3.365	0,8%	32	27
76	70	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	45.220	879	0,2%	89	87
77	76	N03AX	AUTRES ANTI-EPILEPTIQUES	0,4%	45.081	340	0,1%	126	129
78	74	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,3%	38.719	1.275	0,3%	67	67
79	75	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,3%	37.539	639	0,1%	105	138
80	88	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	36.256	562	0,1%	110	109
81	78	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,3%	35.862	4.050	0,9%	27	23
82	79	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,3%	35.226	1.172	0,3%	71	74
83	81	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,3%	34.945	1.328	0,3%	64	68
84	82	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	34.658	7.187	1,7%	11	11
85	80	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	0,3%	33.775	1.175	0,3%	70	73
86	84	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,3%	33.469	988	0,2%	81	80
87	77	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,3%	33.185	287	0,1%	133	128
88	87	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	32.414	785	0,2%	94	94
89	85	S01AA	ANTIBIOTIQUES	0,2%	30.495	1.125	0,3%	74	72
90	*	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,2%	30.078	690	0,2%	103	*
91	90	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,2%	29.994	206	0,0%	147	145
92	89	G02CA	SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	0,2%	29.888	531	0,1%	112	106
93	92	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,2%	29.668	718	0,2%	99	100
94	83	L02AB	PROGESTATIFS	0,2%	29.270	137	0,0%	166	161
95	*	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,2%	29.231	448	0,1%	118	*
96	86	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	0,2%	28.645	971	0,2%	83	75
97	93	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,2%	28.304	1.806	0,4%	56	56
TOTAL :				90,1%	11.589.919	360.113	84,3%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigé

*absent du DU 90%

4.3.4 Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% 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 l'indiquent les tableaux ci-après. Comme pour les généralistes, nous devons attirer votre 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 77^e position en termes de volume. Cette différence reflète le coût élevé de ce traitement.

Par rapport à 1997, aucun glissement important n'est perceptible en 1998, à l'exception de l'apparition de quelques nouvelles sous-classes (cf. ci-après).

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

Médecins spécialistes en médecine interne et apparentés - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	2	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	6,7%	249.473	602	0,6%	44	46
2	1	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	6,7%	247.654	2.971	3,0%	8	7
3	3	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	5,1%	189.534	4.522	4,5%	3	4
4	*	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	5,0%	184.647	602	0,6%	43	*
5	5	C09AA	INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	3,9%	145.397	5.762	5,8%	1	1
6	*	L03AB	INTERFERONS	3,5%	128.922	128	0,1%	87	*
7	6	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	3,4%	126.653	3.844	3,9%	5	5
8	9	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	3,4%	126.308	2.589	2,6%	10	18
9	24	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	3,0%	110.023	266	0,3%	65	101
10	11	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	2,5%	94.180	1.997	2,0%	16	15
11	8	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	2,5%	94.145	5.006	5,0%	2	2
12	10	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,4%	89.988	4.464	4,5%	4	3
13	12	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERMEDIAIRE AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	2,4%	87.521	2.093	2,1%	12	16
14	13	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	2,1%	77.739	1.794	1,8%	18	19
15	16	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,8%	65.612	3.030	3,0%	7	11
16	15	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	1,5%	56.535	1.358	1,4%	25	26
17	18	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,4%	53.438	1.097	1,1%	27	29
18	19	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,4%	52.484	2.620	2,6%	9	8
19	4	L03AA	FACTEURS DE CROISSANCE DES COLONIES	1,4%	52.322	13	0,0%	175	84
20	17	C10AB	FIBRATEN	1,4%	51.169	2.073	2,1%	13	10
21	21	M01AC	OXICAMES	1,2%	42.789	1.423	1,4%	23	25
22	14	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	1,1%	40.312	622	0,6%	42	34
23	20	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,1%	39.323	2.277	2,3%	11	9
24	39	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,0%	38.987	451	0,5%	52	118
25	23	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,0%	38.460	2.003	2,0%	15	14
26	22	L02BA	ANTI-ESTROGENES	1,0%	36.987	911	0,9%	35	35
27	25	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,0%	36.568	33	0,0%	141	148
28	28	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,9%	32.544	2.042	2,1%	14	13
29	26	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,9%	32.046	101	0,1%	95	93
30	29	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,9%	31.627	186	0,2%	79	73
31	27	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,8%	30.833	966	1,0%	32	31
32	41	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,8%	30.806	2	0,0%	234	248
33	30	J01FA	MACROLIDES	0,8%	30.124	281	0,3%	63	65
34	35	N02AX	AUTRES OPIACES	0,7%	26.373	339	0,3%	59	55
35	31	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,7%	25.449	434	0,4%	53	74
36	34	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,7%	25.244	745	0,7%	40	41
37	33	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,7%	25.157	250	0,3%	68	63
38	32	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,7%	25.080	834	0,8%	36	36
39	42	B01AB	HEPARINE	0,7%	24.195	165	0,2%	82	79
40	7	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	0,6%	24.143	25	0,0%	151	69
41	40	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTÉES	0,6%	22.548	923	0,9%	34	37
42	*	C09CA	ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II, SIMPLES	0,6%	21.642	497	0,5%	49	*
43	37	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,6%	21.441	1.703	1,7%	20	20
44	38	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,6%	20.940	797	0,8%	38	38
45	43	A03FA	PROCINETIQUES	0,6%	20.651	358	0,4%	56	53
46	36	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,5%	20.059	990	1,0%	31	28
47	44	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	18.833	456	0,5%	51	49
48	45	A10BA	BIGUANIDES	0,5%	18.037	1.592	1,6%	22	24
49	50	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,4%	16.185	675	0,7%	41	42
50	47	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,4%	16.119	1.038	1,0%	30	32
51	48	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,4%	16.108	3.353	3,4%	6	6
52	60	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,4%	14.955	341	0,3%	58	58
53	46	L02AB	PROGESTATIFS	0,4%	14.581	72	0,1%	111	111
54	55	C01BD	ANTIARYTHMIQUES DE CLASSE III	0,4%	14.278	1.060	1,1%	29	30
55	57	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	14.070	1.651	1,7%	21	21
56	58	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTÉES	0,4%	14.046	78	0,1%	110	112
57	*	N02AB	DERIVES DE LA PHENYLPIPERIDINE	0,4%	13.952	215	0,2%	73	*
58	53	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,4%	13.295	180	0,2%	80	72
59	61	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,4%	13.215	782	0,8%	39	40
60	51	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,4%	13.129	1.404	1,4%	24	23
61	54	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	12.359	494	0,5%	50	44
62	52	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,3%	12.285	1.319	1,3%	26	22
63	59	R03DA	XANTHINES	0,3%	12.175	1.788	1,8%	19	17
64	49	H05BA	CALCITONINE	0,3%	11.809	54	0,1%	121	120
65	63	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,3%	11.655	47	0,0%	127	133
66	64	A03AB	ANTICHOLINERGIQUES SYNTHETIQUES, AMINES QUATERNAIRES	0,3%	11.427	363	0,4%	55	52
67	65	L01BA	ANALOGUES DE L'ACIDE FOLIQUE	0,3%	11.061	279	0,3%	64	62
68	*	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,3%	10.896	261	0,3%	67	*
TOTAL :				90,2%	3.352.542	83.691	84,1%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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

Le top 10 de la prescription de l'interniste comprend quatre médicaments chers pour un groupe de patients limité. En termes de coûts, la première place est occupée par les immunosuppresseurs sélectifs (L04AA), essentiellement la cyclosporine, utilisée lors de la transplantation d'organes et dans le traitement des maladies auto-immunes.

Les places 4 et 9 sont réservées aux inhibiteurs de la transcriptase reverse (J05AF) et aux inhibiteurs de la protéase. Le traitement des patients HIV représente ainsi un coût brut de presque 300 millions de FB en 1998.

A la sixième place, on trouve l'interféron (L03AB) qui en 1997 n'apparaissait pas encore dans le DU 90%.

Un élément frappant est le glissement vers le bas du tableau des facteurs de croissance hématopoïétiques (L03AA) et des médicaments antiviraux contre les virus herpétiques (J05AB).

Les nouveaux sous-groupes dans le segment DU 90% des internistes sont pour 1998:

- Les inhibiteurs susmentionnés de la transcriptase reverse (J05AF)
- Les interférons (L03AB), des médicaments utilisés dans le traitement de l'hépatite B et C et en oncologie
- Les antagonistes de l'angiotensine II (C09CA), une nouvelle classe d'antihypertenseurs
- Les dérivés de la phénylpipéridine (N02AB), avec depuis octobre 1997 une nouvelle forme injectable remboursée de fentanyl
- Une classe appelée 'autres antidépresseurs' (N06AX), dans laquelle la venlafaxine est remboursée depuis juillet 1997.

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

Médecins spécialistes en gynécologie - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	27,2%	466.697	63.880	47,0%	1	1
2	3	G03GA	GONADOTROPHINES	7,9%	136.199	1.780	1,3%	10	10
3	4	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	7,2%	123.202	373	0,3%	16	17
4	2	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	6,7%	114.835	14.765	10,9%	3	3
5	5	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	6,0%	103.341	4.554	3,3%	5	5
6	6	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	5,4%	92.438	16.611	12,2%	2	2
7	7	G03FB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	4,3%	74.597	9.756	7,2%	4	4
8	16	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	4,1%	71.144	4.460	3,3%	6	9
9	9	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,7%	62.787	269	0,2%	20	20
10	8	L02BA	ANTI-ESTROGENES	3,6%	62.364	1.520	1,1%	11	11
11	10	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	1,8%	31.617	1.036	0,8%	12	12
12	11	G02CA	SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	1,6%	27.086	481	0,4%	14	14
13	13	V04CM	TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE	1,3%	22.806	11	0,0%	108	110
14	12	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	1,3%	22.191	3.854	2,8%	7	6
15	14	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,1%	19.093	230	0,2%	21	52
16	15	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,9%	15.743	157	0,1%	28	28
17	18	G03AC	PROGESTAGENES	0,8%	14.522	3.451	2,5%	8	7
18	19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,8%	14.127	101	0,1%	36	37
19	17	G01AA	ANTIBIOTIQUES	0,8%	14.118	538	0,4%	13	13
20	20	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVLULATION, SYNTHETIQUES	0,7%	11.990	1.791	1,3%	9	8
21	22	J01FA	MACROLIDES	0,6%	10.747	75	0,1%	44	44
22	23	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,5%	9.417	192	0,1%	25	25
23	21	J01AA	TETRACYCLINES	0,5%	9.413	190	0,1%	26	21
24	24	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,5%	8.335	446	0,3%	15	15
25	*	B01AB	HEPARINE	0,4%	7.483	45	0,0%	55	*
TOTAL :				90,2%	1.546.293	130.567	96,0%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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 les contraceptifs (G03AA) avec 47% des DDD. Les gonadotrophines (G03GA) sont importantes du point de vue coûts et sont passées à la deuxième place. Les dérivés du triazole (J02AC), les antimycotiques, tels que le fluconazol et l'itraconazol, enregistrent également une croissance.

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

Médecins spécialistes en pédiatrie - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	17,5%	234.244	235	1,3%	20	20
2	2	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	11,2%	150.048	190	1,0%	23	22
3	4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	11,1%	148.190	2.406	12,8%	1	1
4	3	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	6,6%	88.967	142	0,8%	28	23
5	5	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	4,3%	57.779	529	2,8%	10	9
6	6	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	3,4%	45.508	3	0,0%	150	149
7	9	J01FA	MACROLIDES	3,3%	44.480	297	1,6%	16	18
8	7	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	3,3%	43.764	259	1,4%	18	19
9	8	R05CB	MUCOLYTIQUES	3,3%	43.738	134	0,7%	30	31
10	10	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	2,2%	29.257	560	3,0%	8	10
11	11	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	2,0%	27.235	328	1,7%	13	13
12	14	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,6%	21.773	1.582	8,4%	3	3
13	13	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,5%	20.643	252	1,3%	19	17
14	15	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	1,5%	20.346	314	1,7%	15	15
15	12	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1,5%	19.809	755	4,0%	5	4
16	16	S03AA	ANTI-INFECTIEUX	1,4%	18.953	578	3,1%	7	7
17	18	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,4%	18.327	2.137	11,4%	2	2
18	17	A03FA	PROCINETIQUES	1,3%	17.658	222	1,2%	21	21
19	*	J05AF	INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,1%	15.198	46	0,2%	52	*
20	21	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,1%	14.817	37	0,2%	60	65
21	23	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,0%	13.616	324	1,7%	14	14
22	20	V06CA	ALIMENTS SANS PHENYLALANINE	0,9%	12.583	6	0,0%	134	125
23	22	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,9%	12.515	729	3,9%	6	6
24	25	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,9%	12.178	508	2,7%	11	11
25	24	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,9%	11.683	281	1,5%	17	16
26	27	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,7%	8.977	10	0,1%	111	118
27	26	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,6%	8.605	556	3,0%	9	8
28	*	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEASE	0,5%	6.922	17	0,1%	91	*
29	28	J01EE	ASSOCIATIONS DE SULFAMIDES ET DE TRIMETHOPRIM, DERIVES INCLUS	0,5%	6.300	129	0,7%	31	29
30	30	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	0,4%	5.855	88	0,5%	39	42
31	*	N03AX	AUTRES ANTI-EPILEPTIQUES	0,4%	5.421	37	0,2%	59	*
32	32	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,4%	5.315	62	0,3%	46	49
33	33	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	4.854	22	0,1%	77	81
34	*	V03AC	CHELATEURS DU FER	0,4%	4.749	6	0,0%	129	*
35	31	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,4%	4.727	154	0,8%	26	26
36	*	R01AC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,3%	4.480	194	1,0%	22	*
TOTAL :				90,3%	1.209.514	14.128	75,2%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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

Chez les pédiatres, la liste du DU 90% est menée, comme en 1997, par les hormones de croissance (H01AC), un médicament cher pour un groupe restreint de patients. Nous retrouvons bien entendu aussi des vaccinations (J07) parmi les 'thérapies' fréquemment prescrites. A côté des antibiotiques (classe J01), les médicaments pour les maladies du système respiratoire sont aussi souvent prescrits.

Nous retrouvons aussi les médicaments utilisés pour le traitement du SIDA, les inhibiteurs de la transscriptase (J05AF) et les inhibiteurs de la protéase (J05AE) parmi les médicaments prescrits.

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

Médecins spécialistes en dermatologie - DU 90%

Rang 98 (montant)	Rang 97 (montant)	Code ATC	Sous-groupe chimique	% mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang 98 (DDD)	Rang 97 (DDD)
1	1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	24,6%	189.464	1.691	13,1%	2	2
2	2	J01AA	TETRACYCLINES	16,0%	122.976	1.713	13,3%	1	1
3	3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	10,4%	80.377	350	2,7%	12	12
4	4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	8,0%	61.218	660	5,1%	8	7
5	5	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	5,3%	40.816	924	7,2%	3	3
6	6	L04AA	IMMUNOSUPPESSEURS SELECTIFS	4,7%	36.112	90	0,7%	19	20
7	8	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,7%	20.552	858	6,6%	4	4
8	7	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	2,5%	19.539	670	5,2%	6	6
9	11	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	2,2%	17.088	102	0,8%	16	19
10	10	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	2,2%	17.074	148	1,1%	14	15
11	9	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE ET DU TRIAZOLE	2,1%	16.211	665	5,1%	7	8
12	12	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1,8%	13.844	599	4,6%	9	9
13	15	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,2%	9.366	466	3,6%	10	10
14	14	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES, EXCL. INHIB. DE LA TRANSCRIPTASE REVERSE	1,2%	9.090	9	0,1%	84	72
15	13	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	1,0%	7.549	135	1,0%	15	13
16	16	J01FA	MACROLIDES	0,8%	6.217	46	0,4%	34	34
17	18	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,7%	5.591	36	0,3%	41	39
18	17	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,7%	5.412	54	0,4%	32	27
19	19	J02AB	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,6%	4.974	101	0,8%	17	16
20	20	D03AX	AUTRES CICATRISANTS	0,5%	4.057	26	0,2%	51	49
21	21	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	3.681	18	0,1%	63	63
22	*	D05BA	PSORALENES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	3.472	728	5,6%	5	-
TOTAL :				90,2%	694.679	10.087	78,1%	-	-

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998 corrigendum

*absent du DU 90%

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

Les principaux sous-groupes thérapeutiques contiennent des médicaments qui sont en rapport avec leur spécialité. En 1998, le DU 90% ne présente pas de sérieux changements par rapport à 1997.

L'utilisation de cyclosporine (L04AA) prescrite pour le traitement du psoriasis n'accuse pas de croissance supplémentaire en 1998.

4.4 Les indicateurs du comportement de prescription

Les indicateurs sont présentés à l'aide de 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 d'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 tous une distribution symétrique avec une faible dispersion. La médiane se place respectivement à 22%, 14%, 12% et 16% pour les quatre groupes. Les indicateurs sont calculés à partir du volume prescrit (en DDD). Les bêtabloquants sont donc prescrits plus fréquemment que les autres groupes.

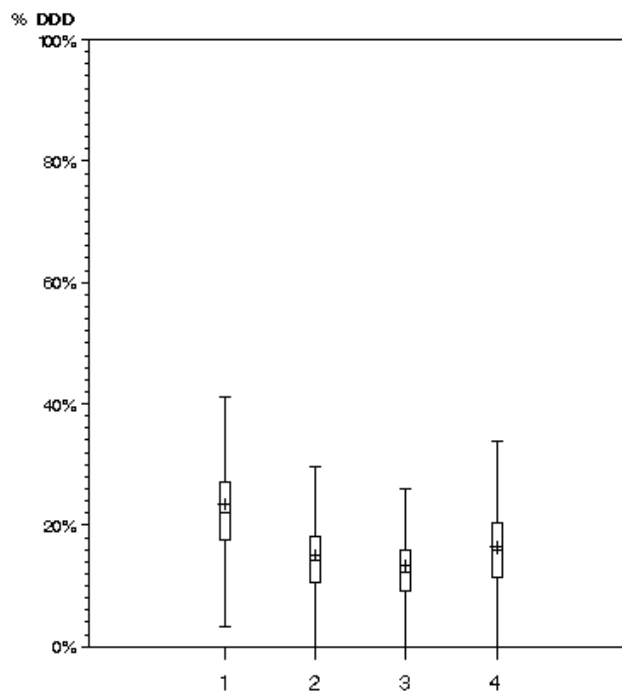
On peut ajouter les commentaires suivants :

1. Le groupe des antagonistes du calcium et des inhibiteurs ACE est composé de médicaments chers. Quand on considère le coût des antihypertenseurs prescrits, alors on retrouve ces classes thérapeutiques parmi le top 3 de la prescription des généralistes (voir tableau du DU 90%).
2. Les inhibiteurs ACE et les antagonistes du calcium constituent le traitement recommandé pour une part restreinte des patients souffrant d'hypertension.
3. 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 DU90%).
4. 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).

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

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)

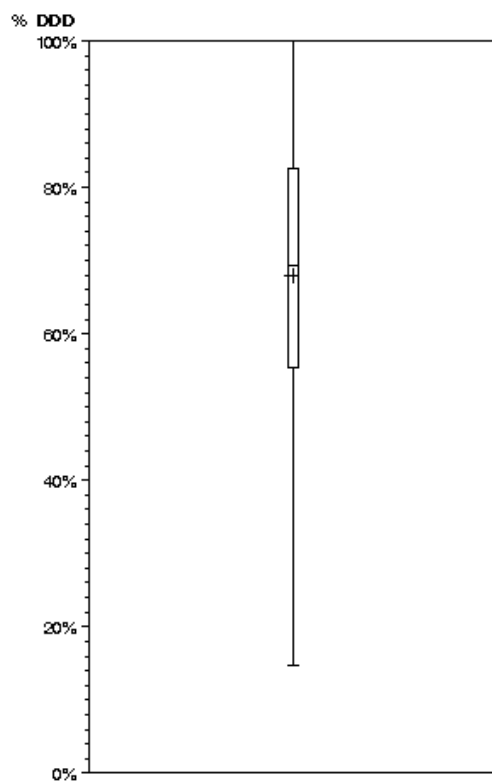


4.4.2 Le pourcentage d'inhibiteurs de la pompe à proton parmi les médicaments contre l'ulcère peptique

Cet indicateur présente une très large distribution avec une médiane à 60%. Il n'y a pas de changement par rapport à 1997. Un quart des prescripteurs utilisent presque exclusivement 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.

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

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)



N= 1928

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998

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

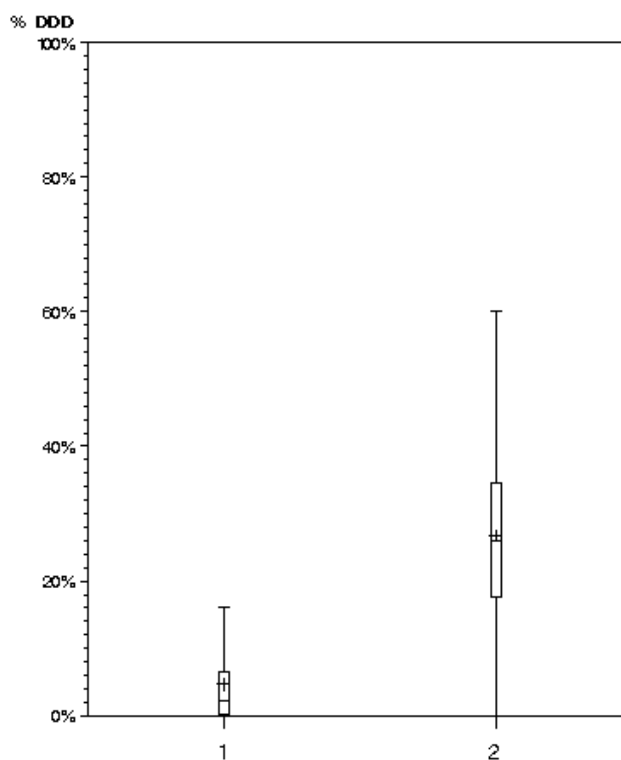
Le premier indicateur montre une distribution asymétrique. Cela signifie qu'une majorité de médecins ne prescrit jamais ou à peine des corticoïdes-inhalateurs pour nébulisateur, alors que chez une minorité, ces médicaments représentent jusqu'à 15% des DDD prescrits pour cette affection.

Bien que les corticoïdes-inhalateurs en aérosol-doseur sont plus prescrits, on doit à nouveau constater que pour près d'un quart des généralistes, la part de cette thérapie recommandée représente moins de 20%.

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

Médecins généralistes agréés

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



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 de la résistance aux antibiotiques.

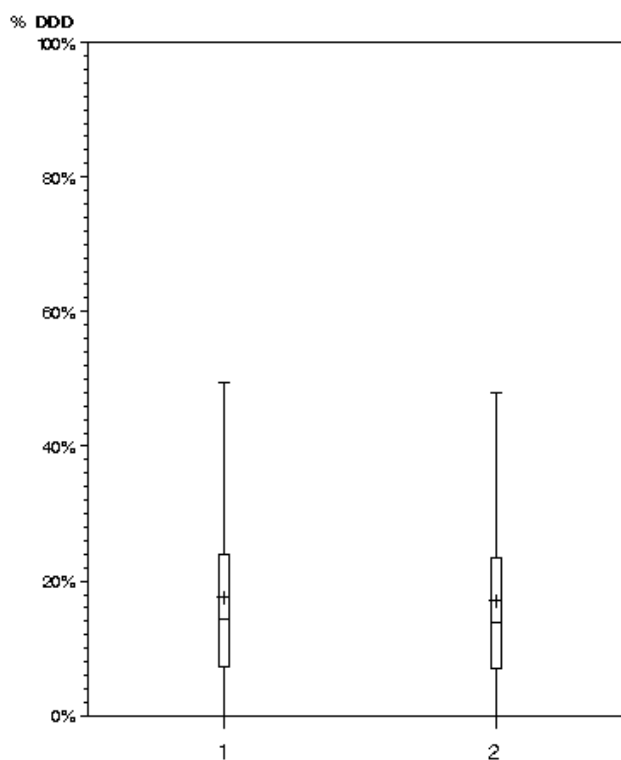
4.4.4 Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines parmi le total des antibiotiques prescrits

Médecins généralistes agréés

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

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

du total des antibiotiques (J01)



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

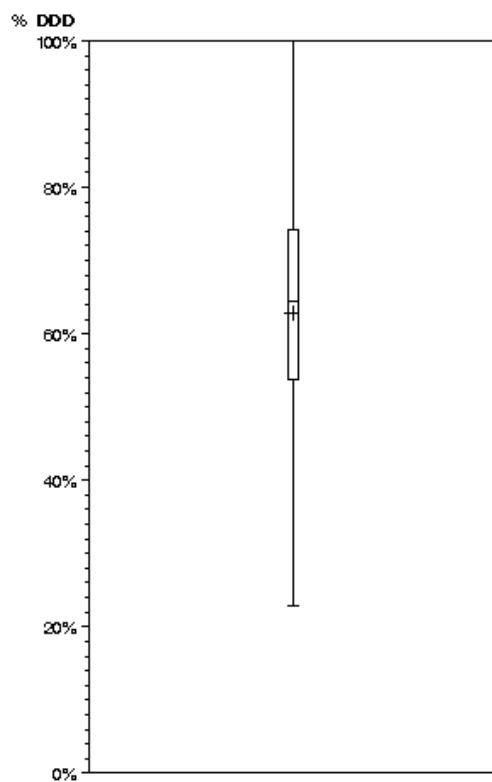
L'indicateur présente une distribution symétrique avec une grande dispersion. La médiane se situe à 62%.

Cet indicateur ne présente plus d'augmentation supplémentaire par rapport à 1997. Nous devons constater qu'une part importante des prescripteurs recourent exclusivement à ces médicaments pour traiter la dépression.

Les conséquences au niveau du coût du traitement de la dépression se retrouvent dans les tableaux du DU 90%. En termes de coûts, le groupe des antidépresseurs se retrouve en deuxième position.

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

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



N= 12414

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998

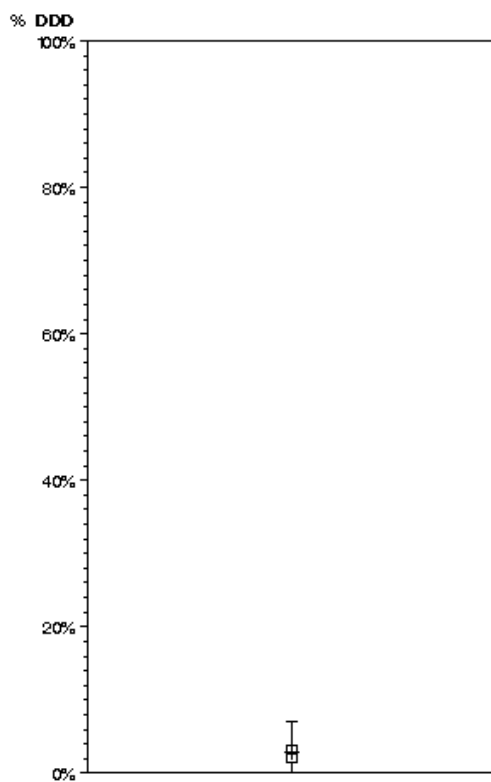
4.4.6 Le pourcentage des médicaments nouvellement commercialisés parmi l'ensemble des médicaments prescrits

Ce pourcentage est pour les généralistes quasiment négligeable. La raison en est probablement que les médicaments qui correspondent à la définition appartiennent principalement à l'arsenal thérapeutique des spécialistes.

Ce boxplot n'est pas entièrement comparable avec celui de 1996 dans la mesure où il représente le volume prescrit (en DDD) et non plus le coût.

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

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



N= 13502

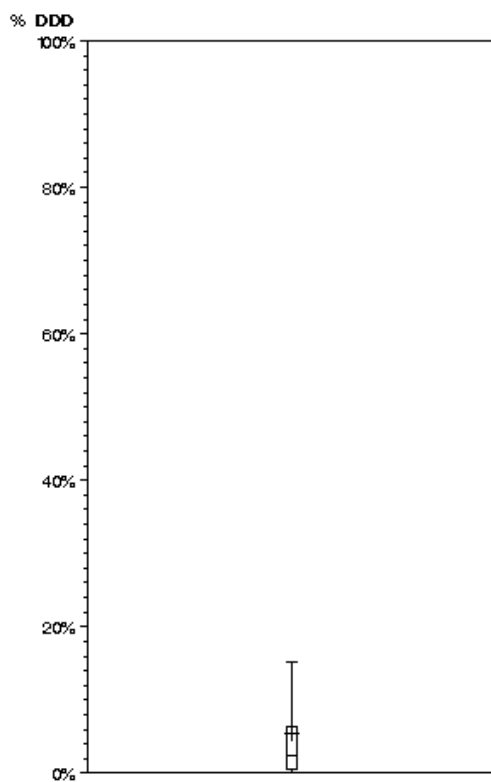
Tableaux de bord pharmaceutiques 1998

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 2%, ce qui signifie que la grande majorité des généralistes ne prescrivent quasi jamais cette forme de médicaments. Un nombre limité de médecins prescrivent 10% de médicaments génériques. Il n'est donc pas question de percée de ces médicaments en 1998.

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

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



N= 13172

Tableaux de bord pharmaceutiques 1998

5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Cette troisième édition du 'Tableau de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulant' vous a permis de découvrir une partie de l'information collectée durant l'année 1998 dans le cadre de Pharmanet. En vue d'une exploitation optimale de ce fichier de données uniques, l'INAMI est en mesure 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.

En ce qui concerne la méthodologie d'analyse des données de prescription, de nombreuses études scientifiques restent à réaliser. Comme mentionné ci-avant, l'utilisation d'indicateurs pour l'étude des facteurs sous-jacents du mode de prescription se situe encore à un stade expérimental. Même dans le contexte international, peu d'études sont disponibles. A l'avenir, nous pouvons toutefois tenir compte des directives émises par les conférences de consensus pour élaborer de nouveaux indicateurs du mode 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 bêta bloquants sélectifs, les inhibiteurs ACE 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 conférences de consensus ayant pour thème les médicaments antihypertenseurs et le traitement pharmacologique de la dépression ont déjà eu lieu. Les résultats seront publiés prochainement. A l'avenir, nous pourrions vérifier si la publication des directives émanant de ces rencontres de consensus influence le mode de prescription. La prochaine réunion de consensus est consacrée à *'L'usage ciblé d'antibiotiques contre les infections aiguës du nez, de la gorge, des oreilles et des voies respiratoires inférieures dans la pratique ambulante'* et se tiendra le 17 octobre 2000.

Dans le courant de l'année 2000, la 'piste unique' de Pharmanet sera rendue opérationnelle. En attendant, et pour éviter toute interruption dans le flux de données existant, les données continuent à être collectées par le système existant.

Via la 'piste unique', les mutualités recevront pour la première fois toutes les données relatives à la délivrance de manière électronique, à côté de la facture sur papier. Davantage de données seront ainsi disponibles pour le peer review des comportements de prescription, pour la gestion de l'assurance-maladie et pour des contrôles plus efficaces.

Via des procédures de contrôle modernes inspirées des normes ISO, les offices de tarification veilleront en effet à ce que cette facture 'électronique' réponde aux exigences en matière de fiabilité et que les données figurant sur la prescription soient correctement facturées.

Concrètement, on captera pour chaque délivrance le code CNK du produit ainsi que le numéro d'affiliation du patient, sa catégorie de remboursement, son âge et son sexe, le numéro d'identification INAMI du médecin et du pharmacien. Comme l'assurabilité des patients sera systématiquement contrôlée, la carte SIS a été introduite en pharmacie préalablement à cette étape.

Les organismes assureurs transmettront les données à l'INAMI après avoir encrypté de manière irréversible l'identité du patient. Certaines caractéristiques (catégorie d'âge, sexe et état social) seront toutefois conservées afin de permettre une analyse et une interprétation plus détaillées des données à l'avenir.

Liste des New Chemical Entities (NCE's) - Tableaux de bord 1998

Dénomination	Année d'acceptation
AZITHROMYCINE	95
BENAZEPRIL	95
FACTEUR VIII DE COAGULATION	95
CEFEPIME	95
FLUTICASONE	95
LAMOTRIGINE	95
LENOGRASTIM	95
PACLITAXEL	95
ZALCITABINE	95
DORNASE ALFA (DESOXYRIBONUCLEASE)	96
RISPERIDONE	96
TRAMADOL	96
VENLAFAXINE	96
ADENOSINE	97
CEFPIROME	97
DOCETAXEL	97
FLEBAMATE	97
FLUDARABINE	97
FLUVASTATINE	97
FOSINOPRIL	97
FOSINOPRIL ET DIURETIQUES	97
INDINAVIR	97
INTERFERON BETA 1B	97
LAMIVUDINE	97
LOSARTAN	97
MELOXICAM	97
MEROPENEM	97
PANTOPRAZOLE	97
RITONAVIR	97
SAQUINAVIR	97
STAVUDINE	97
ACIDE TILUDRONIQUE	97
ACIDE ALENDRONIQUE	98
ALGLUCERASE	98
BICALUTAMIDE	98
TOXINE BOTULINIQUE	98
EPTACOG ALFA ACTIVE	98
FAMCICLOVIR	98
GEMCITABINE	98
ACIDE MYCOPHENOLIQUE	98
TACROLIMUS	98

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	3.414
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006	758
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004	13.502
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	3.354
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100	1.370
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153	1.419
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174	105
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210	158
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340	1.275
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374	950
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414	576
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454	323
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494	826
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550	600
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584	1.991
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624	263
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650	341
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694	1.270
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734	704
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	1.943
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794	189
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834	393
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	203
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930	1.306
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964	135
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	292
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx	216
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004	220
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003	7.289
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005	317
TOTAL :				46.348