

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

1997

Tableaux de bord pharmaceutiques délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulat

Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments

Président:

M. Vermeyleen

Vice-président:

M. Bogaert

Secrétaire:

H. Beyers

Membres:

P. Baeyens; M. Bauval; D. Broeckx; A. Ceuppens; F. Collart; M.-H. Cornely; J. Creplet; H. Dammekens; J. Debois; Ch. de Galocsy; J. Devillers; A. Dresse; A. Dufour; B. Georges; J. Gerard; H. Haerens; P. Lacor; J.-M. Melis; M.-D. Mineur; A. Peeters; H. Proesmans; G. Putzeys; P. Putzeys; A. Raymakers; R. Rega; H. Robays; H. Schautteet; J.-L. Scholtes; F. Sumkay; R. Vander Stichele; P. Van Hoorde; G. Vanhalle; R. Vanstechelman; G. Verpooten; J. Voisey.

Secrétariat du Comité

H. Beyers; M. de Falleur; A. De Swaef.

Comité de rédaction

H. Beyers; D. Broeckx; A. De Swaef; H. Proesmans; R. Vander Stichele; G. Verpooten.

1. INTRODUCTION

Cette deuxième édition des "Tableaux de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulancier" traite des données de l'année 1997.

Les données contenues dans le présent rapport ont été récoltées grâce au système Pharmanet. Ce nouveau canal d'information est décrit en détail dans le guide de lecture qui accompagne la présente édition des "Tableaux de bord".

Contrairement à la collecte de 1996, on peut cette fois-ci disposer des données de l'ensemble de l'année 1997. En outre, la collecte est presque complète.

La classification internationale des médicaments (Anatomical Therapeutic Chemical Classification - ATC) a aussi été utilisée pour classer les médicaments. Les volumes des données ont à nouveau été exprimés en Daily Defined Dose (DDD). Ces concepts sont également expliqués plus en détail dans le guide de lecture.

Dans l'analyse relative à 1996, le nombre de contacts-patients a été utilisé pour évaluer la taille de la pratique des médecins généralistes. Cette variable a suscité beaucoup de critiques de la part des médecins généralistes. Aussi, cette année, les chiffres sur le comportement prescripteur par contact-patient ne sont-ils plus repris. Si dans le futur des méthodes plus scientifiques sont disponibles pour définir de manière quantitative une pratique médicale, nous pourrions approcher cet aspect d'une manière plus fondée.

On doit noter que les données collectées dans le cadre de Pharmanet ne concernent que la prescription de spécialités remboursables dans la pratique ambulante. Les médicaments non remboursables, les prescriptions magistrales et les médicaments délivrés en milieu hospitalier n'apparaissent donc pas 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'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments" de l'INAMI espère, grâce à la publication de ces tableaux de bord, fournir une contribution importante à l'amélioration de la qualité de la prescription. Cette publication peut servir de source d'informations indépendante sur le comportement prescripteur pour les discussions au sein des groupes locaux d'évaluation médicale (GLEM), des associations scientifiques et des organisations professionnelles.

2. LA COLLECTE DES DONNEES

Les données de l'année 1997 sont complètes à 97%. Les dépenses effectuées en 1997, calculées à partir des données comptables de 1997 et 1998 (documents C), ont été utilisées comme référence. Les nombres mentionnés dans le présent rapport ont été corrigés de 3%. La récolte presque complète est garante de la validité de ce procédé.

Comme la publication de l'année 1996 le mentionne, la collecte de données de cette année n'était pas complète. Elle concernait en premier lieu uniquement des chiffres du deuxième semestre. En outre, la collecte n'était complète qu'à 82,13%.

Une comparaison des données de 1996 et 1997 doit pour cette raison être effectuée avec prudence. Si on le souhaite néanmoins, les coûts de la publication de 1996 doivent être multipliés par les deux facteurs de correction, à savoir $x2 \times 1,218$. Le premier facteur extrapole le deuxième semestre à l'ensemble de l'année; le second facteur corrige les lacunes de la collecte. Les données en volume, qui expriment l'usage pour 1000 habitants par jour, ne doivent être corrigés qu'avec le deuxième facteur.

Les données concernent tous les médecins prescripteurs qui ont prescrit des médicaments. Les nombres suivants de médecins prescripteurs ont été enregistrés dans le réseau Pharmanet:

Médecins généralistes	17 369
Médecins spécialistes	20 309
Praticiens de l'art dentaire	7 669

3. INDICATEURS

Tout comme pour les données de 1996, un certain nombre "d'indicateurs" du comportement prescripteur des médecins généralistes ont été étudiés en 1997. Ces indicateurs sont supposés être une manifestation concrète d'une caractéristique sous-jacente plus générale du comportement prescripteur.

Ainsi, à l'aide de recommandations généralement acceptées de la presse spécialisée internationale, des indicateurs qui doivent permettre un jugement de la qualité de la prescription dans la pratique des généralistes ont été choisis. Comme en 1996, les indicateurs suivants ont été choisis dans ce cadre:

- le pourcentage des bêta-bloquants et diurétiques du total des médicaments cardio-vasculaires
- le pourcentage des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium du total des médicaments cardio-vasculaires
- le pourcentage des inhibiteurs de la pompe à protons du total des médicaments contre l'ulcère peptique et le reflux oesophagien
- le pourcentage des corticoïdes-inhalateurs du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD
- le pourcentage des pénicillines et des ampicillines du total des antibiotiques
- le pourcentage des tétracyclines du total des antibiotiques
- le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine du total des antidépresseurs.

Les indicateurs qui ont été utilisés pour évaluer la prescription économiquement responsable sont les suivants:

- le pourcentage des médicaments nouvellement commercialisés du total des médicaments
- le pourcentage des génériques du total des médicaments ayant le même principe actif.

Il faut remarquer qu'un certain nombre d'indicateurs qui doivent permettre un jugement de la qualité de prescription mesurent également la prescription économiquement responsable (p. ex. la prescription de bêta-bloquants et de diurétiques).

L'indicateur relatif à la prescription de médicaments contre les affections vasculaires périphériques est supprimé. Le remboursement de cette classe de médicaments est suspendu, de sorte que Pharmanet n'enregistre plus de données à son sujet.

L'utilisation de ces indicateurs en est encore au stade expérimental. Il faut encore montrer de manière scientifique qu'ils forment réellement un reflet de la caractéristique sous-jacente que l'on souhaite étudier. En outre, des directives thérapeutiques peuvent se modifier au fil du temps ou certains médicaments peuvent devenir meilleur marché. Dans ce contexte nous pensons plus concrètement à la place des inhibiteurs de la pompe à protons dans le traitement de l'ulcère peptique et de l'oesophagite de reflux.

Enfin, nous avons limité l'utilisation des indicateurs à l'analyse des prescriptions des médecins généralistes. Le groupe des médecins spécialistes est trop hétérogène pour que l'on puisse élaborer des indicateurs communs. On a choisi pour ceux-ci d'envoyer les données aux associations scientifiques. Les normes de qualités en vigueur pour la spécialité en question pourront être inférées des discussions.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

1er niveau ATC	Niveau Anatomique	Montant brut (milliers francs)	%	Part personnelle (milliers francs)	%	DDD/1000 hab/jour	%
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	7.474.123	10,8%	1.051.793	6,9%	48,2	7,5%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	1.835.114	2,7%	503.576	3,3%	10,8	1,7%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	19.555.413	28,2%	4.239.826	27,7%	231,6	35,9%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1.444.420	2,1%	274.985	1,8%	7,1	1,1%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3.226.542	4,7%	1.795.070	11,7%	100,4	15,6%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2.050.640	3,0%	228.300	1,5%	23,4	3,6%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	11.290.474	16,3%	2.678.141	17,5%	24,4	3,8%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	2.850.259	4,1%	10.193	0,1%	5,3	0,8%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	4.116.976	5,9%	916.452	6,0%	43,2	6,7%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	8.595.532	12,4%	1.892.183	12,4%	58,9	9,1%
P	ANTIPARASITAIRES	27.869	0,0%	6.617	0,0%	0,1	0,0%
R	SYSTEME RESPIRATOIRE	5.810.491	8,4%	1.518.020	9,9%	74,0	11,5%
S	ORGANES SENSORIELS	866.554	1,3%	193.489	1,3%	17,4	2,7%
V	DIVERS	125.045	0,2%	13.710	0,1%	0,1	0,0%
TOTAL		69.269.452	100,0%	15.322.355	100,0%	644,7	100,0%

Données 1997

4.1.1. La répartition par classe thérapeutique

4. RESULTATS

4.1. La répartition

4.1.1. La répartition par classe thérapeutique

La dernière ligne de ce tableau nous présente le coût total et le volume total des prescriptions ambulatoires de tous les médecins prescripteurs. Dans la première colonne, le montant brut (= montant net ou contribution de l'assurance + intervention personnelle du patient) est exprimé en milliers de BEF, la deuxième colonne reprend l'intervention personnelle du patient, et dans la troisième colonne, le volume est exprimé en DDD pour 1000 habitants par jour.

Comme on l'a déjà mentionné, nous devons appliquer des facteurs de correction aux données du deuxième semestre de 1996 pour les comparer avec les résultats de 1997. Vous pouvez trouver ci-dessous le calcul du coût brut et du volume total.

	Montant brut (milliers de BEF)	Volume (DDD/1000 hab./jour)
1997	69.269.452	644,7
extrapolation 1996	68.095.627	669,3
différence	+1.173.825	-24,6

Avant de discuter les résultats de cette comparaison, nous souhaitons encore insister sur les dangers possibles. Premièrement, les données de 1996 proviennent du second semestre; une extrapolation à l'année entière peut renforcer l'influence saisonnière. Deuxièmement, les données manquantes de cette année ne sont pas distribuées de manière homogène entre tous les offices de tarification et organismes assureurs; si les bénéficiaires de ces établissements dévient de la moyenne en matière de morbidité, une erreur systématique (biais) peut être introduite lors de l'extrapolation.

Il n'y a pas d'effet direct de l'inflation car les spécialités pharmaceutiques connaissent un blocage des prix depuis 1995.

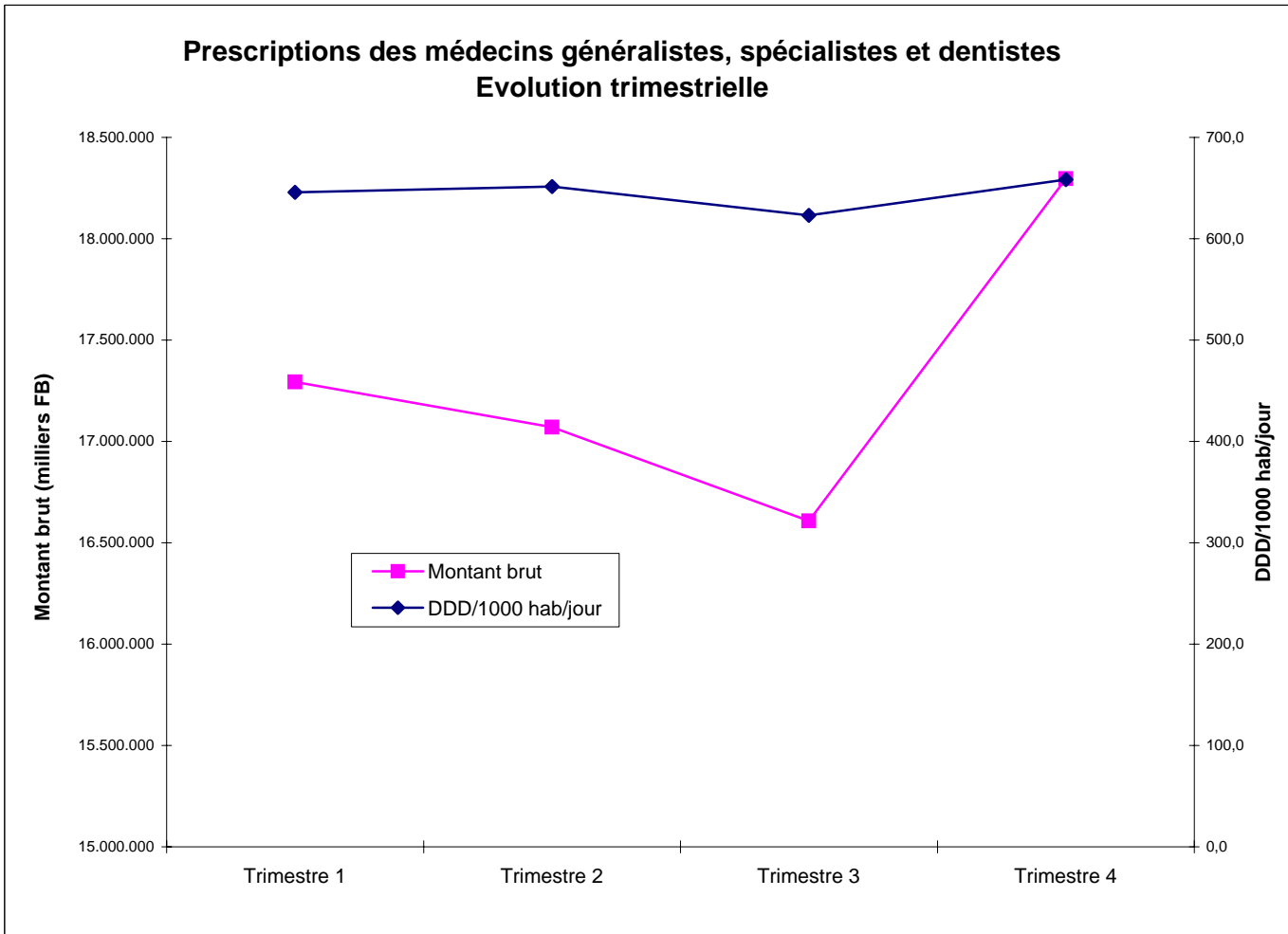
En tous cas, les différences entre 1996 et 1997 sont réduites: moins de 2% en ce qui concerne le coût et moins de 4% en ce qui concerne le volume. La tendance est à la hausse quant au coût, et à la baisse quant au volume. Ce phénomène peut être dû à la prescription de conditionnements de médicaments en plus petite quantité certes, mais plus chers.

Outre les totaux, le tableau nous présente la répartition entre les 14 classes principales de la classification ATC. En termes de **coûts**, on retrouve en tête de liste les quatre classes suivantes:

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

Ces quatre classes de médicaments les plus souvent prescrits représentent ensemble deux tiers du total des coûts.

4.1.2. Répartition des prescriptions par trimestre



En termes de **volume**, on retrouve l'ordre suivant:

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

La différence entre les classements des classes ATC dans les deux colonnes peut être la conséquence de la différence dans le coût du traitement.

Les différences en pourcentage entre 1997 et 1996 en matière de prix et de volume pour les classes ATC principales sont minimales et les deux classements des quatre classes principales ne diffèrent pas.

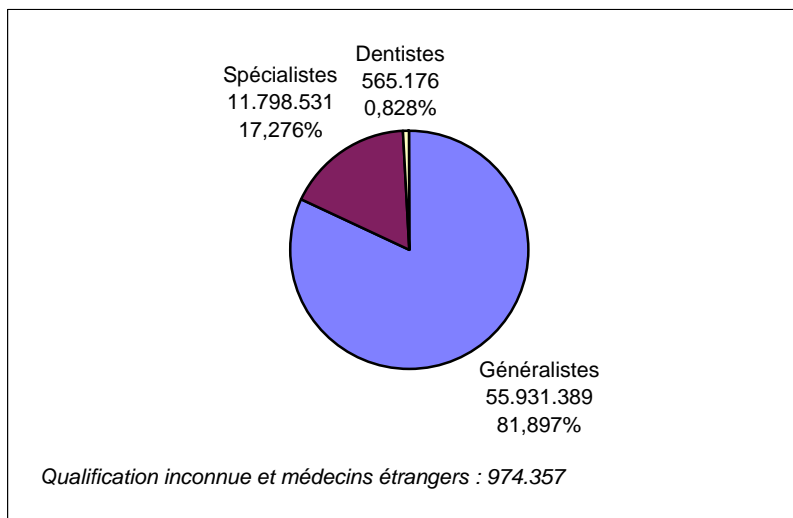
4.1.2. Répartition des prescriptions par trimestre

Pour 1997, il est possible d'exprimer les prescriptions par trimestre. Les variations observées tant au niveau du coût qu'au niveau du volume sont minimales. Il y a peut-être eu une faible diminution au cours des mois d'été et une légère augmentation en automne.

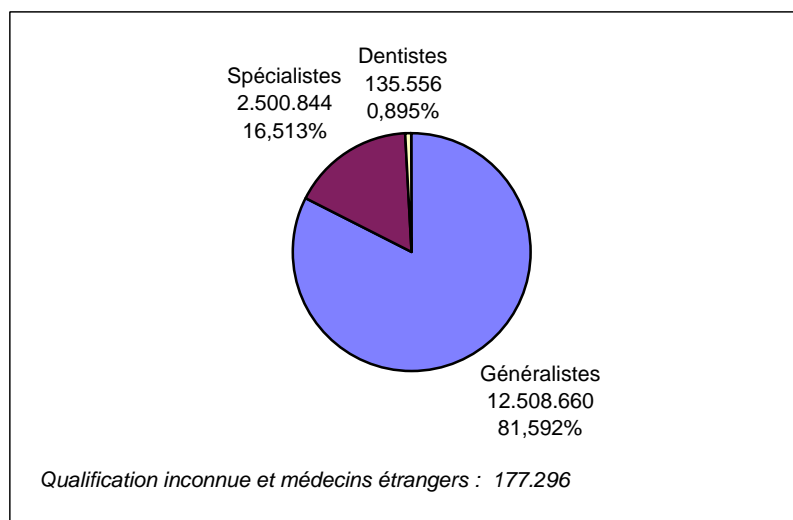
4.1.3. Répartition des prescriptions entre les prescripteurs

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

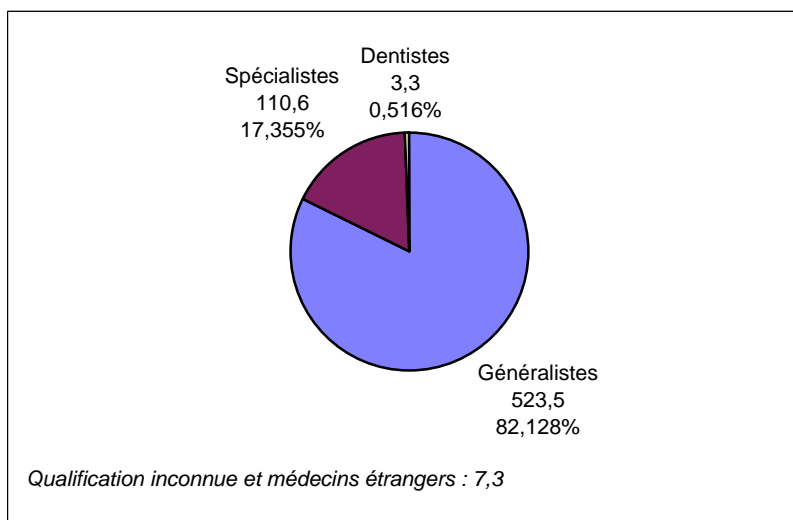
Montants bruts (milliers de francs)



Part personnelle (milliers de francs)



DDD/1000 hab/jour



4.1.3. Répartition des prescriptions entre les prescripteurs

Il ressort de ce graphique qu'un peu plus de 80% des prescriptions sont délivrées par les médecins généralistes, bien qu'ils constituent environ la moitié des prescripteurs. Ce phénomène a déjà été constaté en 1996.

Prescriptions des médecins généralistes, spécialistes et dentistes

1er niveau ATC	Niveau Anatomique	GENERALISTES			SPECIALISTES			DENTISTES		
		% montant brut	% Part personnelle	% DDD	% montant brut	% Part personnelle	% DDD	% montant brut	% Part personnelle	% DDD
A	TRACTUS GASTRO-INTESTINAL ET METABOLISME	11,2%	7,2%	7,8%	9,4%	5,4%	5,7%	2,0%	1,4%	2,3%
B	SANG ET SYSTEME HEMATOPOIETIQUE	2,6%	3,4%	1,8%	2,8%	2,7%	1,1%	1,2%	0,8%	0,6%
C	SYSTEME CARDIOVASCULAIRE	32,3%	31,2%	40,9%	11,4%	12,1%	14,2%	5,9%	5,4%	12,2%
D	PREPARATIONS DERMATOLOGIQUES	1,6%	1,4%	0,9%	3,9%	3,5%	1,9%	0,6%	0,4%	0,5%
G	SYSTEME URO-GENITAL ET HORMONES SEXUELLES	3,4%	8,7%	11,6%	11,2%	27,6%	35,0%	1,0%	2,2%	5,1%
H	HORMONES SYSTEMIQUES, SAUF LES HORMONES SEXUELLES	2,5%	1,4%	3,4%	5,2%	1,9%	4,5%	0,7%	0,3%	1,6%
J	ANTIINFECTIEUX A USAGE SYSTEMIQUE	16,2%	17,6%	3,8%	14,9%	14,6%	2,8%	66,9%	67,5%	33,7%
L	CYTOSTATIQUES, AGENTS IMMUNOMODULATEURS	2,8%	0,0%	0,6%	10,3%	0,3%	1,8%	0,5%	0,0%	0,2%
M	SYSTEME SQUELETTIQUE ET MUSCULAIRE	6,2%	6,1%	6,9%	4,4%	4,7%	4,7%	16,5%	16,6%	35,4%
N	SYSTEME NERVEUX CENTRAL	12,2%	12,3%	8,9%	13,6%	12,5%	10,1%	2,6%	2,6%	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	8,6%	10,0%	12,0%	7,7%	9,5%	8,9%	1,8%	2,3%	4,1%
S	ORGANES SENSORIELS	0,6%	0,5%	1,3%	4,7%	5,0%	9,3%	0,2%	0,2%	1,1%
V	DIVERS	0,1%	0,1%	0,0%	0,7%	0,3%	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%

Données 1997

4.2. Les principales classes thérapeutiques selon les prescripteurs

Les données du tableau précédent sont réparties entre médecins généralistes, spécialistes et dentistes.

En ce qui concerne les médecins généralistes, il y a peu de différences avec les données globalisées. Cela provient du fait que ce sont eux qui délivrent la grande majorité des prescriptions.

Dans le groupe des médecins spécialistes, les prescriptions sont plus éparpillées au travers des différentes classes. Les médecins spécialistes constituent bien entendu un groupe plus hétérogène. La grande part de la classe G (système uro-génital et hormones sexuelles) repose vraisemblablement sur la prescription de contraceptifs par les gynécologues. De plus, la différence prononcée entre le coût et le volume pour les médicaments de la classe L (cytostatiques, agents immunomodulateurs) saute aux yeux.

Deux tiers des prescriptions des dentistes sont des agents anti-infectieux. Il n'est pas possible de déterminer clairement la part de la thérapie préventive par les antibiotiques chez des patients présentant un risque d'endocardite.

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

Les neuf tableaux suivants analysent les sous-groupes thérapeutiques (jusqu'au quatrième niveau du classement ATC = niveau du groupe chimique). Seuls les médicaments appartenant au segment DU 90% sont mentionnés (pour une explication du concept DU 90%, voir le guide de lecture).

L'ordre représenté concerne le coût. Dans la dernière colonne, l'ordre concernant le volume est également mentionné à titre de comparaison. Dans ces tableaux, le volume est exprimé en unités DDD absolues et non pour 1000 habitants. Pour comparer le volume avec celui de 1996, il faut donc le multiplier par 2. Le nombre de sous-groupes thérapeutiques qui se trouvent dans le segment DU 90% est profondément différent entre les différentes spécialités et sera analysé en détail plus loin.

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

Médecins généralistes, spécialistes et dentistes - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)
1	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,0%	3.427.915	67.099	2,8%	5
2	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	4,6%	3.151.515	121.485	5,1%	2
3	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	4,3%	2.966.454	92.454	3,9%	4
4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	3,8%	2.566.205	28.709	1,2%	28
5	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,3%	2.273.626	52.573	2,2%	8
6	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,3%	2.241.378	114.192	4,8%	3
7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	2,7%	1.853.252	34.285	1,5%	20
8	J01CR	ASSOC. DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,7%	1.852.843	18.179	0,8%	39
9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,4%	1.612.579	8.998	0,4%	59
10	J01FA	MACROLIDES	2,4%	1.607.367	11.688	0,5%	52
11	C10AB	FIBRATEN	2,1%	1.456.238	60.566	2,6%	6
12	M01AC	OXICAMES	2,1%	1.417.577	44.859	1,9%	14
13	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	2,0%	1.356.771	189.371	8,0%	1
14	A02BA	ANTI-HISTAMINIQUES H2	1,8%	1.245.806	18.860	0,8%	37
15	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,7%	1.137.439	14.853	0,6%	44
16	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,5%	1.047.546	6.465	0,3%	72
17	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,4%	980.792	39.302	1,7%	17
18	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,4%	950.777	51.793	2,2%	9
19	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,4%	919.180	46.041	2,0%	13
20	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,3%	914.249	42.859	1,8%	16
21	N02AX	AUTRES OPIACES	1,3%	907.451	11.820	0,5%	51
22	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,3%	904.123	3.087	0,1%	102
23	J01AA	TETRACYCLINES	1,3%	893.089	16.125	0,7%	42
24	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,3%	859.842	3.473	0,2%	99
25	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,2%	837.831	43.071	1,8%	15
26	B01AB	HEPARINE	1,2%	801.795	5.508	0,2%	82
27	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	1,1%	780.019	30.931	1,3%	24
28	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,9%	628.197	22.429	1,0%	30
29	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERM. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	573.174	13.581	0,6%	46
30	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,8%	564.118	48.134	2,0%	12
31	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,8%	545.246	36.182	1,5%	18
32	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,8%	536.546	1.184	0,1%	131
33	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,7%	506.031	14.949	0,6%	45
34	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,7%	503.413	50.519	2,1%	10
35	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	492.127	7.267	0,3%	69
36	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	491.003	20.458	0,9%	35
37	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,7%	485.242	18.001	0,8%	40
38	H05BA	CALCITONINE	0,7%	473.691	1.982	0,1%	120
39	R06AX	AUTRES ANTI-HISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	465.964	18.742	0,8%	38
40	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,7%	453.228	31.279	1,3%	23
41	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,6%	417.423	10.102	0,4%	54
42	C02CA	ALPHA-BLOQUANTS	0,6%	415.655	12.093	0,5%	50
43	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,6%	413.633	9.346	0,4%	57
44	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,6%	410.278	21.766	0,9%	33
45	S01ED	BETA-BLOQUANTS	0,6%	406.650	29.451	1,2%	26
46	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	394.276	13.450	0,6%	47
47	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,6%	382.972	1.050	0,0%	140
48	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,6%	380.520	49.353	2,1%	11
49	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,5%	369.801	8.950	0,4%	61
50	D01BA	ANTI-MYCOSES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	357.025	3.913	0,2%	96
51	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,5%	350.894	16.273	0,7%	41
52	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,5%	345.002	57.962	2,5%	7
53	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,5%	342.767	19.548	0,8%	36
54	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,5%	336.033	7.515	0,3%	66
55	L03AA	CYTOKINES	0,5%	327.595	222	0,0%	210
56	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,5%	325.217	496	0,0%	179
57	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	321.937	21.475	0,9%	34
58	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,5%	318.174	394	0,0%	188
59	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,5%	316.027	15.950	0,7%	43
60	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,5%	307.856	7.361	0,3%	68
61	C01BC	ANTI-ARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	298.730	9.346	0,4%	56
62	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	297.262	31.558	1,3%	22
63	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,4%	284.442	6.636	0,3%	70
64	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES	0,4%	268.841	461	0,0%	181
65	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	267.837	20	0,0%	268
66	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,4%	263.798	29.462	1,3%	25
67	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,4%	263.312	804	0,0%	151
68	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	259.153	4.900	0,2%	86
69	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	0,4%	257.297	261	0,0%	204
70	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	256.713	6.094	0,3%	75
71	N05AL	BENZAMIDES	0,4%	250.524	1.919	0,1%	123
72	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	250.056	21.985	0,9%	32
73	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	231.783	1.118	0,1%	135
74	C03BA	SULFAMIDES	0,3%	231.552	28.450	1,2%	29
75	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAM./ANTI-RHUMATISMAUX NON STEROIDIENS	0,3%	229.288	7.833	0,3%	65
76	A03FA	PRO-CINETIQUES	0,3%	227.824	3.773	0,2%	98
77	N05AX	AUTRES ANTI-PSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	0,3%	226.490	5.574	0,2%	79
78	J01FF	LINCOSANIDES	0,3%	222.763	763	0,0%	153
79	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,3%	217.800	6.589	0,3%	71
80	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,3%	217.157	5.898	0,3%	77
81	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	0,3%	211.884	1.876	0,1%	124
82	R03DA	XANTHINES	0,3%	202.872	29.348	1,2%	27
83	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	193.568	6.378	0,3%	73
84	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,3%	182.397	979	0,0%	142
85	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	0,3%	173.785	8.347	0,4%	63
86	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,3%	173.285	5.103	0,2%	84
87	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	171.184	35.029	1,5%	19
88	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,3%	169.951	8.968	0,4%	60
89	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,3%	168.542	1.103	0,1%	136
		TOTAL	90,2%	61.591.464	2.040.143	86,3%	

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

Ce segment est constitué de 89 classes. En termes de prix, les inhibiteurs de la recapture de la sérotonine (SSRI) occupent la première position et sont suivis par les inhibiteurs ACE. En termes de volume, (exprimé en DDD), les contraceptifs sont les médicaments les plus souvent prescrits.

Ces constatations pour 1997 ne s'écartent pas de celles pour 1996.

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

Médecins généralistes - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)
1	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	5,3%	2.940.319	113.331	5,8%	2
2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,0%	2.816.630	55.096	2,8%	6
3	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	4,9%	2.761.102	86.129	4,4%	4
4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,0%	2.231.079	24.949	1,3%	28
5	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,7%	2.084.709	106.381	5,5%	3
6	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,4%	1.917.622	44.808	2,3%	9
7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	3,1%	1.716.052	31.717	1,6%	18
8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETA-LACTAMASE INCLUS	2,8%	1.560.046	15.326	0,8%	38
9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,6%	1.474.108	8.187	0,4%	59
10	J01FA	MACROLIDES	2,6%	1.457.915	10.625	0,6%	50
11	C10AB	FIBRATEN	2,5%	1.375.461	57.259	3,0%	5
12	M01AC	OXICAMES	2,2%	1.230.644	38.854	2,0%	12
13	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	2,1%	1.146.665	17.373	0,9%	32
14	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,6%	907.743	11.800	0,6%	44
15	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	905.124	36.308	1,9%	15
16	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,6%	885.450	48.055	2,5%	7
17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,6%	879.613	5.432	0,3%	67
18	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,5%	843.445	118.460	6,1%	1
19	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	829.324	10.826	0,6%	48
20	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,4%	782.104	40.198	2,1%	11
21	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,3%	741.362	36.924	1,9%	14
22	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,3%	701.700	32.655	1,7%	17
23	J01AA	TETRACYCLINES	1,2%	689.391	13.035	0,7%	41
24	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,2%	675.884	26.764	1,4%	26
25	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,2%	662.704	2.664	0,1%	98
26	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,1%	631.006	2.168	0,1%	106
27	B01AB	HEPARINE	1,1%	619.238	4.249	0,2%	77
28	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	569.835	20.481	1,1%	29
29	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,9%	496.647	32.963	1,7%	16
30	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,9%	483.078	42.745	2,2%	10
31	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,9%	475.953	47.796	2,5%	8
32	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERM. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	465.319	11.060	0,6%	47
33	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,8%	451.107	16.701	0,9%	34
34	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	409.085	17.045	0,9%	33
35	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,7%	408.918	11.704	0,6%	45
36	H05BA	CALCITONINE	0,7%	404.855	1.694	0,1%	117
37	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,7%	403.946	27.842	1,4%	23
38	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,7%	393.856	8.896	0,5%	54
39	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	384.090	15.447	0,8%	37
40	J07BB	VACCINS ANTI-INFLUENZA	0,7%	371.407	1.018	0,1%	128
41	C02CA	ALPHA-BLOQUANTS	0,7%	362.358	10.763	0,6%	49
42	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,7%	361.926	5.454	0,3%	65
43	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	359.654	12.277	0,6%	42
44	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	341.275	8.261	0,4%	58
45	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,6%	336.267	15.609	0,8%	36
46	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,5%	296.487	16.275	0,8%	35
47	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	293.971	19.700	1,0%	31
48	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,5%	288.077	14.550	0,8%	39
49	C03CA	SULFAMIDES	0,5%	276.701	29.243	1,5%	21
50	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	276.668	3.027	0,2%	92
51	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,5%	266.226	8.374	0,4%	57
52	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,5%	259.716	6.269	0,3%	63
53	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,5%	252.348	14.386	0,7%	40
54	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,4%	240.737	31.314	1,6%	19
55	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,4%	229.197	25.611	1,3%	27
56	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,4%	228.677	37.122	1,9%	13
57	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	228.222	5.150	0,3%	69
58	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	226.886	5.445	0,3%	66
59	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	226.776	19.945	1,0%	30
60	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	224.858	5.343	0,3%	68
61	N05AL	BENZAMIDES	0,4%	223.326	1.711	0,1%	116
62	C03BA	SULFAMIDES	0,4%	220.825	26.990	1,4%	24
63	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	214.319	4.030	0,2%	82
64	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,4%	202.700	617	0,0%	145
65	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,4%	201.968	308	0,0%	179
66	M01AX	AUTRES ANTI-INFLAM./ANTI-RHUMATISMAUX NON STEROIDIENS	0,4%	199.705	6.800	0,4%	62
67	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	194.257	15	0,0%	260
68	R03DA	XANTHINES	0,3%	185.217	26.800	1,4%	25
69	A03FA	PROCINETIQUES	0,3%	183.857	3.106	0,2%	91
70	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	180.788	872	0,0%	130
71	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	174.265	4.098	0,2%	80
72	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,3%	164.337	8.669	0,5%	55
73	J01FF	LINCOSANIDES	0,3%	159.312	510	0,0%	154
74	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,3%	156.017	193	0,0%	199
75	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,3%	155.243	4.276	0,2%	76
76	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,3%	153.440	4.691	0,2%	72
77	C01BD	ANTIARYTHMIQUES DE CLASSE III	0,3%	148.467	11.174	0,6%	46
78	A03AB	ANTICHOLINERGIQUES SYNTHETIQUES, AMINES QUATERNAIRES	0,3%	144.326	4.715	0,2%	70
79	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	0,3%	143.855	316	0,0%	178
80	A03AA	ANTICHOLINERGIQUES SYNTHETIQUES, ESTERS AVEC AMINE TERTIAIRE	0,3%	143.571	8.941	0,5%	53
81	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	141.386	4.661	0,2%	73
		TOTAL	90,2%	50.452.744	1.672.576	86,1%	

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

Tant en matière de coût qu'en matière de volume, les classes les plus chères d'antihypertenseurs sont importantes. Il est frappant de constater que, comme en 1996, les inhibiteurs ACE (CO9AA), un groupe de médicaments onéreux et pas dépourvus d'effets secondaires, étaient en 1997 les antihypertenseurs les plus souvent utilisés. En ce qui concerne les bêta-lytiques, l'usage des non sélectifs (CO7AA) a quasiment été abandonné au profit des sélectifs (CO7AB). Les bêta-lytiques sélectifs sont pourtant plus chers en coût quotidien. Les antagonistes du calcium (CO8CA) font également partie des antihypertenseurs les plus souvent prescrits.

Les antidépresseurs du type SSRI (NO6AB) et les inhibiteurs de la pompe à protons (AO2BC) sont également des composantes importantes de l'arsenal thérapeutique du médecin généraliste.

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

Médecins généralistes recyclés - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)
1	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	5,3%	2.843.678	109.629	5,9%	2
2	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,0%	2.711.582	53.037	2,8%	6
3	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	5,0%	2.662.884	83.083	4,5%	4
4	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	4,0%	2.151.391	24.054	1,3%	28
5	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	3,7%	2.009.064	102.518	5,5%	3
6	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,5%	1.853.615	43.338	2,3%	9
7	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	3,1%	1.667.620	30.822	1,7%	18
8	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	2,8%	1.479.591	14.525	0,8%	38
9	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	2,6%	1.418.138	7.878	0,4%	59
10	J01FA	MACROLIDES	2,6%	1.401.340	10.212	0,6%	50
11	C10AB	FIBRATEN	2,5%	1.339.105	55.745	3,0%	5
12	M01AC	OXICAMES	2,2%	1.175.345	37.097	2,0%	12
13	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	2,1%	1.109.763	16.813	0,9%	32
14	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,6%	872.639	35.015	1,9%	15
15	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	1,6%	863.058	11.213	0,6%	45
16	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	1,6%	853.294	46.292	2,5%	7
17	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,6%	841.807	5.196	0,3%	67
18	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	1,5%	805.295	113.053	6,1%	1
19	N02AX	AUTRES OPIACES	1,5%	794.035	10.365	0,6%	49
20	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,4%	753.777	38.741	2,1%	11
21	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,3%	704.504	35.041	1,9%	14
22	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,3%	672.962	31.274	1,7%	17
23	J01AA	TETRACYCLINES	1,2%	662.704	12.529	0,7%	41
24	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	1,2%	644.189	25.502	1,4%	26
25	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,2%	638.942	2.569	0,1%	97
26	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,1%	604.584	2.079	0,1%	106
27	B01AB	HEPARINE	1,1%	585.589	4.032	0,2%	78
28	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	1,0%	549.880	19.776	1,1%	29
29	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASTHMATIQUES	0,9%	477.638	31.701	1,7%	16
30	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,9%	463.582	40.898	2,2%	10
31	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,9%	457.439	45.944	2,5%	8
32	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERM. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,8%	448.017	10.648	0,6%	47
33	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,8%	431.089	16.035	0,9%	34
34	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,7%	393.794	11.277	0,6%	44
35	H05BA	CALCITONINE	0,7%	392.977	1.645	0,1%	117
36	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	391.803	16.325	0,9%	33
37	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,7%	388.380	26.774	1,4%	23
38	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,7%	382.463	8.639	0,5%	53
39	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	369.041	14.838	0,8%	37
40	J07BB	VACCINS ANTIINFLUENZA	0,7%	358.768	984	0,1%	128
41	C02CA	ALPHA-BLOQUANTS	0,7%	349.688	10.383	0,6%	48
42	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	0,6%	346.645	5.225	0,3%	65
43	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,6%	346.636	11.833	0,6%	42
44	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,6%	330.967	8.011	0,4%	58
45	C07CB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET AUTRES DIURETIQUES	0,6%	322.863	14.991	0,8%	36
46	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	0,5%	285.192	15.659	0,8%	35
47	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,5%	282.905	18.967	1,0%	31
48	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,5%	276.967	13.994	0,8%	39
49	C03CA	SULFAMIDES	0,5%	266.179	28.102	1,5%	21
50	D01BA	ANTI-MYCOSES A USAGE SYSTEMIQUE	0,5%	263.731	2.884	0,2%	92
51	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,5%	255.972	8.060	0,4%	57
52	L02BA	ANTI-ESTROGENES	0,5%	249.924	6.032	0,3%	63
53	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,5%	242.930	13.857	0,7%	40
54	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,4%	230.547	29.975	1,6%	20
55	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,4%	220.517	24.635	1,3%	27
56	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	0,4%	219.571	35.638	1,9%	13
57	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,4%	219.462	4.959	0,3%	69
58	A10BA	BIGUANIDES	0,4%	218.030	19.176	1,0%	30
59	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,4%	217.425	5.218	0,3%	66
60	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,4%	216.804	5.151	0,3%	68
61	N05AL	BENZAMIDES	0,4%	215.196	1.649	0,1%	116
62	C03BA	SULFAMIDES	0,4%	213.189	25.976	1,4%	24
63	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	206.439	3.882	0,2%	82
64	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,4%	195.244	594	0,0%	145
65	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	0,4%	192.885	294	0,0%	179
66	M01AX	AUTRES ANTIINFLAM./ANTI-RHUMATISMAUX NON STEROIDIENS	0,4%	191.121	6.508	0,4%	62
67	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,4%	189.334	14	0,0%	259
68	R03DA	XANTHINES	0,3%	178.436	25.820	1,4%	25
69	A03FA	PROCINETIQUES	0,3%	177.857	3.006	0,2%	90
70	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,3%	174.699	842	0,1%	129
71	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,3%	165.879	3.903	0,2%	80
72	C07BB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS ET THIAZIDES	0,3%	158.636	8.368	0,5%	55
73	J01FF	LINCOSANIDES	0,3%	152.135	487	0,0%	155
74	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,3%	148.893	4.093	0,2%	76
75	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,3%	146.131	4.462	0,2%	73
76	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	0,3%	145.913	181	0,0%	199
77	C01BD	ANTIARYTHMIQUES DE CLASSE III	0,3%	142.900	10.761	0,6%	46
78	A03AB	ANTICHOLINERGIQUES SYNTHETIQUES, AMINES QUATERNAIRES	0,3%	138.730	4.534	0,2%	70
79	A03AA	ANTICHOLINERGIQUES SYNTHETIQUES, ESTERS AVEC AMINE TERTIAIRE	0,3%	138.426	8.630	0,5%	54
80	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,3%	135.456	4.465	0,2%	72
TOTAL			90,0%	48.395.820	1.608.365	86,1%	

4.3.3. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les médecins généralistes recyclés

Etant donné que les médecins généralistes recyclés forment la majorité, il n'y a pas de différence essentielle avec le groupe total des médecins généralistes (voir 4.3.2.).

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

Dentistes - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)	
1	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	27,1%	153.243		2.082	17,0%	2
2	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	15,6%	88.295		878	7,2%	3
3	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	11,1%	62.959		3.238	26,5%	1
4	J01FF	LINCOSANIDES	7,6%	43.095		173	1,4%	11
5	J01FA	MACROLIDES	6,7%	37.942		266	2,2%	8
6	J01AA	TETRACYCLINES	4,6%	26.093		537	4,4%	4
7	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	3,3%	18.783		129	1,1%	14
8	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	2,4%	13.538		504	4,1%	5
9	M01AC	OXICAMES	2,1%	11.719		374	3,1%	6
10	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,0%	5.664		173	1,4%	12
11	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	0,9%	5.325		210	1,7%	10
12	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,9%	4.944		96	0,8%	19
13	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	0,9%	4.850		14	0,1%	68
14	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	0,8%	4.355		224	1,8%	9
15	M01AX	AUTRES ANTIINFLAM./ANTIRHUMASTISMAUX NON STERODIENS	0,7%	3.688		158	1,3%	13
16	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,6%	3.601		0	0,0%	214
17	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	3.517		46	0,4%	34
18	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,6%	3.443		39	0,3%	41
19	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	0,6%	3.151		78	0,6%	22
20	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	0,4%	2.415		338	2,8%	7
21	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	0,4%	2.341		118	1,0%	15
22	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	0,4%	2.291		43	0,4%	36
23	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	2.177		13	0,1%	72
24	C10AB	FIBRATEN	0,3%	1.939		81	0,7%	21
TOTAL			90,1%	509.368		9.812	80,2%	

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

Les prescriptions des dentistes sont presque exclusivement constituées par des antibiotiques (JO1) et des agents anti-inflammatoires non stéroïdaux (MO1). Les dentistes prescrivent aussi de petites quantités d'agents cardio-vasculaires (C) et de contraceptifs (GO3AA). Il s'agit probablement ici de prescriptions de complaisance. Le comportement prescripteur des dentistes en 1997 n'était pas différent de 1996.

4.3.5. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour l'ensemble des médecins

Médecins spécialistes - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)	
1	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	5,1%	606.341		11.907	2,9%	5
2	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	4,3%	510.911		70.574	17,2%	1
3	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	3,3%	391.818		866	0,2%	86
4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	3,0%	352.854		7.688	1,9%	9
5	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	2,8%	331.683		3.721	0,9%	24
6	S01ED	BETA-BLOQUANTS	2,6%	308.675		22.411	5,5%	2
7	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	2,3%	268.267		905	0,2%	83
8	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	2,1%	247.839		251	0,1%	134
9	L03AA	CYTOKINES	2,0%	232.930		152	0,0%	159
10	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,8%	210.208		10.086	2,5%	7
11	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	1,7%	205.871		7.945	1,9%	8
12	J01CR	ASSOC. DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,7%	204.503		1.974	0,5%	49
13	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPYRIDINE	1,7%	199.689		6.151	1,5%	12
14	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	1,7%	196.074		804	0,2%	90
15	B01AB	HEPARINE	1,5%	181.573		1.253	0,3%	70
16	J01AA	TETRACYCLINES	1,5%	177.605		2.553	0,6%	40
17	M01AC	OXICAMES	1,5%	175.214		5.631	1,4%	14
18	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	1,5%	171.313		1.527	0,4%	60
19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,4%	165.757		1.019	0,3%	76
20	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	1,4%	162.052		201	0,1%	147
21	L02BA	ANTI-ESTROGENES	1,3%	157.186		3.821	0,9%	22
22	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	1,3%	152.314		7.587	1,9%	10
23	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES	1,3%	148.393		279	0,1%	130
24	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	1,2%	139.115		17.951	4,4%	4
25	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	1,1%	134.909		2.524	0,6%	42
26	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,1%	129.464		1.802	0,4%	54
27	G03GA	GONADOTROPHINES	1,1%	127.094		1.675	0,4%	58
28	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	1,0%	123.035		188	0,1%	151
29	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	1,0%	119.687		682	0,2%	99
30	N05AX	AUTRES ANTIPSYCHOTIQUES (NEUROLEPTIQUES)	1,0%	117.652		1.784	0,4%	55
31	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	1,0%	115.714		20.742	5,1%	3
32	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	1,0%	114.859		5.879	1,4%	13
33	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	1,0%	114.580		4.899	1,2%	18
34	N06AA	INHIBITEURS NON SELECTIFS DU RECAPTAGE DE MONOAMINE	1,0%	113.274		5.459	1,3%	15
35	J01FA	MACROLIDES	1,0%	111.511		798	0,2%	91
36	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	0,9%	109.734		2.528	0,6%	41
37	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	0,9%	107.256		2.351	0,6%	45
38	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERM. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	0,9%	107.146		2.504	0,6%	43
39	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,8%	97.768		1.466	0,4%	61
40	N06AX	AUTRES ANTIDEPRESSEURS	0,8%	96.439		2.771	0,7%	38
41	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTEES	0,8%	90.597		3.663	0,9%	25
42	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,8%	89.641		5.118	1,3%	17
43	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	80.878		3.255	0,8%	29
44	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,7%	80.630		1.909	0,5%	50
45	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,7%	80.318		3.346	0,8%	28
46	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	0,7%	80.040		5.292	1,3%	16
47	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,7%	79.292		875	0,2%	84
48	C10AB	FIBRATEN	0,7%	78.839		3.226	0,8%	30
49	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,7%	76.453		971	0,2%	78
50	G03FB	ESTROGENES ET PROGESTATIFS, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	0,7%	76.444		10.131	2,5%	6
51	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	74.609		949	0,2%	81
52	C01DX	AUTRES VASODILATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	0,6%	73.939		2.926	0,7%	34
53	S01CA	ASSOCIATIONS DE CORTICOSTEROIDES ET D'ANTIINFECTIEUX	0,6%	70.425		3.011	0,7%	33
54	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	0,6%	69.980		5	0,0%	272
55	H05BA	CALCITONINE	0,6%	68.138		285	0,1%	126
56	N05AD	DERIVES DE LA BUTYROPHENONE	0,5%	64.157		1.893	0,5%	52
57	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,5%	63.514		3.634	0,9%	26
58	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	0,5%	61.468		1.608	0,4%	59
59	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	60.216		187	0,1%	152
60	R05CB	MUCOLYTIQUES	0,5%	59.490		260	0,1%	132
61	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,5%	57.301		1.908	0,5%	51
62	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	0,5%	54.449		2.807	0,7%	36
63	C02CA	ALPHA-BLOQUANTS	0,5%	52.668		1.311	0,3%	65
64	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,4%	51.710		1.702	0,4%	57
65	L02BB	ANTI-ANDROGENES	0,4%	50.916		245	0,1%	136
66	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,4%	48.257		3.370	0,8%	27
67	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,4%	47.672		3.157	0,8%	32
68	S01BC	ANTIINFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS	0,4%	46.903		1.271	0,3%	69
69	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	0,4%	45.735		41	0,0%	211
70	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	0,4%	44.363		860	0,2%	87
71	A03FA	PROCINETIQUES	0,4%	43.782		664	0,2%	101
72	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEINASE DU VIH	0,4%	43.074		105	0,0%	179
73	N04BC	AGONISTES DE LA DOPAMINE	0,4%	42.829		231	0,1%	139
74	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,3%	39.609		1.284	0,3%	67
75	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,3%	36.126		239	0,1%	138
76	N03AX	AUTRES ANTIEPILEPTIQUES	0,3%	34.767		280	0,1%	129
77	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,3%	34.285		280	0,1%	128
78	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,3%	34.276		3.815	0,9%	23
79	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHAZEPINE	0,3%	33.859		1.147	0,3%	74
80	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,3%	33.850		1.159	0,3%	73
81	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,3%	33.555		1.279	0,3%	68
82	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,3%	32.779		6.770	1,7%	11
83	L02AB	PROGESTATIFS	0,3%	32.031		147	0,0%	161
84	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,3%	31.999		957	0,2%	80
85	S01AA	ANTIBIOTIQUES	0,3%	31.583		1.165	0,3%	72
86	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	0,3%	31.532		1.039	0,3%	75
87	N04BA	DOPA ET SES DERIVES	0,3%	31.498		743	0,2%	94
88	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	0,3%	31.324		487	0,1%	109
89	G02CA	SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	0,3%	30.724		543	0,1%	106
90	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,3%	30.211		209	0,1%	145
91	N06AG	INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXYDASE DE TYPE A	0,2%	28.706		688	0,2%	98
92	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,2%	27.767		671	0,2%	100
93	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,2%	27.354		1.734	0,4%	56
94	N07CA	PREPARATIONS ANTIVERTIGINEUSES	0,2%	27.337		1.368	0,3%	63
95	N05AL	BENZAMIDES	0,2%	26.904		206	0,1%	146
96	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,2%	26.697		2.648	0,6%	39
97	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	0,2%	26.014		4.491	1,1%	20
98	M01AX	AUTRES ANTIINFLAM./ANTIRHUMASTISMAUX NON STEROIDIENS	0,2%	25.896		875	0,2%	85
		TOTAL	90,1%	10.627.717		349.749	85,1%	

4.3.5. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour l'ensemble des médecins spécialistes

Le grand nombre de sous-groupes dans le segment DU 90% reflète l'hétérogénéité de ce groupe. En termes de volume, les contraceptifs (GO3AA) viennent en première place. Ce sont en grande partie les gynécologues qui en sont responsables, comme cela ressortira des tableaux suivants. Tout comme chez les médecins généralistes, il faut attirer l'attention sur le coût lié à la prescription des antidépresseurs du type SSRI (NO6AB).

Les immunosuppresseurs sélectifs occupent la troisième place en termes de coût et la 86^e place en termes de volume. Ce décalage montre le coût élevé de ce traitement.

Par rapport à 1996, il n'y a pas de glissement important en 1997.

4.3.6. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les médecins spécialistes en

Médecins spécialistes en médecine interne - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)
1	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	9,7%	197.504	436	0,8%	35
2	L03AA	CYTOKINES	5,6%	114.396	78	0,2%	80
3	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	5,2%	106.655	1.196	2,3%	14
4	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES	4,5%	91.040	192	0,4%	52
5	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	4,1%	83.439	2.050	3,9%	6
6	C09AA	INHIB. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE (ECA), SIMPLES	3,8%	77.200	2.956	5,6%	1
7	A10AD	INSULINES ET ANAL. A ACTION INTERM. AVEC DEBUT D'ACTION RAPIDE	3,7%	76.034	1.776	3,4%	7
8	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	3,6%	72.606	1.670	3,2%	8
9	C08CA	DERIVES DE LA DIHYDROPIRIDINE	3,4%	69.119	2.152	4,1%	4
10	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	2,6%	52.319	1.236	2,4%	12
11	C10AA	INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE	2,5%	51.598	971	1,9%	16
12	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	2,3%	46.744	2.741	5,2%	3
13	C07AB	BETA-BLOQUANTS SELECTIFS	2,0%	41.365	2.092	4,0%	5
14	L02BA	ANTI-ESTROGENES	1,7%	35.353	867	1,7%	19
15	J05AE	INHIBITEURS DE LA PROTEINASE DU VIH	1,7%	35.100	86	0,2%	76
16	C10AB	FIBRATEN	1,7%	33.757	1.371	2,6%	10
17	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	1,7%	33.615	655	1,3%	28
18	A07EC	MESALAZINE ET SIMILAIRES	1,6%	33.238	619	1,2%	29
19	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	1,5%	30.791	462	0,9%	34
20	A10BB	DERIVES DE LA SULFONYLUREE	1,5%	29.858	1.547	3,0%	9
21	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	1,2%	24.347	74	0,1%	84
22	H01CB	ANTAGONISTE DE L'HORMONE DE CROISSANCE	1,2%	23.566	21	0,0%	142
23	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,1%	21.376	1.226	2,3%	13
24	C01DX	AUTRES VASODILATATEURS POUR MALADIES CARDIAQUES	1,0%	20.961	834	1,6%	20
25	J01MA	FLUOROQUINOLONES	1,0%	20.022	120	0,2%	65
26	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	1,0%	19.525	1	0,0%	236
27	C01DA	NITRATES ORGANIQUES	0,9%	17.560	983	1,9%	15
28	L04AX	IMMUNOSUPPRESSEURS DIVERS	0,9%	17.370	115	0,2%	67
29	B01AC	INHIBITEURS DE L'AGGREGATION PLAQUETTAIRE, SAUF L'HEPARINE	0,8%	16.152	530	1,0%	31
30	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,7%	14.745	147	0,3%	60
31	A10BA	BIGUANIDES	0,7%	14.354	1.260	2,4%	11
32	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTI-ASTHMATIQUES	0,7%	14.112	930	1,8%	17
33	L02AB	PROGESTATIFS	0,7%	13.887	68	0,1%	88
34	J01FA	MACROLIDES	0,7%	13.819	114	0,2%	68
35	B01AB	HEPARINE	0,7%	13.411	86	0,2%	77
36	J05AX	AUTRES ANTIVIRAUX	0,7%	13.312	45	0,1%	106
37	H03AA	HORMONES THYROIDIENNES	0,7%	13.259	2.766	5,3%	2
38	C03DA	ANTAGONISTES DE L'ALDOSTERONE	0,6%	12.035	485	0,9%	32
39	N02AX	AUTRES OPIACES	0,6%	11.990	154	0,3%	57
40	M01AC	OXICAMES	0,6%	11.675	380	0,7%	38
41	C07AA	BETA-BLOQUANTS NON SELECTIFS	0,5%	9.634	706	1,4%	24
42	A03FA	PROCINETIQUES	0,5%	9.367	161	0,3%	55
43	M05BA	BIPHOSPHONATES	0,5%	9.188	29	0,1%	130
44	A04AA	ANTAGONISTES DE LA SEROTONINE (5HT3)	0,5%	9.107	8	0,0%	180
45	M04AA	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE URIQUE	0,4%	8.984	571	1,1%	30
46	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	0,4%	8.760	35	0,1%	120
47	C08DB	DERIVES DE LA BENZOTHIAZEPINE	0,4%	8.211	279	0,5%	43
48	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,4%	8.200	342	0,7%	41
49	C07AG	ALPHA- ET BETA-BLOQUANTS	0,4%	8.154	197	0,4%	51
50	A10AE	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION LONGUE	0,4%	8.034	200	0,4%	49
51	C01BC	ANTIARYTHMIQUES, CLASSE IC	0,4%	7.710	240	0,5%	46
52	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,4%	7.622	382	0,7%	37
53	N02AA	ALCALOIDES NATURELS DE L'OPIUM	0,4%	7.322	67	0,1%	89
54	C03CA	SULFAMIDES	0,4%	7.098	828	1,6%	21
55	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	0,3%	6.969	38	0,1%	113
56	C03EA	DIURETIQUE DU TUBE DISTAL ET D'EPARGNE POTASSIQUE	0,3%	6.822	679	1,3%	26
57	M01AB	DERIVES DE L'ACIDE ACETIQUE ET SUBSTANCES APPARENTES	0,3%	6.811	282	0,5%	42
58	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,3%	6.701	90	0,2%	73
59	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	0,3%	6.691	697	1,3%	25
60	A11CC	VITAMINE D ET DERIVES	0,3%	6.633	158	0,3%	56
61	C09BA	INHIBIT. DE L'ENZYME DE CONV. DE L'ANGIOTENSINE ET DIURETIQUES	0,3%	6.530	150	0,3%	58
62	R01AD	CORTICOSTEROIDES	0,3%	6.454	369	0,7%	40
63	L01XX	AUTRES CYTOSTATIQUES	0,3%	6.377	85	0,2%	78
64	C02CA	ALPHA-BLOQUANTS	0,3%	6.136	186	0,4%	53
65	R03DA	XANTHINES	0,3%	6.081	883	1,7%	18
66	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	0,3%	5.987	239	0,5%	47
TOTAL			90,0%	1.834.792	43.393	82,7%	

4.3.6. Les sous-groupes thérapeutiques du segment DU 90% pour les médecins spécialistes en médecine interne

Chez les internistes, moins de 8% du volume est prescrit pour environ un tiers du coût. Chez les médecins généralistes, il n'y a pas de différence en pourcentage entre le coût et le volume. Chez les internistes, le top 5 est donc composé de médicaments relativement chers en moyenne.

Les médicaments onéreux chez les internistes sont: les immunosuppresseurs sélectifs (LO4AA) (principalement la cyclosporine), les cytokines (LO3AA) (il s'agit de facteurs de croissance hématopoïétiques), les nucléosides et nucléotides (JO5AB) (il s'agit des médicaments antiviraux utilisés contre les virus de l'herpès).

C'est principalement ce dernier groupe qui a connu une importante augmentation en 1997 en termes de coût et de volume.

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

Médecins spécialistes en gynécologie - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)
1	G03AA	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS FIXES	28,2%	453.219	62.545	47,1%	1
2	G03AB	PROGESTATIFS ET ESTROGENES, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	7,7%	123.790	15.947	12,0%	3
3	G03GA	GONADOTROPHINES	7,2%	115.998	1.518	1,1%	10
4	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	7,0%	112.457	331	0,3%	17
5	G03DA	DERIVES DU PREGNENE(4)	6,3%	101.607	4.306	3,2%	5
6	G03CA	ESTROGENES NATURELS ET SEMISYNTHETIQUES, MONOCOMPOSES	6,0%	96.037	17.420	13,1%	2
7	G03FB	ESTROGENES ET PROGESTATIFS, ASSOCIATIONS SEQUENTIELLES	4,3%	69.211	9.123	6,9%	4
8	L02BA	ANTI-ESTROGENES	3,8%	60.470	1.465	1,1%	11
9	L02AE	ANALOGUES DE LA GONADORELINE	3,7%	58.758	251	0,2%	20
10	G01AF	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	2,0%	32.166	1.037	0,8%	12
11	G02CA	SYMPATHOMIMETIQUES, INHIBITEURS DU TRAVAIL	1,7%	27.686	489	0,4%	14
12	G03DC	DERIVES DE L'ESTRENE	1,4%	23.210	4.018	3,0%	6
13	V04CM	TESTS POUR LES TROUBLES DE LA FERTILITE	1,4%	21.767	10	0,0%	110
14	M05BA	BIPHOSPHONATES	1,0%	15.966	48	0,0%	52
15	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	1,0%	15.841	158	0,1%	28
16	G03DB	DERIVES DU PREGNADIENE	1,0%	15.245	1.673	1,3%	9
17	G01AA	ANTIBIOTIQUES	0,9%	14.487	544	0,4%	13
18	G03AC	PROGESTAGENES	0,9%	14.368	3.414	2,6%	7
19	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,9%	13.651	99	0,1%	37
20	G03GB	INDUCTEURS DE L'OVULATION, SYNTHETIQUES	0,8%	12.712	1.887	1,4%	8
21	J01AA	TETRACYCLINES	0,7%	10.610	212	0,2%	21
22	J01FA	MACROLIDES	0,7%	10.453	73	0,1%	44
23	N06AB	INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE	0,6%	9.344	180	0,1%	25
24	M01AE	DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE	0,5%	8.508	448	0,3%	15
25	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	0,5%	7.724	104	0,1%	34
26	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,5%	7.381	191	0,1%	24
TOTAL			90,2%	1.452.666	127.491	96,1%	

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

Le nombre des médicaments du segment DU 90% des gynécologues est plutôt restreint par comparaison avec les médecins généralistes et les internistes. La classe des médicaments les plus souvent prescrits est celle des contraceptifs (GO3A) avec 59,1% des DDD. Les gonadotrophines (GO3GA) sont importantes principalement en termes de coût. Par rapport à 1996, une augmentation est observable dans la prescription des dérivés triazoles (JO2AC) (il s'agit du fluconazol et de l'itraconazol antimycotiques) et des dérivés du pregnène 4 (GO3DA) (il s'agit des progestagènes).

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

Médecins spécialistes en pédiatrie - DU 90%

Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)	
1	H01AC	SOMATROPINE ET ANALOGUES	18,1%	233.069		236	1,4%	20
2	J07AG	VACCIN CONTRE L'HEMOPHILUS INFLUENZAE B	12,3%	158.856		197	1,1%	22
3	J07BC	VACCINS DE L'HEPATITE	9,2%	118.434		182	1,1%	23
4	R03BA	GLUCOCORTICOIDES	9,1%	117.083		2.065	11,9%	1
5	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	4,4%	56.897		521	3,0%	9
6	B02BD	FACTEURS DE COAGULATION	3,5%	44.573		3	0,0%	149
7	J01DA	CEPHALOSPORINES ET APPARENTES	3,3%	42.494		241	1,4%	19
8	R05CB	MUCOLYTIQUES	3,1%	39.837		117	0,7%	31
9	J01FA	MACROLIDES	3,0%	39.041		245	1,4%	18
10	R03BC	ANTIALLERGIQUES, SAUF LES CORTICOSTEROIDES	2,1%	26.955		516	3,0%	10
11	J01CA	PENICILLINES A LARGE SPECTRE	2,0%	25.830		308	1,8%	13
12	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1,7%	22.159		838	4,8%	4
13	N03AG	DERIVES DES ACIDES GRAS	1,6%	19.964		247	1,4%	17
14	R03AC	BETA 2 SYMPATHOMIMETIQUES SELECTIFS	1,4%	18.363		1.379	7,9%	3
15	A09AA	PREPARATIONS ENZYMATIQUES	1,4%	18.238		283	1,6%	15
16	S03AA	ANTIINFECTIEUX	1,4%	17.944		554	3,2%	7
17	A03FA	PROGINETIQUES	1,3%	17.316		214	1,2%	21
18	R03BB	ANTICHOLINERGIQUES	1,2%	14.901		1.727	9,9%	2
19	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES	1,0%	13.436		26	0,2%	67
20	V06CA	ALIMENTS SANS PHENYLALANINE	1,0%	13.021		6	0,0%	125
21	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	1,0%	12.810		29	0,2%	65
22	R01AD	CORTICOSTEROIDES	1,0%	12.532		725	4,2%	6
23	A10AB	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION RAPIDE	1,0%	12.479		295	1,7%	14
24	A10AC	INSULINES ET ANALOGUES A ACTION INTERMEDIAIRE	0,8%	10.759		258	1,5%	16
25	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	0,8%	10.403		433	2,5%	11
26	R03AK	SYMPATHOMIMETIQUES ET AUTRES ANTIASTHMATIQUES	0,6%	8.246		548	3,2%	8
27	J01GB	AUTRES AMINOGLYCOSIDES	0,6%	7.175		8	0,1%	118
28	J01EE	ASSOCIATIONS DE SULFAMIDES ET DE TRIMETHOPRIM, DERIVES INCLUS	0,5%	6.344		128	0,7%	29
29	L03AA	CYTOKINES	0,4%	5.456		3	0,0%	153
30	A02BA	ANTIHISTAMINIQUES H2	0,4%	5.134		74	0,4%	42
31	N03AF	DERIVES CARBOXAMIDES	0,4%	4.920		160	0,9%	26
32	A02BC	INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS	0,4%	4.839		54	0,3%	49
33	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,4%	4.533		19	0,1%	81
TOTAL			90,2%	1.164.041		12.639	72,7%	

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

Chez les pédiatres, la liste du DU 90% est menée par les hormones de croissance (HO1AC), un médicament onéreux destiné à un groupe restreint de patients. Les vaccinations (JO7) font naturellement aussi partie des "thérapies" fréquemment prescrites. Outre les antibiotiques (classe JO1), les médicaments du système respiratoire (classe R) sont fréquemment prescrits.

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

Médecins spécialistes en dermatologie - DU 90%

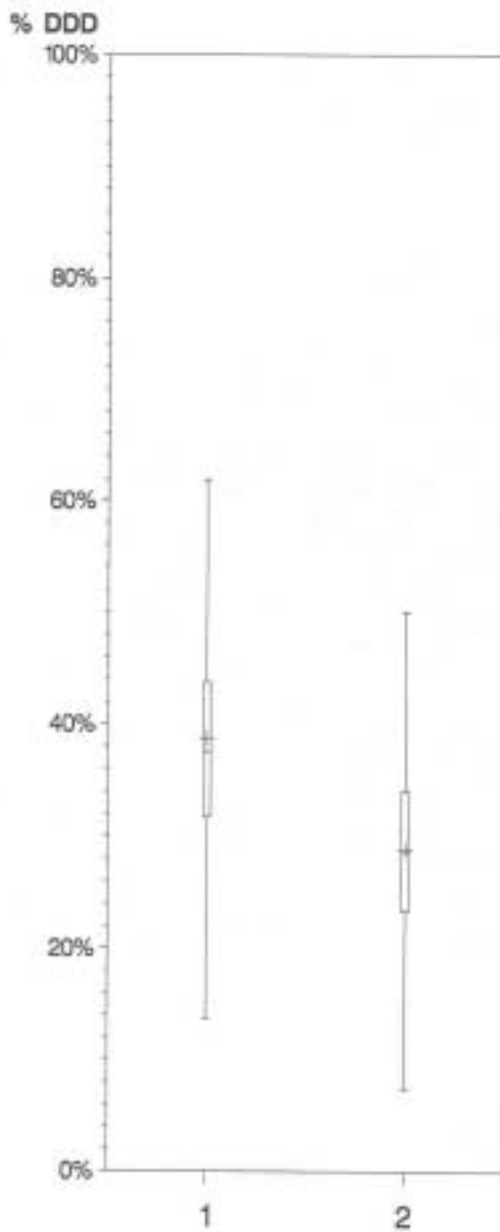
Rang (mnt)	Code ATC	Niveau thérapeutique/pharmacologique/chimique	% Mnt brut	Montant brut (milliers)	Nbre DDD (milliers)	% DDD	Rang (DDD)	
1	D10BA	RETINOIDES SYSTEMIQUES CONTRE L'ACNE	21,6%	161.898		1.444	11,3%	2
2	J01AA	TETRACYCLINES	16,8%	125.665		1.628	12,7%	1
3	J02AC	DERIVES TRIAZOLES	10,0%	74.776		315	2,5%	12
4	D01BA	ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	7,9%	59.384		653	5,1%	7
5	D07AC	CORTICOSTEROIDES PUISSANTS (GROUPE III)	6,3%	47.073		1.190	9,3%	3
6	L04AA	IMMUNOSUPPRESSEURS SELECTIFS	5,3%	39.873		90	0,7%	20
7	D07AB	CORTICOSTEROIDES MOYENNEMENT PUISSANTS (GROUPE II)	2,9%	21.667		721	5,6%	6
8	R06AE	DERIVES DE LA PIPERAZINE	2,7%	20.138		839	6,5%	4
9	D01AC	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	2,2%	16.225		651	5,1%	8
10	D05BB	RETINOIDES POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS	2,2%	16.122		140	1,1%	15
11	D05AX	AUTRES ANTIPSORIASIQUES A USAGE LOCAL	2,1%	15.657		93	0,7%	19
12	R06AX	AUTRES ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	1,8%	13.497		584	4,6%	9
13	D07AD	CORTICOSTEROIDES TRES PUISSANTS (GROUPE IV)	1,7%	12.358		219	1,7%	13
14	J05AB	NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES	1,4%	10.521		13	0,1%	72
15	H02AB	GLUCOCORTICOIDES	1,2%	8.937		440	3,4%	10
16	J01FA	MACROLIDES	0,8%	6.274		45	0,4%	34
17	J01CR	ASSOCIATIONS DE PENICILLINES, INHIB. DE LA BETALACTAMASE INCLUS	0,8%	6.089		60	0,5%	27
18	J01CF	PENICILLINES RESISTANTES AUX BETA-LACTAMASES	0,8%	5.665		37	0,3%	39
19	J02AB	DERIVES DE L'IMIDAZOLE	0,7%	5.262		104	0,8%	16
20	D03AX	AUTRES CICATRISANTS	0,6%	4.306		25	0,2%	49
21	J01MA	FLUOROQUINOLONES	0,5%	3.668		18	0,1%	63
TOTAL			90,2%	675.055		9.309	72,5%	

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

Les sous-groupes thérapeutiques les plus importants comportent des médicaments qui concernent leur spécialité. La cyclosporine (LO4AA) qui est prescrite pour le traitement du psoriasis a connu en 1997 une croissance importante par rapport à 1996. Elle est tout de même prescrite cinq fois plus par les internistes (dans le cadre de la transplantation d'organes et des maladies auto-immunes).

4.4.1. Le pourcentage des bêta-lytiques et diurétiques et le pourcentage des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium du total des médicaments cardio-vasculaires

- Médecins généralistes recyclés
1. Pourcentage (en DDD) des bêta-lytiques et diurétiques (C07 + C03)
 2. Pourcentage (en DDD) des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium (C09 + C08)
- du total des médicaments cardio-vasculaires (C)



4.4. Les indicateurs du comportement prescripteur

Les indicateurs sont représentés à l'aide de boxplots. Pour une explication plus générale sur les boxplots, nous vous renvoyons au guide de lecture. Le boxplot se compose des valeurs de l'indicateur de chaque prescripteur. Outre la valeur moyenne de l'indicateur, le boxplot montre la dispersion au sein du groupe. Quand un prescripteur connaît sa valeur individuelle pour un indicateur, il peut se situer au sein du groupe.

4.4.1. Le pourcentage des bêta-lytiques et diurétiques et le pourcentage des inhibiteurs ACE et des antagonistes du calcium du total des médicaments cardio-vasculaires

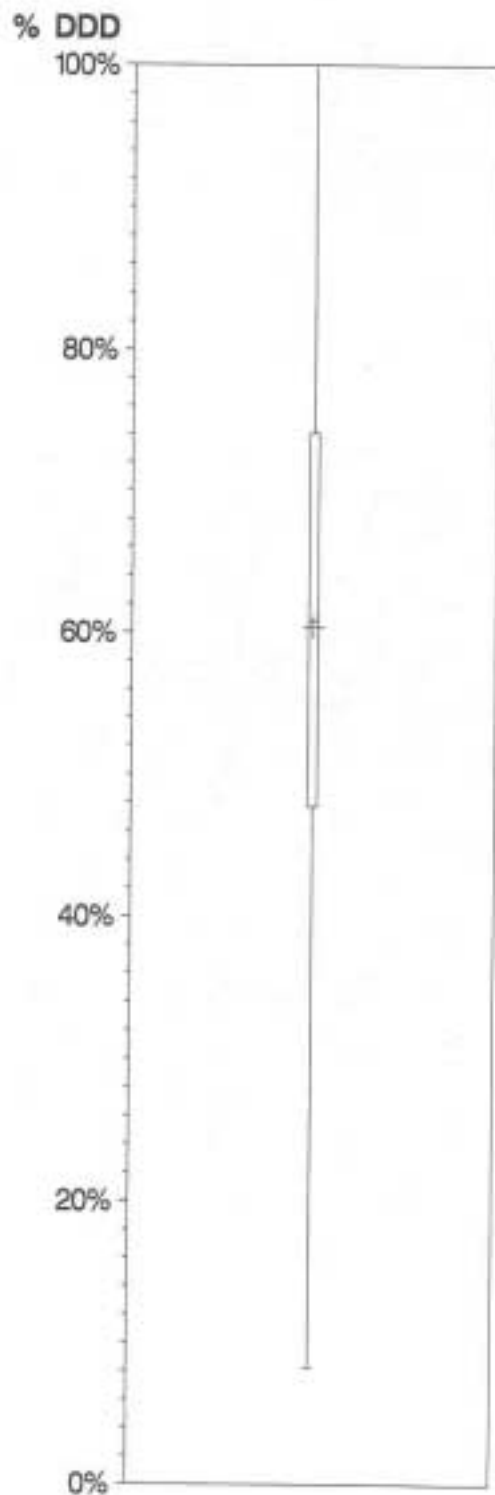
Ces indicateurs sur le plan du traitement de l'hypertension montrent une distribution symétrique avec une dispersion modérée. La médiane se situe pour les deux groupes de médicaments respectivement à 38% et 28%. Les indicateurs sont calculés à partir du volume prescrit (en DDD). Les deux groupes de médicaments sont donc prescrits presque à la même fréquence.

On peut émettre dans ce cas-ci le commentaire suivant:

1. Le groupe des antagonistes du calcium et des inhibiteurs ACE contient des spécialités onéreuses. Quand on considère le coût des antihypertenseurs prescrits, on remarque que ces classes thérapeutiques font partie du top 3 des prescriptions du médecin généraliste (voir tableau DU 90%).
2. Les inhibiteurs ACE et les antagonistes du calcium constituent le traitement de choix d'une petite partie des patients souffrant d'hypertension. En quelques mois de temps, les sartans se sont déjà implantés auprès des généralistes.
3. On ne peut pas déduire de cet indicateur de qualité qu'un glissement s'est produit au sein du groupe des bêta-lytiques au profit du groupe plus onéreux des bêta-lytiques sélectifs (voir DU 90%);
4. Les données collectées dans le cadre de Pharmanet ne permettent pas d'examiner ce qu'était l'indication pour la prescription (p. ex. hypertension versus troubles cardiaques ischémiques).

4.4.2. Le pourcentage des inhibiteurs de la pompe à protons du total des médicaments contre l'ulcère peptique et le reflux oesophagien

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

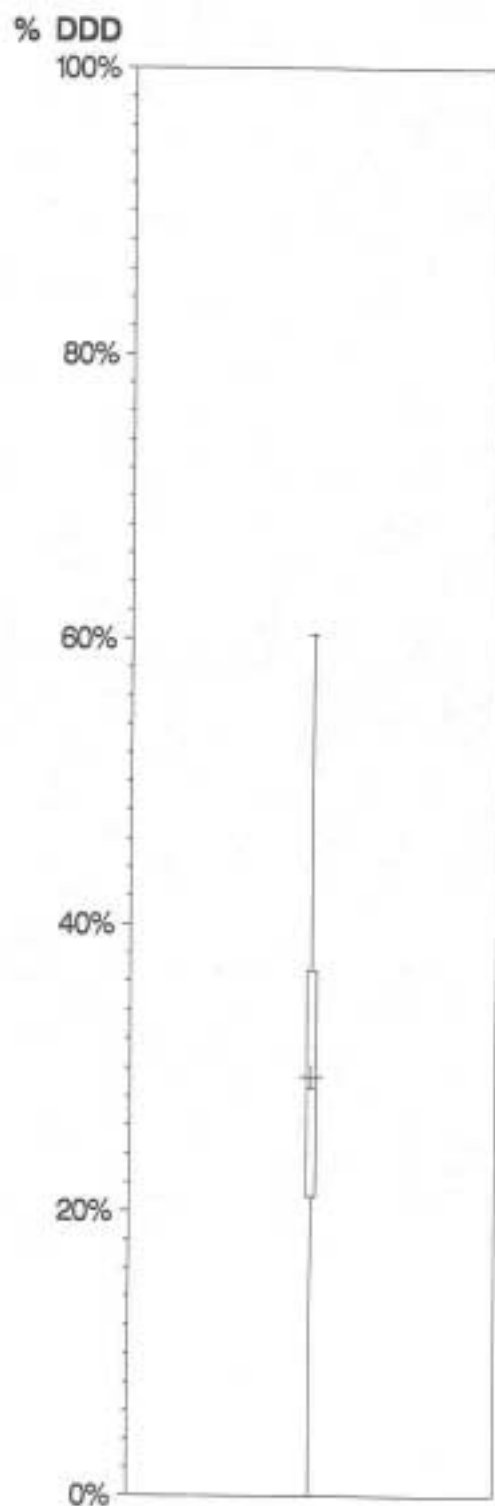


4.4.2. Le pourcentage des inhibiteurs de la pompe à protons du total des médicaments contre l'ulcère peptique et le reflux oesophagien

Cet indicateur montre une très grande dispersion avec une médiane de 60%. Il n'y a pas de modification par rapport à 1996. Un quart des prescripteurs utilise presque exclusivement ce groupe de médicaments pour le traitement de l'ulcère peptique et de l'oesophagite de reflux. Il faut remarquer que ce procédé occasionne un coût important.

4.4.3. Le pourcentage des corticoïdes-inhalateurs du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD

Médecins généralistes recyclés
Pourcentage (en DDD) des corticoïdes-inhalateurs (R03BA)
du total des inhalateurs anti-asthmatiques et contre le COPD (R03A + R03B)



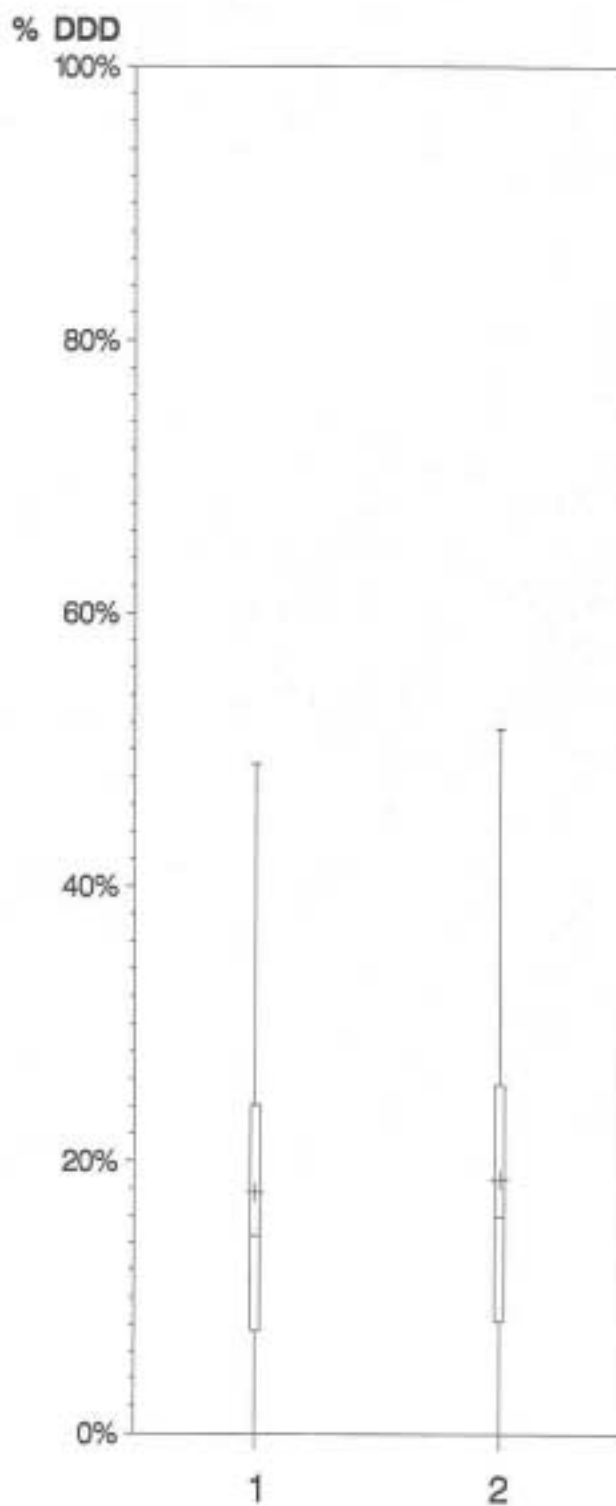
4.4.3. Le pourcentage des corticoïdes-inhalateurs du total des médicaments contre l'asthme et contre le COPD

Cet indicateur montre une répartition légèrement asymétrique avec une dispersion modérée. La répartition ne s'écarte pas de celle de 1996. La médiane se trouve à 28%.

Il nous faut à nouveau constater que chez un quart des médecins généralistes, la part de cette thérapie recommandée atteint moins de 20%.

4.4.4. Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines du total des antibiotiques

- Médecins généralistes recyclés
1. Pourcentage (en DDD) des pénicillines et ampicillines (J01CA)
 2. Pourcentage (en DDD) des tétracyclines (J01AA)
- du total des antibiotiques (J01)

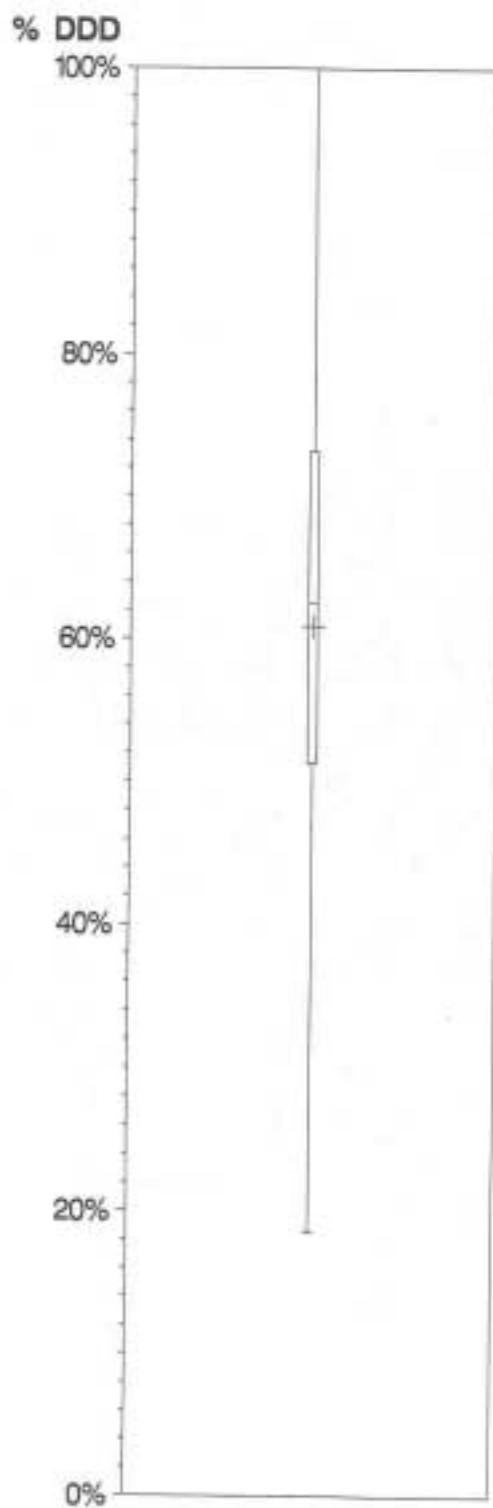


4.4.4. Le pourcentage des pénicillines et des ampicillines et le pourcentage des tétracyclines du total des antibiotiques

Contrairement à 1996, l'indicateur est maintenant représenté séparément pour les deux groupes d'antibiotiques. La répartition de ces indicateurs est asymétrique (la médiane ne correspond pas à la moyenne arithmétique). Un certain nombre de médecins utilisent de préférence ces antibiotiques. Cependant, plus de la moitié des médecins généralistes ne prescrivent que peu ou pas du tout ces médicaments. Ce comportement doit être confronté aux récentes recommandations relatives à l'augmentation de la résistance aux antibiotiques.

4.4.5. Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine du total des antidépresseurs

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



4.4.5. Le pourcentage des inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine du total des antidépresseurs

L'indicateur est distribué de manière symétrique avec une dispersion importante. La médiane se situe à 62%.

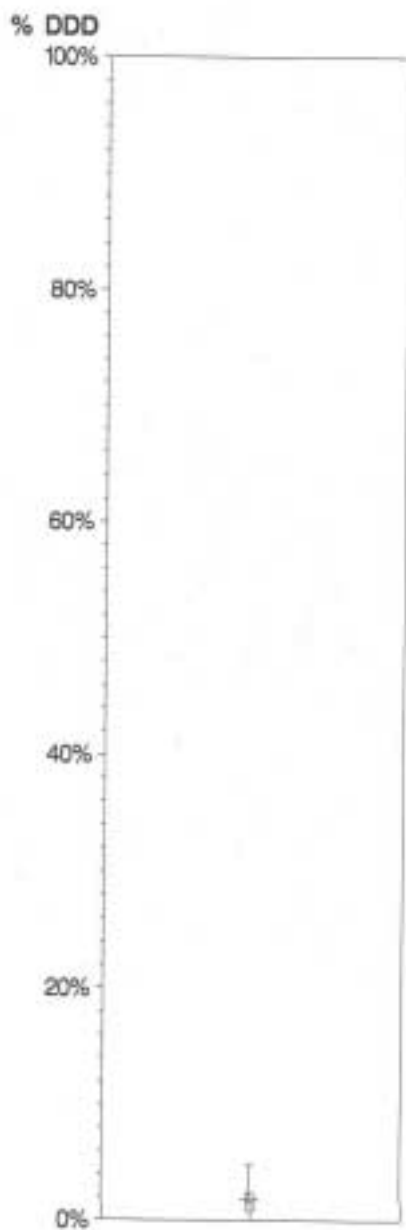
Cet indicateur présente le glissement le plus important en comparaison de 1996:

1. la médiane a augmenté environ de 50% à 60%.
2. en 1997, seul un petit nombre de médecins généralistes (environ 2,5%) **ne** prescrivait **pas** ces médicaments.
3. une partie importante des prescripteurs font exclusivement usage de ces médicaments pour traiter la dépression.

On en retrouve les conséquences pour le coût du traitement de la dépression dans les tableaux du DU 90%. Ici, ce groupe d'antidépresseurs est passé de la troisième place en termes de coûts en 1996 à la deuxième place en 1997.

4.4.6. Le pourcentage des médicaments nouvellement commercialisés sur le total des médicaments

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



N = 12200

4.4.6. Le pourcentage des médicaments nouvellement commercialisés sur le total des médicaments

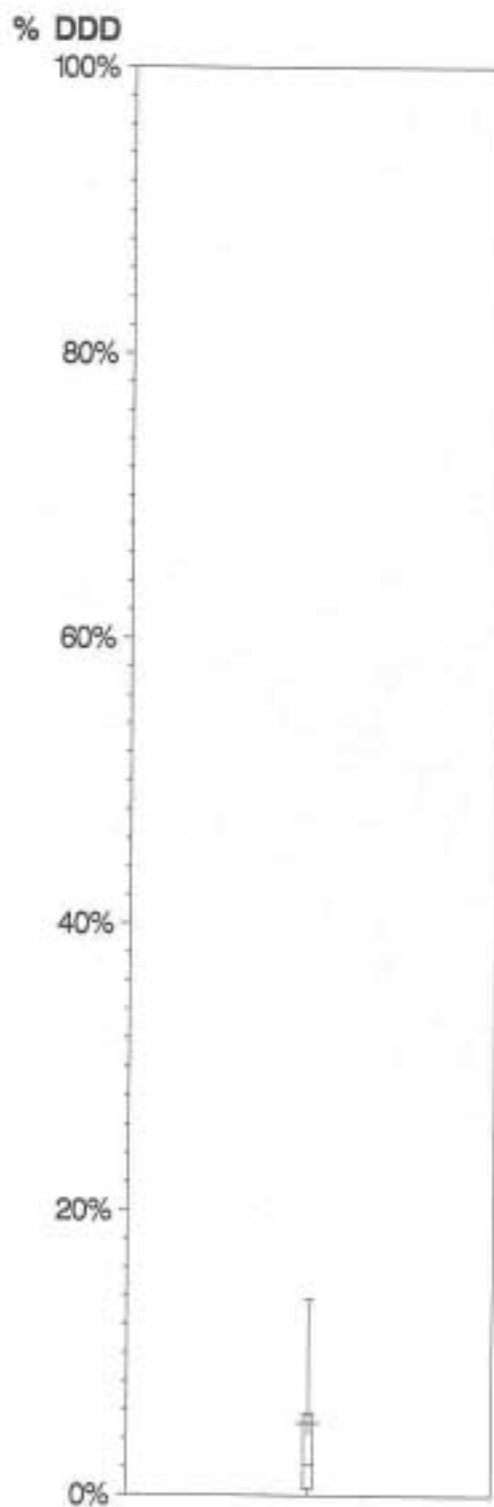
Ce pourcentage est presque insignifiant pour les médecins généralistes. La raison doit vraisemblablement être trouvée dans le fait que les médicaments qui répondent à cette définition font principalement partie de l'arsenal des spécialistes.

Ce boxplot n'est pas immédiatement comparable avec celui de 1996 étant donné qu'il représente cette année le volume prescrit (en DDD) et non plus le coût.

Vous trouverez en annexe la liste des "New Chemical Entities" qui est utilisée dans ces tableaux de bord.

4.4.7. Le pourcentage des génériques sur le total des médicaments contenant le même principe actif

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



4.4.7. Le pourcentage des génériques sur le total des médicaments contenant le même principe actif

Cet indicateur montre une répartition asymétrique avec une dispersion modérée. La médiane se situe à 2%. Cela signifie que la grande majorité des médecins généralistes ne prescrivent presque jamais ce type de médicaments. Une petite part des médecins réussit à utiliser 10% de médicaments génériques.

5. CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Le Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments essaie d'améliorer le comportement prescripteur par le feed-back aux médecins prescripteurs des données collectées. Ce feed-back des données est déterminé dans un Plan de communication prévoyant plusieurs étapes:

- données générales sur l'évolution de l'utilisation des médicaments en volume et en coût;
- informations individuelles aux médecins prescripteurs;
- informations au sujet des groupes locaux d'évaluation médicale (GLEM).

Une première campagne individuelle a été adressée aux médecins généralistes en novembre 1998, et ce avec les données du premier semestre de 1997. Outre les données individuelles, des données sur l'ensemble du groupe des médecins généralistes ont également été communiquées afin de permettre au médecin individuel de se situer par rapport à ses confrères.

Actuellement, on travaille à une deuxième campagne individuelle à laquelle seront aussi couplées les données des GLEM.

La communication des données générales sur l'évolution de l'utilisation des médicaments en volume et en coût se fait au moyen d'une publication annuelle des "Tableaux de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulancier".

Les premiers "Tableaux de bord" ont été publiés en juin 1998. Ils contiennent des données générales sur le deuxième semestre de 1996.

La nouvelle édition proposée ici des "Tableaux de bord pharmaceutiques des délivrances pharmaceutiques dans le secteur ambulancier" vous permet d'avoir connaissance d'une partie des informations qui ont été collectées pendant l'année 1997 dans le cadre de Pharmanet.

En ce qui concerne la méthodologie pour l'analyse des données de prescription, de nombreux examens scientifiques sont encore nécessaires. Comme nous l'avons déjà mentionné, l'utilisation des indicateurs pour l'étude des motifs sous-jacents au comportement prescripteur est encore en plein développement.

Les tableaux de bord 1997 montrent un degré important de similitude avec ceux du deuxième semestre 1996. Cette constatation renforce la validité de la collecte des données.

En se penchant sur le coût, on peut immédiatement remarquer que les classes suivantes de médicaments occupent une place importante tant chez les médecins généralistes que chez les spécialistes: les antihypertenseurs (avec les bêta-lytiques sélectifs, les inhibiteurs ACE et les antagonistes du calcium), les antidépresseurs du type inhibiteurs de la recapture de la sérotonine et les inhibiteurs de la pompe à protons. En concertation avec le Ministre et l'INAMI, le Comité d'évaluation des pratiques médicales en matière de médicaments a donc décidé de faire de ces classes le sujet d'une réunion de consensus. Ces réunions ont pour objet de fournir au médecin prescripteur des directives thérapeutiques basées sur des évidences scientifiques mais également axées sur la pratique belge.

La prochaine réunion de consensus a pour sujet "La place des médicaments dans le traitement de l'hypertension" et se déroulera le 26 octobre 1999 au Palais des Congrès à Bruxelles. Lors de cette réunion, on essaiera notamment de déterminer la place exacte des classes les plus onéreuses d'antihypertenseurs.

La prescription d'antidépresseurs du type inhibiteurs de la recapture de la sérotonine (SSRI) représente un coût très important. L'étude des chiffres de vente a déjà permis de faire cette constatation. Cette publication apporte cependant des informations supplémentaires importantes. Il ressort de l'analyse statistique du pourcentage des inhibiteurs de la recapture de la sérotonine sur le total des antidépresseurs prescrits qu'il n'y a pas de consensus entre les médecins au sujet de la place de ce groupe de médicaments. Certains médecins généralistes n'utilisent ces médicaments qu'exceptionnellement, tandis qu'un groupe important prescrit exclusivement cette classe d'antidépresseurs. Il est clair qu'il est nécessaire de fixer des directives pour le traitement (pharmacologique) de la dépression. C'est pourquoi le Comité d'évaluation a décidé d'organiser le 14 mars 2000 une réunion de consensus intitulé "L'utilisation efficace de différents classes de médicaments dans le cas de la dépression".

Liste des New Chemical Entities (NCE's) – Tableaux de bord 1997

Dénomination	Année d'acceptation
DIDANOSINE	94
LANSOPRAZOLE	94
MOLGRAMOSTIM	94
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

Regroupement des prescripteurs suivant leur code qualification

Groupe	Description du groupe	Regroupement	Code qualification
1010	Médecins de médecine générale	Généralistes	1.001+1.002
1015	Médecins généralistes en formation	Généralistes	1.005+1.006
1020	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire	Généralistes	1.003+1.004
1025	Médecins porteurs d'un certificat de formation complémentaire avec reconnaissance en réadaptation	Généralistes	1.007+1.008
1100	Médecins stagiaires	Spécialistes	1.0xx
1110	Spécialistes en anesthésiologie	Spécialistes	1.100
1121	Spécialistes en chirurgie ou en chirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.140+1.153
1122	Spécialistes en neurochirurgie ou en neurochirurgie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.170+1.174
1123	Spécialistes en chirurgie plastique	Spécialistes	1.210
1130	Spécialistes en gynécologie	Spécialistes	1.340
1140	Spécialistes en ophtalmologie ou en ophtalmologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.370+1.374
1150	Spécialistes en oto-rhino-laryngologie ou en oto-rhino-laryngologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.410+1.414
1160	Spécialistes en urologie ou en urologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.450+1.454
1170	Spécialistes en orthopédie ou en orthopédie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.480+1.494
1180	Spécialistes en dermato-vénérologie	Spécialistes	1.550
1191	Spécialistes en médecine interne ou en médecine interne avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.580+1.584
1192	Spécialistes en pneumologie ou en pneumologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.620+1.624
1193	Spécialistes en gastro-entérologie	Spécialistes	1.650
1200	Spécialistes en pédiatrie ou en pédiatrie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.690+1.694
1210	Spécialistes en cardiologie ou en cardiologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.730+1.734
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
1231	Spécialistes en rhumatologie ou en rhumatologie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.790+1.794
1232	Spécialistes en médecine physique ou en médecine physique avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.830+1.834
1240	Spécialistes en biologie clinique et spécialistes en biologie clinique avec une reconnaissance en médecine nucléaire	Spécialistes	1.860+1.862
1250	Spécialistes en anatomo-pathologie	Spécialistes	1.870
1261	Spécialistes en radiodiagnostic	Spécialistes	1.930
1262	Spécialistes en radio- et radiumthérapie ou en radio- et radiumthérapie avec reconnaissance en réadaptation	Spécialistes	1.960+1.964
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
1280	Autres spécialistes	Spécialistes	1.xxx
1310	Docteurs en médecine qui sont en outre licenciés en science dentaire	Dentistes	3.004
1311	Dentistes	Dentistes	3.001+3.002+3.003
1320	Spécialistes en stomatologie	Dentistes	1.520+3.005