



**Assurance Maladie  
des Professions Indépendantes**

**LA DEPENSE MEDICAMENTEUSE  
EN FONCTION DU NIVEAU DE  
SERVICE MEDICAL RENDU (SMR)**

**CANAM – MARS 2003**

# SOMMAIRE

	Page
RESUME .....	1
1. Cadre réglementaire.....	2
2. Objectif .....	3
3. Méthode .....	3
4. Outils.....	4
5. Résultats.....	5
5.1 La population protégée.....	5
5.2 Les résultats globaux.....	5
5.3 La répartition par sexe .....	6
5.4 La répartition par classe d'âge .....	6
5.5 Les dépenses par type de SMR et taux de remboursement.....	7
5.6 Les dépenses par SMR et par type de risque .....	7
5.7 Les dépenses par SMR et par nombre de lignes de prescription .	8
5.8 Les dépenses par SMR et groupe ALD 30.....	9
5.9 Les dépenses par type de SMR et spécialités de prescripteur .....	11
5.10 Les SMR insuffisants par classe EPhMRA.....	12
5.10.1 Les 20 premières classes EPhMRA.....	12
5.10.2 Le détail de ces 20 classes .....	13
5.11 Les 50 premiers médicaments à SMR insuffisant.....	19

**Maître d'ouvrage :**

- Madame le Professeur Claudine BLUM-BOISGARD, Médecin Conseil National CANAM
- Monsieur Philippe DACHICOURT, Directeur Adjoint CANAM

**Maître d'œuvre :**

- Dr Jean DELIGNE, responsable du projet, médecin conseil régional CMR Nord
- Dr Marie Noëlle DEMATONS, Médecin Conseil Chef de service, CANAM
- Dr Sophie DESCHEPPER MARETTE, Médecin Conseil, CMR Haute Normandie
- Dr François DUPONT, Médecin Conseil Chef de service, CMR Basse Normandie
- Dr Jean Louis RICARD, Médecin Conseil Régional, CMR Pas de Calais
- Mr Didier LACAPELLE, Service gestion du risque, CANAM

Mise en page du document : Me Catherine HANTSON, CMR Nord

## RESUME

Depuis juin 2001 la quasi-totalité des médicaments remboursables par l'assurance maladie dispose d'un niveau de Service Médical Rendu (SMR) attribué par avis de la Commission de la Transparence. Le SMR peut être qualifié de : insuffisant – faible – modéré – important ou majeur. Près de 20% des médicaments disposent d'un niveau de SMR insuffisant.

L'objectif de cette étude était de connaître les dépenses de pharmacie des ressortissants du régime d'Assurance Maladie des Professions Indépendantes (AMPI) par niveau de SMR.

Les médicaments remboursés codés dans l'Infocentre du régime ont été analysés au cours d'une période de 12 mois (décembre 2001 à novembre 2002). Pour chacun d'eux il a été indiqué le niveau de SMR tel que figurant dans les avis disponibles à l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé.

Au cours de cette période d'étude les montants dépensés analysés sont de plus de 952 millions d'euros et les montants remboursés de 700 millions d'euros. Les médicaments à SMR insuffisant représentent 9,36% des montants dépensés et 6,36% des montants remboursés.

La proportion des médicaments à SMR insuffisant est plus importante chez les femmes (12,07% des dépenses) que chez les hommes (6,82%) ; elle est également plus importante dans la tranche d'âge 60 ans et plus (10,10%).

Plus des trois quarts des dépenses correspondent à un SMR majeur ou important (76,32%) [en montant remboursé 81,76%].

Les patients relevant du risque ALD se caractérisent notamment par des dépenses de médicaments à SMR insuffisant proportionnellement moins élevé (6,81%) que le reste de la population étudiée (11,37%). Parmi les patients atteints de l'une ou l'autre des ALD 30, ceux atteints d'une affection cardio-vasculaire ont un niveau de dépenses médicamenteuses à SMR insuffisant plus important (accident vasculaire cérébral – 8,84%), HTA (8,02%), artérite chronique et évolutive (7,62%), cardiopathie ischémique et insuffisance cardiaque (7,55%).

Le nombre de lignes d'une prescription, c'est à dire le nombre de médicaments différents prescrits sur la même ordonnance, n'influe pas les répartitions des dépenses par niveau de SMR qui restent très proches même lorsque l'ordonnance compte 10 médicaments ou plus.

Les médicaments à SMR insuffisant sont en valeur absolue et en valeur relative plus prescrite par les médecins généralistes (10,72%) que les spécialistes ( $\approx$  6%) ou les médecins salariés (2,72%).

Plus de la moitié des dépenses des médicaments à SMR insuffisant (54,83%) correspondent aux classes veinotoniques (30,10%) et vasolidatateurs (24,73%) ; viennent ensuite les expectorants (6,14%) puis les médicaments type supplément minéral (5,11%), les nootropiques (2,83%).

Dans le détail, les 50 premiers médicaments à SMR insuffisant représentent les trois quarts de la totalité des dépenses de cette classe (74,92%). Cette proportion atteint 78,42% dans la classe d'âge 60 ans et plus. Chez les enfants et adolescents il s'agit essentiellement de médicaments à visée respiratoire ou de suppléments minéraux (type magnésium). Chez l'adulte les premières places sont occupées par les veinotoniques puis les suppléments minéraux de type magnésium. Enfin, dans la tranche d'âge 60 ans et plus, les vasodilatateurs et dans une moindre mesure les veinotoniques occupent les premières places.

L'objet de cette étude n'était pas d'apporter un avis sur le remboursement ou non par l'assurance maladie des médicaments à SMR insuffisant ou faible mais de faire un état des lieux quantitatif afin que les décideurs puissent apporter la réponse adaptée en pleine connaissance des données de ce domaine.

## 1. CADRE REGLEMENTAIRE

Par lettre du 13 avril 1999, Madame le Ministre de l'emploi et de la solidarité et Monsieur le Secrétaire d'état à la santé et à l'action sociale ont confié à la Commission de Transparence le réexamen du service médical rendu (SMR) de l'ensemble des classes thérapeutiques et des médicaments remboursables par l'assurance maladie en ville.

L'objectif de cette mission était d'apprécier, par indication, le service médical rendu par une spécialité prenant en compte son efficacité, sa sécurité d'emploi, sa place dans la stratégie thérapeutique, la gravité de l'affection à laquelle elle est destinée, ses conditions réelles d'utilisation et son intérêt en terme de Santé Publique.

Cette mission a été confiée à la Commission de la Transparence qui s'entourant d'avis de groupes d'experts s'est appuyée sur les ressources de la Direction des Etudes Médico-Economiques et de l'Information Scientifique (DEMEIS, Unités réévaluation) de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (Afssaps)

Au terme de cette réévaluation, l'Afssaps publiait début juin 2001 ses conclusions, consultables sur son site (<http://afssaps.sante.fr>) :

Spécialités ayant fait l'objet d'une réévaluation .....	4 490	
SMR majeur ou important.....	2 815	(62,7%)
SMR modéré ou faible.....	840	(18,7%)
SMR insuffisant .....	835	(18,6%)

La Commission de la Transparence, commission consultative placée auprès des ministres chargés de la santé de la sécurité sociale, donne un avis sur le bien fondé de l'inscription des médicaments sur la liste des spécialités remboursables aux assurés sociaux. Cet avis comporte notamment pour chaque médicament, indication par indication, le niveau de service médical rendu (SMR) et le niveau d'amélioration du service médical rendu (ASMR).

Le SMR conjugue six critères : efficacité, effets indésirables, place dans la stratégie thérapeutique, gravité de l'affection traitée, caractère préventif curatif ou symptomatique, intérêt pour la santé publique. Le SMR attribué peut être : insuffisant, faible, modéré, important ou majeur. Dans le cadre de la réévaluation de l'ensemble des classes thérapeutiques effectuée par la Commission de la Transparence de 1999 à 2001 à la demande du Ministre des Affaires Sociales, celui-ci avait retenu quatre niveaux de SMR : insuffisant, faible, modéré ou important. Le qualificatif « majeur » utilisé pour quelques spécialités peut donc être considéré comme ayant une signification identique à « important », contrairement à l'échelle d'ASMR (amélioration du service médical rendu), dans laquelle le qualificatif « majeur » (ASMR de niveau 1) est employé pour désigner des produits apportant une amélioration importante en termes de mortalité par rapport aux thérapeutiques existantes.

L'ASMR compare la spécialité aux médicaments déjà disponibles de la même classe thérapeutique. Sa cotation va de 1 (progrès thérapeutique majeur) à 5 (absence d'amélioration).

## **2. OBJECTIF DE L'ETUDE**

L'objectif de cette étude est de disposer d'informations sur la dépense médicamenteuse totale du régime d'Assurance Maladies des Professions Indépendantes (AMPI) par niveau de SMR.

La présentation des résultats devra être faite en fonction de différents critères dont dispose habituellement l'Assurance Maladie (sexe – classe d'âge – prescripteurs....)

## **3. METHODE**

Le régime AMPI dispose d'un infocentre où sont accessibles les données de remboursement, notamment des médicaments. Pour plus de 95% de médicaments, le code CIP est disponible.

Le niveau de SMR a pu être attribué à la quasi-totalité des médicaments remboursés codés à partir des informations disponibles sur le site de l'Afssaps (liste arrêtée au 30 octobre 2002)<sup>1</sup>. Les spécialités qui possèdent plusieurs indications peuvent avoir plusieurs SMR en fonction de celles-ci,

---

<sup>1</sup> Les niveaux de SMR des médicaments figurant dans ce document pourraient, malgré les vérifications, être erronés. Nous remercions le lecteur de bien vouloir nous signaler d'éventuelles erreurs.

dans ces situations il a été décidé d'attribuer le niveau de SMR le plus important. A titre d'exemple le médicament VASTAREL® a un niveau de SMR insuffisant dans l'indication « traitement d'appoint des baisses d'acuité et des troubles du champ visuel présumés d'origine vasculaire » et un SMR modéré dans les indications « traitement prophylactique de la crise d'angine de poitrine » et « traitement symptomatique d'appoint des vertiges et des acouphènes ».

Seuls les médicaments codés dont le code CIP commence par 3 sont analysés.

La période d'analyse est de 12 mois de remboursement (01/12/2001 au 30/11/2002).

#### 4. OUTILS

L'interrogation de l'infocentre (OCAPI) a permis d'extraire, sur l'ensemble des CMR du régime, les informations suivantes :

- Médicaments : niveau de SMR - nombre de boites – montant dépensés – montants remboursés – code CIP – code ATC – code EPhMRA
- Patient : 3 classes d'âge ont été distinguées – sexe – taux de remboursement – code risque – type d'ALD
- Prescription : nombre de lignes de médicaments par ordonnance
- Prescripteur : spécialité

Les données ont été traitées par le logiciel Focus et mises en forme sous Excel.

## 5. RESULTATS

### 5.1 La population protégée

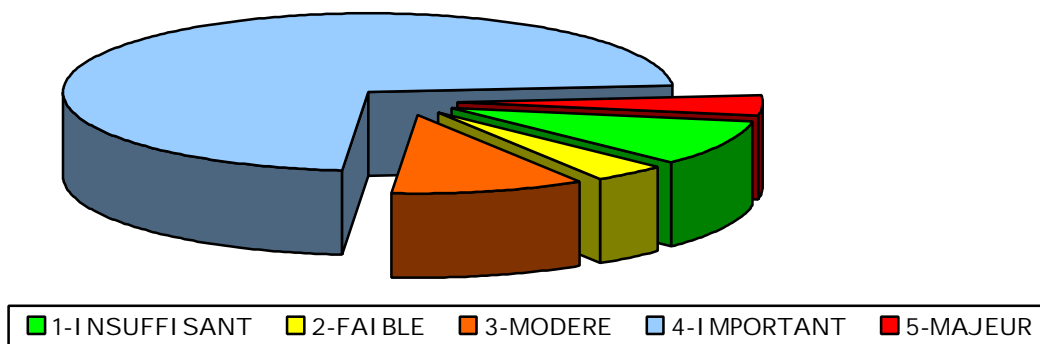
Au cours de l'année 2002, la population protégée par la CANAM était de 2 941 406 patients se répartissant en 1 973 086 assurés et 968 320 ayants droits.

### 5.2 Les résultats globaux

Le tableau 1 reprend l'ensemble des résultats par niveau de SMR pour la totalité de la pharmacie codée du régime AMPI au cours de la période étudiée (12 mois du 01/12/2001 au 30/11/2002).

Tableau 1 : résultats globaux par niveau de SMR

SMR	Nombre de boîtes		Dépenses		Remboursements	
0 - INCONNU	433 305	0,43%	2 186 632,15	0,23%	1 537 948,68	0,22%
1 - INSUFFISANT	18 439 754	18,19%	89 098 137,67	9,36%	44 568 984,74	6,36%
2 - FAIBLE	6 541 855	6,45%	37 022 203,70	3,89%	22 800 431,08	3,25%
3 - MODERE	13 585 270	13,40%	97 192 168,93	10,21%	58 835 198,44	8,40%
4 - IMPORTANT	61 192 916	60,37%	686 123 939,47	72,04%	540 265 759,13	77,10%
5 - MAJEUR	1 176 909	1,16%	40 733 902,61	4,28%	32 681 629,16	4,66%
6 - RETRAIT	1 223	<0,00%	35 031,24	<0,00%	22 912,81	<0,00%
TOTAL	101 371 232	100,00%	952 392 015,77	100,00%	700 712 864,04	100,00%



Les SMR inconnus représentent 0,23% des dépenses, il s'agit essentiellement de médicaments de type phytothérapie ou homéopathie dont le code CIP débute par 3. Pour d'autres, le SMR attribué a fait l'objet d'un recours (exemple : Biafine®) ; enfin pour certains médicaments récemment apparus sur le marché, le niveau de SMR n'était pas disponible sur le site de l'Afssaps au moment de l'étude (ex : ALDARA® - REGRANEX®).

**Globalement les SMR insuffisants représentent 9,36% des dépenses et 6,36% des remboursements de la CANAM.**

A titre indicatif, sont indiqués les montants concernant les médicaments retirés du marché, essentiellement des hypolipémiants (cérivastatine).

### 5.3 La répartition par sexe

Le tableau 2 décrit les résultats ventilés par sexe.

Les médicaments à SMR insuffisant ou faible sont de 9,71% pour les hommes et de 16,02% pour les femmes. Les femmes consomment donc proportionnellement près de 2 fois plus de médicaments à SMR insuffisant ou faible que les hommes.

Tableau 2 : les montants dépensés par niveau de SMR et par sexe

SMR	Hommes		Femmes	
0 - INCONNU	1 126 628,10	0,23%	1 058 004,05	0,23%
1 - INSUFFISANT	33 684 429,46	6,82%	55 413 703,21	12,07%
2 - FAIBLE	14 301 946,48	2,89%	22 720 437,22	4,95%
3 - MODERE	53 758 150,73	10,88%	43 434 018,17	9,46%
4 - IMPORTANT	365 392 712,96	73,94%	321 731 226,51	70,06%
5 - MAJEUR	25 860 768,92	5,23%	14 873 134,59	3,24%
6 - RETRAIT	23 152,18	<0,00%	11 879,06	<0,00%
TOTAL	494 147 788,83	100,00%	459 242 402,81	100,00%

### 5.4 La répartition par classe d'âge

Trois classes d'âge ont été distinguées ( 0 à 19 ans , 20 à 59 ans et 60 ans et plus) correspondant aux trois périodes d'activité de la vie (enfance – adolescence, vie active, retraite).

Les dépenses de médicaments à SMR insuffisant sont plus importantes chez les retraités. Par contre les SMR insuffisants + faibles sont quasi identiques chez les jeunes et retraités (13,79% et 13,90%) mais plus faible chez les actifs (12,77%).

Tableau 3 : les montants dépensés par niveau de SMR et par âge

SMR	de 0 à 19 ANS		de 20 à 59 ANS		60 ans et plus	
0 - INCONNU	123 156,74	0,64%	990 578,15	0,27%	1 050 927,26	0,19%
1 - INSUFFISANT	1 765 637,33	9,12%	31 227 354,57	8,63%	56 105 140,77	10,10%
2 - FAIBLE	903 429,01	4,67%	14 986 978,48	4,14%	21 131 976,21	3,80%
3 - MODERE	2 576 996,75	13,31%	31 493 676,11	8,71%	63 121 505,17	11,36%
4 - IMPORTANT	13 977 574,05	72,19%	268 190 479,84	74,15%	388 213 010,53	69,88%
5 - MAJEUR	14 098,77	0,07%	14 777 508,14	4,09%	25 942 297,60	4,67%
6 - RETRAIT	0,00	<0,00%	22 152,68	0,01%	11 878,56	<0,00%
TOTAL	19 360 892,65	100,00%	361 688 727,97	100,00%	555 576 736,10	100,00%

### 5.5 Les dépenses par type de SMR et taux de remboursement

Le tableau 4 reprend les résultats par type de SMR et par taux de remboursement. Il s'agit des remboursements tels qu'ils figurent dans la liquidation et non pas du taux de remboursement attaché à chaque médicament selon l'AMM. Il n'est donc pas étonnant d'observer des remboursements à 100% pour des médicaments à SMR insuffisant. Il s'agit essentiellement des traitements en ALD ou au risque maternité.

La constatation de 7% des remboursements au taux de 35% pour des médicaments à SMR majeur correspond à un artefact de liquidation observé notamment en cas de remboursements complémentaires lors d'attribution rétroactive d'ALD.

Tableau 4 : les dépenses par SMR et par taux de remboursement

SMR	35%		65%		100%	
0 - INCONNU	354 625,27	0,28%	1 320 121,01	0,26%	509 885,87	0,16%
1 - INSUFFISANT	68 379 307,32	53,11%	4 839 076,71	0,95%	15 879 748,64	5,06%
2 - FAIBLE	10 903 757,44	8,47%	21 906 795,87	4,29%	4 211 830,39	1,34%
3 - MODERE	40 099 411,11	31,14%	39 130 549,75	7,67%	17 962 207,99	5,73%
4 - IMPORTANT	9 023 539,30	7,01%	419 361 199,48	82,21%	257 739 200,68	82,21%
5 - MAJEUR	1 315,08	0,00%	23 517 758,52	4,61%	17 214 829,83	5,49%
6 - RETRAIT	0,00	<0,00%	32 065,37	0,01%	2 965,87	<0,00%
TOTAL	128 761 955,52	100,00%	510 107 566,71	100,00%	313 520 669,27	100,00%

Concernant les SMR insuffisants on notera que le remboursement à 35% concerne les trois quarts des dépenses (tableau 5).

Tableau 5 : les SMR insuffisants par taux de remboursement

Remboursements	Montants Dépensés	%
35%	68 379 307,32	76,75%
65%	4 839 076,71	5,43%
100%	15 879 748,64	17,82%
TOTAL	89 098 132,67	100,00%

### 5.6 Les dépenses par SMR et par type de risque

Le tableau 6 reprend les dépenses par type de SMR et par type de risque de remboursement.

Trois classes sont distinguées : le risque maladie, incluant le risque accident, le risque ALD (incluant ALD 30 – HL et PM) et le risque maternité.

Bien que faible en valeur absolue, les montants pharmaceutiques remboursés au titre du risque maternité montrent une prépondérance forte des prescriptions de médicaments à SMR faible ou insuffisant (30,00%) et à SMR « inconnu » (6,45%) . Cette dernière rubrique concerne essentiellement la phytothérapie et l'homéopathie.

La comparaison entre les risques maladie et ALD permet d'observer que les patients en ALD consomment manifestement beaucoup moins de médicaments à SMR insuffisant (6,81% contre 11,37%) ou faible (2,44% contre 5,03%). A l'inverse les médicaments à SMR « Important » sont beaucoup plus représentés (77,66% contre 67,59%) pour les patients en ALD.

Tableau 6 : les dépenses par SMR et par risque

SMR	maladie		ALD 30 – HL - PM		maternité	
0 - INCONNU	1 388 556,97	0,26%	795 962,63	0,19%	5 463,55	9,45%
1 - INSUFFISANT	60 385 995,73	11,37%	28 694 856,87	6,81%	14 566,12	25,19%
2 - FAIBLE	26 742 797,24	5,03%	10 276 788,74	2,44%	2 780,65	4,81%
3 - MODERE	61 572 825,62	11,59%	35 611 455,85	8,46%	7 925,59	13,70%
4 - IMPORTANT	359 105 137,72	67,59%	326 991 575,26	77,66%	27 065,90	46,80%
5 - MAJEUR	22 042 175,70	4,15%	18 691 698,07	4,44%	29,74	0,05%
6 - RETRAIT	30 549,68	0,01%	4 481,56	<0,00%	0,00	<0,00%
TOTAL	531 268 039,66	100,00%	421 066 818,98	100,00%	57 831,55	100,00%

### 5.7 Les dépenses par SMR et par nombre de lignes de prescription

Le tableau 7 reprend la ventilation des dépenses par type de SMR et nombre de lignes de prescription de médicaments par ordonnance.

Quel que soit le nombre de médicaments prescrits par ordonnance, les résultats sont constants sauf pour les SMR majeurs où manifestement la prescription est inversement proportionnelle au nombre de médicaments que comporte l'ordonnance.

Globalement ces résultats infirment l'hypothèse de départ qui conduisait à penser que plus l'ordonnance était longue plus la part des dépenses à SMR insuffisant serait importante.

Tableau 7 : les dépenses par SMR et par nombre de lignes de prescription

NOMBRE DE LIGNE	1-INSUFFISANT		2-FAIBLE		3-MODERE		4-IMPORTANT		5-MAJEUR		TOTAL
	Montant	Pourcentage	Montant	Pourcentage	Montant	Pourcentage	Montant	Pourcentage	Montant	Pourcentage	
1	6 544 185,89	5,85%	3 101 203,81	2,77%	9 711 044,72	8,68%	87 237 282,24	77,99%	5 257 147,11	4,70%	111 850 863,77
2	10 536 565,35	8,25%	4 922 790,32	3,86%	12 943 804,82	10,14%	94 905 524,59	74,33%	4 369 446,83	3,42%	127 678 131,91
3	12 893 250,38	9,70%	5 718 178,91	4,30%	13 645 137,00	10,26%	95 238 800,45	71,62%	5 480 762,54	4,12%	132 976 129,28
4	13 177 269,65	10,43%	5 333 174,14	4,22%	12 585 917,35	9,96%	89 570 920,56	70,87%	5 720 920,04	4,53%	126 388 201,74
5	11 664 018,52	10,60%	4 425 460,25	4,02%	10 935 908,10	9,94%	77 759 073,92	70,69%	5 213 074,68	4,74%	109 997 535,47
6	9 536 643,37	10,48%	3 520 620,99	3,87%	9 240 239,00	10,15%	64 458 805,50	70,81%	4 277 435,93	4,70%	91 033 744,79
7	7 558 849,04	10,35%	2 849 354,34	3,90%	7 585 096,74	10,39%	51 724 342,58	70,82%	3 316 860,58	4,54%	73 034 503,28
8	5 553 264,94	9,70%	3 098 008,87	5,41%	6 009 381,08	10,50%	40 179 808,09	70,17%	2 417 207,94	4,22%	57 257 670,92
9	4 298 281,28	10,17%	1 615 192,67	3,82%	4 596 198,13	10,88%	30 049 161,96	71,11%	1 698 366,06	4,02%	42 257 200,10
10	3 072 074,19	10,15%	1 172 228,27	3,87%	3 372 125,25	11,15%	21 516 087,18	71,12%	1 119 331,26	3,70%	30 251 846,15
11	2 124 951,67	10,13%	826 964,88	3,94%	2 387 552,75	11,38%	14 919 526,28	71,10%	726 016,60	3,46%	20 985 012,18
12	1 424 628,88	10,07%	569 766,22	4,03%	1 634 929,81	11,56%	10 064 276,86	71,14%	453 279,79	3,20%	14 146 881,56
13	933 385,12	10,18%	378 922,23	4,13%	1 054 696,70	11,50%	6 525 482,00	71,16%	277 580,89	3,03%	9 170 066,94
14	609 163,25	10,43%	243 458,27	4,17%	705 891,75	12,08%	4 121 433,87	70,55%	162 089,44	2,77%	5 842 036,58
15 & plus	1 071 251,75	10,78%	451 193,76	4,54%	1 221 103,34	12,29%	6 918 775,06	69,63%	243 607,44	2,45%	11 615 004,72

## 5.8 Les dépenses par SMR et groupe ALD 30

Le tableau 8 reprend les résultats des dépenses par type de SMR et par type d'ALD 30.

Seuls ont été retenus les patients exonérés de ticket modérateur pour une et une seule ALD 30 afin de limiter les biais. Les patients exonérés de ticket modérateur pour plusieurs ALD 30 ou pour une ALD 30 et une ALD HL sont exclus du champ de l'étude.

Les dépenses de médicaments à SMR majeur sont importantes dans les suites de l'infarctus du myocarde (16,84%) et dans le groupe 03 Artériopathie chronique et évolutive (10,69%) témoignant de la prescription des hypocholestérolémiants contenus dans cette classe.

Tableau 8 : les dépenses par SMR pour les patients exonérés du ticket modérateur pour 1 seule ALD 30

Groupe ALD	1-INSUFFISANT		2-FAIBLE		3-MODERE		4-IMPORTANT		5-MAJEUR		TOTAL
01 - Accident vasculaire cérébral invalidant	564 230,48	8,84%	142 695,27	2,24%	711 583,08	11,15%	4 512 992,26	70,70%	451 506,99	7,07%	6 383 008,08
02 - Aplasie médullaire	13 481,50	8,74%	6 213,67	4,03%	15 034,34	9,74%	117 532,72	76,18%	2 026,52	1,31%	154 288,75
03 - Artériopathie chronique et évolutive	3 642 645,00	7,62%	982 138,86	2,05%	4 122 311,07	8,62%	33 959 434,33	71,02%	5 110 612,29	10,69%	47 817 141,55
04 - Bilharziose compliquée	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,99	28,78%	7,40	71,22%	0,00	0,00%	10,39
05 - Cardiopathie & insuffisance cardiaque	1 141 490,23	7,55%	371 322,92	2,46%	1 474 922,08	9,76%	11 481 428,44	75,98%	641 560,14	4,25%	15 110 723,81
06 - Cirrhose & maladie du foie	156 430,19	3,83%	73 579,43	1,80%	239 038,85	5,86%	3 589 010,07	87,97%	21 744,38	0,53%	4 079 802,92
07 - Déficit immunitaire primitif grave	42 054,23	1,03%	21 459,72	0,53%	97 553,78	2,39%	3 895 504,81	95,36%	28 568,83	0,70%	4 085 141,37
08 - Diabète insulino dépendant	2 451 541,58	6,83%	698 491,72	1,95%	2 577 802,68	7,19%	28 583 147,49	79,67%	1 564 680,41	4,36%	35 875 663,88
09 - Affection neuro-musculaire, épilepsie	128 119,89	6,96%	49 804,26	2,70%	139 050,64	7,55%	1 508 817,30	81,93%	15 777,97	0,86%	1 841 570,06
10 - Hémoglobinopathies homozygotes	2 402,14	6,44%	1 019,80	2,73%	2 026,18	5,43%	31 844,14	85,39%	0,00	0,00%	37 292,26
11 - Hémophilie	7 076,79	8,27%	4 381,00	5,12%	6 036,77	7,05%	66 408,47	77,58%	1 697,31	1,98%	85 600,34
12 - Hypertension artérielle sévère	2 150 718,59	8,02%	693 818,90	2,59%	2 636 677,63	9,83%	19 997 384,45	74,58%	1 333 850,85	4,97%	26 812 450,42
13 - Infarctus du myocarde - 6 mois	75 153,48	4,19%	27 158,27	1,51%	121 393,97	6,77%	1 268 350,85	70,69%	302 210,50	16,84%	1 794 267,07
14 - Insuffisance respiratoire chronique	649 589,93	6,52%	195 200,37	1,96%	857 398,96	8,60%	8 126 130,31	81,55%	136 103,33	1,37%	9 964 422,90
15 - Lèpre	35,22	0,76%	45,42	0,99%	58,36	1,27%	4 465,99	96,98%	0,00	0,00%	4 604,99
16 - Maladie de Parkinson	255 828,65	4,94%	108 422,49	2,09%	545 521,23	10,54%	4 228 523,65	81,70%	37 615,70	0,73%	5 175 911,72
17 - Maladies métaboliques héréditaires	9 783,17	3,42%	3 838,88	1,34%	8 316,98	2,91%	259 421,56	90,81%	4 313,73	1,51%	285 674,32
18 - Mucoviscidose	13 012,67	8,39%	4 711,55	3,04%	5 276,17	3,40%	132 022,34	85,16%	0,00	0,00%	155 022,73
19 - Néphropathie chronique grave	57 993,57	2,73%	42 834,02	2,02%	103 177,80	4,86%	1 865 629,73	87,90%	52 727,84	2,48%	2 122 362,96
20 - Paraplégie	59 820,30	7,92%	38 180,87	5,06%	155 071,82	20,54%	494 918,51	65,57%	6 846,06	0,91%	754 837,56
21 - Périartérite noueuse	46 645,78	9,27%	26 388,10	5,24%	39 339,24	7,81%	383 220,54	76,13%	7 804,80	1,55%	503 398,46
22 - Polyarthrite rhumatoïde	309 204,43	6,19%	465 106,75	9,32%	343 010,10	6,87%	3 802 992,93	76,19%	71 088,64	1,42%	4 991 402,85
23 - Psychose arriération mentale	1 188 484,76	7,74%	485 500,48	3,16%	1 415 369,16	9,21%	12 089 083,38	78,68%	185 854,73	1,21%	15 364 292,51
24 - Rectocolite & maladie de Crohn	95 529,35	4,50%	62 417,70	2,94%	164 863,43	7,76%	1 778 850,41	83,72%	23 097,82	1,09%	2 124 758,71
25 - Sclérose en plaques	112 826,43	2,23%	47 498,06	0,94%	190 767,47	3,76%	4 706 166,15	92,86%	10 730,78	0,21%	5 067 988,89
26 - Scoliose structurale	9 509,12	14,37%	5 219,32	7,89%	8 678,39	13,12%	41 245,57	62,34%	1 513,80	2,29%	66 166,20
27 - Spondylarthrite ankylosante	64 126,05	5,63%	48 295,65	4,24%	90 924,76	7,98%	911 708,71	80,06%	23 734,87	2,08%	1 138 790,04
28 - Suite transplantation d'organes	5 884,12	1,37%	4 474,32	1,04%	11 009,47	2,57%	396 743,52	92,56%	10 517,40	2,45%	428 628,83
29 - Tuberculose active	7 143,73	9,40%	3 644,51	4,79%	7 673,17	10,09%	55 795,49	73,39%	1 770,40	2,33%	76 027,30
30 - Tumeur maligne	3 569 358,26	7,28%	1 505 056,10	3,07%	4 197 014,71	8,56%	38 713 586,64	78,98%	1 032 177,23	2,11%	49 017 192,94
<b>TOTAL</b>	<b>16 830 119,64</b>	<b>6,97%</b>	<b>6 118 918,41</b>	<b>2,54%</b>	<b>20 286 905,28</b>	<b>8,41%</b>	<b>187 002 368,16</b>	<b>77,49%</b>	<b>11 080 133,32</b>	<b>4,59%</b>	<b>241 318 444,81</b>

Concernant les médicaments à SMR insuffisant, il convient de tenir compte des montants. Le tableau 9 a été établi en sélectionnant uniquement les ALD 30 pour lesquelles le montant des dépenses des médicaments à SMR insuffisant était supérieur à 90 000€, la présentation est faite par pourcentage de médicaments à SMR insuffisant décroissant.

Les maladies cardiovasculaires occupent 4 des 5 premières places en raison notamment de la prescription de médicaments de la classe des vasodilatateurs.

On notera également que le cumul des médicaments à SMR insuffisant et faible est très important (15,51%) pour la polyarthrite rhumatoïde, la moyenne du groupe ALD 30 étant de 6,51%, le cumul le plus faible était observé pour les patients exonérés du ticket modérateur pour sclérose en plaque (3,17%)

Tableau 9

Groupe ALD	1-INSUFFISANT		2-FAIBLE		3-MODERE		4-IMPORTANT		5-MAJEUR	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
01 - Accident vasculaire cérébral invalidant	564 230,48	8,84%	142 695,27	2,24%	711 583,08	11,15%	4 512 992,26	70,70%	451 506,99	7,07%
12 - Hypertension artérielle sévère	2 150 718,59	8,02%	693 818,90	2,59%	2 636 677,63	9,83%	19 997 384,45	74,58%	1 333 850,85	4,97%
23 - Psychose arriération mentale	1 188 484,76	7,74%	485 500,48	3,16%	1 415 369,16	9,21%	12 089 083,38	78,68%	185 854,73	1,21%
03 - Artériopathie chronique et évolutive	3 642 645,00	7,62%	982 138,86	2,05%	4 122 311,07	8,62%	33 959 434,33	71,02%	5 110 612,29	10,69%
05 - Cardiopathie & insuffisance cardiaque	1 141 490,23	7,55%	371 322,92	2,46%	1 474 922,08	9,76%	11 481 428,44	75,98%	641 560,14	4,25%
30 - Tumeur maligne	3 569 358,26	7,28%	1 505 056,10	3,07%	4 197 014,71	8,56%	38 713 586,64	78,98%	1 032 177,23	2,11%
09 - Affection neuro-musculaire, épilepsie	128 119,89	6,96%	49 804,26	2,70%	139 050,64	7,55%	1 508 817,30	81,93%	15 777,97	0,86%
08 - Diabète insulino dépendant	2 451 541,58	6,83%	698 491,72	1,95%	2 577 802,68	7,19%	28 583 147,49	79,67%	1 564 680,41	4,36%
14 - Insuffisance respiratoire chronique	649 589,93	6,52%	195 200,37	1,96%	857 398,96	8,60%	8 126 130,31	81,55%	136 103,33	1,37%
22 - Polyarthrite rhumatoïde	309 204,43	6,19%	465 106,75	9,32%	343 010,10	6,87%	3 802 992,93	76,19%	71 088,64	1,42%
16 - Maladie de Parkinson	255 828,65	4,94%	108 422,49	2,09%	545 521,23	10,54%	4 228 523,65	81,70%	37 615,70	0,73%
24 - Rectocolite & maladie de Crohn	95 529,35	4,50%	62 417,70	2,94%	164 863,43	7,76%	1 778 850,41	83,72%	23 097,82	1,09%
06 - Cirrhose & maladie du foie	156 430,19	3,83%	73 579,43	1,80%	239 038,85	5,86%	3 589 010,07	87,97%	21 744,38	0,53%
25 - Sclérose en plaques	112 826,43	2,23%	47 498,06	0,94%	190 767,47	3,76%	4 706 166,15	92,86%	10 730,78	0,21%

## 5.9 Les dépenses par type de SMR et spécialités de prescripteur

Les dépenses par type de SMR et par type de prescripteur ont été analysées. A ce titre, six groupes ont été constitués dont les poids respectifs des prescriptions sont indiqués dans le tableau 10.

Tableau 10 : poids des prescriptions par groupe de spécialité de prescripteur

Type de prescripteurs	Dépense pharmaceutique	%	Dépense SMR insuffisant	%
Généralistes	747 962 593	77,64%	80 197 353,52	88,10%
Ophthalmologistes	17 142 391	1,78%	1 898 700,84	2,09%
Dermatologues, gynécologues médicaux, pédiatres, rhumatologues, réadaptation fonctionnelle, neurologues, psychiatres, neuropsychiatres	40 923 200	4,25%	2 251 018,04	2,47%
Autres Activité médicale	49 517 123	5,14%	2 851 742,30	3,13%
Autres Activité chirurgicale	27 964 525	2,90%	1 655 004,67	1,82%
Autres prescripteurs	79 837 107	8,29%	2 171 439,08	2,39%
<b>TOTAL DEPENSE</b>	<b>963 346 939</b>	<b>100,00%</b>	<b>89 098 137,67</b>	<b>100,00%</b>

Le groupe « autres prescripteurs » correspond à l'ensemble des prescripteurs dont le numéro d'identification figurant dans la chaîne de liquidation n'a pas été identifié parmi la liste des médecins conventionnés. Il s'agit donc de médecins salariés, hospitaliers ou non.

Le tableau 11 reprend les résultats par type de SMR concernant ces six groupes de spécialité de prescripteur.

Concernant les ophtalmologistes, les 11,17% de SMR majeur correspondent aux prescriptions de Visudyne®.

Le groupe « autres prescripteurs » se distingue par un niveau très faible de prescriptions de médicaments à SMR insuffisant (2,72%). Globalement les spécialistes (hors ophtalmologistes) prescrivent peu de médicaments à SMR insuffisant ( moitié moins que les généralistes)

Tableau 11 : les dépenses par type de spécialité de prescripteurs

Les médecins généralistes			Les ophtalmologistes		
0-INCONNU	1 538 370,35	0,21%	0-INCONNU	41 753,52	0,24%
1-INSUFFISANT	80 197 353,52	10,72%	1-INSUFFISANT	1 898 700,84	11,08%
2-FAIBLE	29 692 893,14	3,97%	2-FAIBLE	272 651,09	1,59%
3-MODERE	78 810 430,10	10,54%	3-MODERE	1 495 128,83	8,72%
4-IMPORTANT	522 462 357,63	69,85%	4-IMPORTANT	11 419 909,19	66,62%
5-MAJEUR	35 230 369,44	4,71%	5-MAJEUR	1 914 179,37	11,17%
6-RETRAIT	30 818,71	<0,00%	6-RETRAIT	100 068,59	0,58%
<b>TOTAL</b>	<b>747 962 592,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17 142 391,43</b>	<b>100,00%</b>

Les dermatologues, gynécologues médicaux, pédiatres, rhumatologues, réadaptation fonctionnelle, neurologues, psychiatres, neuropsychiatres,			Les autres spécialités médicales		
0-INCONNU	178 741,54	0,44%	0-INCONNU	90 552,39	0,18%
1-INSUFFISANT	2 251 018,04	5,50%	1-INSUFFISANT	2 851 742,30	5,76%
2-FAIBLE	3 695 005,54	9,03%	2-FAIBLE	1 068 183,19	2,16%
3-MODERE	4 276 842,28	10,45%	3-MODERE	4 549 608,49	9,19%
4-IMPORTANT	30 379 308,64	74,23%	4-IMPORTANT	38 676 714,42	78,11%
5-MAJEUR	141 969,20	0,35%	5-MAJEUR	2 277 972,25	4,60%
6-RETRAIT	315,37	<0,00%	6-RETRAIT	2 349,79	<0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>40 923 200,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49 517 122,83</b>	<b>100,00%</b>

### Autres spécialités chirurgicales

0-INCONNU	69 505,51	0,25%
1-INSUFFISANT	1 655 004,67	5,92%
2-FAIBLE	737 742,59	2,64%
3-MODERE	2 761 086,84	9,87%
4-IMPORTANT	22 611 793,94	80,86%
5-MAJEUR	129 282,57	0,46%
6-RETRAIT	108,65	<0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>27 964 524,77</b>	<b>100,00%</b>

### Autres prescripteurs (médecins salariés, hospitaliers...)

0-INCONNU	310 507,21	0,39%
1-INSUFFISANT	2 171 439,08	2,72%
2-FAIBLE	1 881 984,77	2,36%
3-MODERE	5 682 576,50	7,12%
4-IMPORTANT	68 146 306,62	85,36%
5-MAJEUR	1 643 083,42	2,06%
6-RETRAIT	1 209,45	<0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>79 837 107,05</b>	<b>100,00%</b>

### 5.10 Les SMR insuffisants par classe EPhMRA

5.10.1 Le tableau 12 reprend les 20 premières sous classes EPhMRA. Par sous-classe on entend le code EPhMRA limité aux 4 premiers caractères. Dans ces conditions d'analyse, on observe que 30% des SMR insuffisants concernent les veinotoniques, 25% les vasodilatateurs, 6% les expectorants et 5% pour le « supplément minéral ». Plus de la moitié des SMR insuffisants est représentée par les veinotoniques et vasodilatateurs (54,83%).

Tableau 12 : les 20 premières classes de SMR insuffisant

rang	classe EPhMRA		Montants dépensés	% du total des SMR insuffisants	% cumulé	nombre de boîtes	Montants Remboursés
1	C05C	Veinotoniques	26 873 697,29	30,10%	30,10%	4 271 377	11 625 371,24
2	C04A	Vasodilatateurs	22 082 656,43	24,73%	54,83%	2 911 493	13 358 772,22
3	R05C	Expectorants	5 480 476,34	6,14%	60,97%	1 507 917	2 653 328,24
4	A12C	Supplément minéral	4 561 260,09	5,11%	66,08%	1 666 145	1 844 927,26
5	N06D	Nootropiques	2 524 053,43	2,83%	68,91%	315 078	1 464 757,29
6	R02A	Médicaments pour la gorge	1 977 517,49	2,21%	71,12%	739 764	797 595,88
7	C10A	Normolipémiants	1 766 534,64	1,98%	73,10%	328 658	1 339 093,31
8	M05X	Médicaments du désordre musculaire et du squelette	1 627 422,65	1,82%	74,92%	223 065	702 363,55
9	A02A	Antiacides et antiflatulents	1 522 032,85	1,70%	76,63%	275 772	760 005,60
10	N05B	Sédatifs simples	1 423 634,38	1,59%	78,22%	518 081	707 799,00
11	L03A	Immunostimulants	1 309 963,72	1,47%	79,69%	251 914	559 756,23
12	M06A	Enzymes anti-inflammatoires	1 120 265,57	1,25%	80,94%	299 345	454 509,88
13	D11A	Préparation dermatologique	1 081 837,74	1,21%	82,16%	335 083	435 154,55
14	R01A	Médicaments à usage nasal	983 134,84	1,10%	83,26%	299 876	398 927,32
15	A07B	Antidiarrhéiques absorbant intestinaux	968 923,09	1,09%	84,35%	234 306	463 397,86
16	A07A	Antidiarrhéiques anti-infectieux intestinaux	787 819,20	0,88%	85,23%	188 846	320 779,44
17	R05F	Médicaments rhume et toux	787 690,25	0,88%	86,11%	261 291	316 792,24
18	C06A	Médicaments cardiovasculaire simple	785 816,33	0,88%	86,99%	324 937	470 838,23
19	R05D	Antitussifs	783 405,40	0,88%	87,87%	282 097	324 296,19
20	R03X	« Bronchodilatateur »	760 046,40	0,85%	88,72%	189 563	350 613,59

5.10.2 De façon plus détaillée, le tableau 13 reprend les 10 premiers médicaments pour chacune des 20 sous classes du tableau 12. Pour certains, c'est l'exhaustivité des médicaments, de cette sous classe ; par exemple pour le sous code N06D, ne regroupe que cinq médicaments.

Tableau 13 : les principaux médicaments à SMR insuffisant par classe

1 – Les veinotoniques (C05C)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	DAFLON®	4 816 523,68	17,92%	5,39%	718 499	2 102 732,18
2	GINKOR®	3 962 356,82	14,74%	4,44%	538 794	1 619 047,11
3	VEINAMITOL®	2 822 749,21	10,50%	3,16%	461 745	1 219 319,34
4	ENDOTELON®	2 808 254,98	10,45%	3,15%	552 261	1 348 646,68
5	ESBERIVEN®	1 897 803,13	7,06%	2,13%	331 775	827 864,02
6	DIOVENOR®	1 889 742,36	7,03%	2,12%	157 896	793 963,29
7	CYCLO 3®	1 432 609,62	5,33%	1,60%	223 933	597 715,75
8	DIOSMINE®	926 846,26	3,45%	1,04%	104 333	378 966,21
9	DIFRAREL®	908 158,70	3,38%	1,02%	251 809	436 919,55
10	CIRKAN®	777 481,95	2,89%	0,87%	110 768	320 892,92

Les 10 premiers veinotoniques représentent 82,7% du total des veinotoniques et 30,10% du total des SMR insuffisants.

2 – Les vasodilatateurs (C04A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	TANAKAN®	7 357 033,00	33,32%	8,24%	528 833	3 759 906,76
2	PRAXILENE®	2 412 759,93	10,93%	2,70%	283 848	1 740 139,65
3	FONZYLANE®	2 200 723,35	9,97%	2,46%	597 862	1 712 050,21
4	SERMION®	2 169 210,37	9,82%	2,43%	218 053	1 237 816,11
5	BUFLOMEDIL®	1 114 324,27	5,05%	1,25%	340 289	864 674,03
6	ISKEDYL®	1 064 332,05	4,82%	1,19%	115 337	569 760,76
7	CERVOXAN®	1 047 083,60	4,74%	1,17%	73 603	541 475,76
8	VASOBRALE®	1 003 309,94	4,54%	1,12%	117 076	535 565,08
9	TORONTAL®	748 910,74	3,39%	0,84%	154 248	567 408,60
10	VADILEX®	541 184,04	2,45%	0,61%	80 503	358 084,96

Les 10 premiers vasodilatateurs représentent 89,02% du total des vasodilatateurs et 24,73% du total des SMR insuffisants.

### 3 – Les expectorants (R05C)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	MUCOMYST®	989 163,44	18,05%	1,11%	227 645	485 331,12
2	BRONCHOKOD®	913 719,78	16,67%	1,02%	302 370	428 546,96
3	SURBRONC®	874 516,60	15,96%	0,98%	199 849	506 063,86
4	EXOMUC®	674 067,02	12,30%	0,75%	162 600	297 826,71
5	CARBOCISTEINE®	382 686,12	6,98%	0,43%	138 109	171 345,53
6	FLUIMUCIL®	288 112,89	5,26%	0,32%	67 412	131 143,13
7	MUXOL®	196 468,64	3,58%	0,22%	66 740	96 411,53
8	AMBROXOL®	183 945,22	3,36%	0,21%	55 474	94 738,98
9	FLUISEDAL®	162 090,46	2,96%	0,18%	55 384	66 854,90
10	ACETYLCYSTEINE®	142 014,94	2,59%	0,16%	36 294	61 961,32

Les 10 premiers expectorants représentent 87,71% du total des expectorants et 6,14% du total des SMR insuffisants.

### 4 – supplément minéral (A12C)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	MAGNE B6®	1 665 501,16	36,51%	1,87%	482 654	676 903,25
2	OLIGOSOL®	949 411,74	20,81%	1,06%	518 111	367 477,73
3	MAG 2®	629 501,21	13,80%	0,71%	134 062	263 093,64
4	GRANIONS <sup>1®</sup>	616 122,73	13,51%	0,69%	324 049	255 600,28
5	MEGAMAG®	415 460,34	9,11%	0,47%	121 904	165 380,50
6	SPASMAG®	115 265,00	2,53%	0,13%	28 992	45 953,43
7	UVIMAG®	96 458,78	2,11%	0,11%	31 794	40 880,53
8	MAGNOGENE®	43 327,73	0,95%	0,05%	18 291	17 355,24
9	TOP MAG®	26 520,58	0,58%	0,03%	5 558	10 672,36
10	EFIMAG®	2 989,73	0,07%	<0,00%	561	1 347,83

Les 10 premiers « supplément minéral » représentent 99,98% du total de cette classe et 5,11% du total des SMR insuffisants. De façon quasi totale il s'agit de médicaments à base de magnésium.

(1) A l'exclusion des granions de zinc qui ont un SMR faible.

### 5 – Les nootropiques (N06D)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	NOOTROPYL®	2 076 459,36	82,27%	2,33%	246 469	1 204 938,17
2	GABACET®	218 923,22	8,67%	0,25%	34 724	127 992,99
3	PIRACETAM®	170 180,88	6,74%	0,19%	22 635	95 817,78
4	AXONYL®	56 554,45	2,24%	0,06%	10 877	34 679,05
5	GERAM®	1 935,52	0,08%	<0,00%	373	1 329,30

Les 5 nootropiques représentent 100% du total des nootropiques et 2,83 % du total des SMR insuffisants.

6 – Les médicaments pour la gorge (R02A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	OROIVALONE <sup>®</sup>	646 270,50	32,68%	0,72%	257 272	258 095,75
2	LYSOPAINE <sup>®</sup>	477 699,57	24,16%	0,54%	209 975	199 245,11
3	HEXASPRAY <sup>®</sup>	371 710,86	18,80%	0,42%	104 387	148 123,74
4	MEGAMYLASE <sup>®</sup>	143 711,57	7,27%	0,16%	37 188	57 427,45
5	THIOVALONE <sup>®</sup>	139 614,44	7,06%	0,16%	45 711	55 197,98
6	HEXALYSE <sup>®</sup>	99 250,04	5,02%	0,11%	50 302	39 248,39
7	COLLU HEXTRIL <sup>®</sup>	66 399,73	3,36%	0,07%	24 614	27 123,90
8	COLLUNOVAR <sup>®</sup>	32 860,78	1,66%	0,04%	10 315	13 133,56

Huit « médicaments pour la gorge » représentent 100% du total de cette classe et 2,21% du total des SMR insuffisants.

7 – Les « normolipémiants » (C10A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	MEDIATOR <sup>®</sup>	1 766 534,64	100,00%	1,98%	328 658	1 339 093,31

Le médiateur représente 100% du total de cette classe et 1,98% du total des SMR insuffisants.

8 – Les médicaments du « désordre musculaire et du squelette » (M05X)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	UTEPLEX <sup>®</sup>	975 772,55	59,96%	1,09%	124 317	425 868,06
2	ATEPADENE <sup>®</sup>	651 650,10	40,04%	0,73%	98 748	276 495,49

Deux médicaments représentent 100% de cette classe, et 1,82% du total des SMR insuffisants.

9 – Les antiacides et antifatulents (A02A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	POLYKARAYA <sup>®</sup>	817 149,26	53,69%	0,92%	129 830	375 605,54
2	CARBOSYLANE <sup>®</sup>	372 452,08	24,47%	0,42%	70 535	155 505,05
3	PEPSANE <sup>®</sup>	213 834,02	14,05%	0,24%	47 893	149 104,83
4	CARBOSYMAG <sup>®</sup>	102 841,16	6,76%	0,12%	18 330	70 071,13
5	MUTESA <sup>®</sup>	15 756,33	1,04%	0,02%	9 184	9 719,05

Cinq « antiacides et antifatulents » représentent 100% du total de cette classe et 1,70% du total des SMR insuffisants.

10 – Sédatifs simples (N05B)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	EUPHYTOSE <sup>®</sup>	680 801,03	47,82%	0,76%	185 739	339 927,65
2	VAGOSTABYL <sup>®</sup>	312 280,58	21,94%	0,35%	120 701	145 933,34
3	SYMPAVAGOL <sup>®</sup>	135 372,20	9,51%	0,15%	69 892	66 671,77
4	TRANQUITAL <sup>®</sup>	100 293,42	7,04%	0,11%	50 724	48 821,14
5	SYMPATHYL <sup>®</sup>	96 478,90	6,78%	0,11%	50 207	45 427,63
6	CARDIOCALM <sup>®</sup>	37 577,72	2,64%	0,04%	13 794	26 259,49
7	CIMIPAX <sup>®</sup>	19 170,99	1,35%	0,02%	10 040	13 010,19
8	PASSIFLORINE <sup>®</sup>	16 704,65	1,17%	0,02%	9 155	9 089,69
9	GALIRENE <sup>®</sup>	14 161,49	0,99%	0,02%	3 157	7 256,22
10	ANTINERVEUX LESOURD <sup>®</sup>	5 480,80	0,38%	0,01%	2 415	2 598,41

Les 10 premiers « sédatifs simples » représentent 99,63% du total des «sédatifs simples » et 1,59% du total des SMR insuffisants.

11 – Les immunostimulants (L03A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	BIOSTIM <sup>®</sup>	1 288 014,92	98,32%	1,44%	245 892	549 561,31
2	RIBOMUNYL <sup>®</sup>	21 948,80	1,68%	0,02%	6 022	10 194,92

Deux «immunostimulants » représentent 100% du total de cette classe et 1,47% du total des SMR insuffisants.

12 – Les enzymes anti-inflammatoires (M06A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	MAXILASE <sup>®</sup>	825 272,75	73,67%	0,92%	198 543	331 312,42
2	EXTRANASE <sup>®</sup>	137 386,54	12,26%	0,15%	59 096	59 300,04
3	DAZEN <sup>®</sup>	81 528,60	7,28%	0,09%	20 565	33 543,61
4	ALPHA AMYLASE <sup>®</sup>	76 035,44	6,79%	0,09%	21 130	30 339,03

Quatre enzymes anti-inflammatoires représentent 100% du total de cette classe et 1,25% du total des SMR insuffisants.

13 – La préparation dermatologique – antialopéciques et trophiques (D11A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	CYSTINE B6 <sup>®</sup>	891 727,54	82,43%	1,00%	290 349	359 227,80
2	LOBAMINE CYSTEINE <sup>®</sup>	190110,20	17,57%	0,21%	44 734	75 926,75

Deux médicaments représentent 100% du total de cette classe et 1,21% du total des SMR insuffisants.

14 – Les médicaments à usage nasal (R01A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	LOCABIOTAL <sup>®</sup>	630 228,51	64,10%	0,71%	138 199	252 204,86
2	NECYRANE <sup>®</sup>	140 734,51	14,31%	0,16%	55 073	56 790,30
3	ISOFRA <sup>®</sup>	103 473,14	10,52%	0,12%	56 678	44 278,58
4	RHINOTROPHYL <sup>®</sup>	91 924,32	9,35%	0,10%	38 832	38 077,18
5	HUILE GOMENOLEE <sup>®</sup>	13 605,49	1,38%	0,02%	8 680	6 235,62

Cinq médicaments représentent 100% du total de cette classe et 1,10% du total des SMR insuffisants.

15 – Les antidiarrhéiques absorbant intestinaux (A07B)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	BEDELIX <sup>®</sup>	606 953,76	62,64%	0,68%	91 690	300 245,25
2	CARBOLEVURE <sup>®</sup>	271 668,80	28,04%	0,30%	127 810	121 003,71
3	KARAYAL <sup>®</sup>	67 777,04	7,00%	0,08%	6 840	32 458,87
4	ACTICARBINE <sup>®</sup>	19 039,51	1,97%	0,02%	7 057	7 869,89
5	NORGAGIL <sup>®</sup>	3 479,17	0,36%	<0,00%	906	1 816,93

Cinq «antidiarrhéiques absorbant intestinaux » représentent 100% du total de cette classe et 1,09% du total des SMR insuffisants.

16 – Les antidiarrhéiques anti-infectieux intestinaux (A07A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	ERCEFURYL <sup>®</sup>	363 606,14	46,15%	0,41%	80 065	149 697,06
2	NIFUROXAZIDE <sup>®</sup>	211 120,47	26,80%	0,24%	54 553	84 766,05
3	PANFUREX <sup>®</sup>	201 257,87	25,55%	0,23%	51 302	81 397,48
4	LUMIFUREX <sup>®</sup>	11 140,31	1,41%	0,01%	2 760	4 513,09

Quatre antidiarrhéiques anti-infectieux intestinaux représentent 99,91% du total de cette classe et 0,88% du total des SMR insuffisants.

17 – Les médicaments rhume et toux (R05F)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	HEXAPNEUMINE <sup>®</sup>	260 042,10	32,95%	0,29%	90 416	103 273,39
2	SOLACY <sup>®</sup>	257 229,16	32,59%	0,29%	61 298	99 227,20
3	ACTISOUFRE <sup>®</sup>	110 257,47	13,97%	0,12%	23 800	45 203,34
4	COQUELUSEDAL <sup>®</sup>	91 458,93	11,59%	0,10%	46 010	38 195,12
5	CALYPTOL <sup>®</sup>	42 110,36	5,34%	0,05%	23 678	17 261,79
6	GOMENOL <sup>®</sup>	26 592,23	3,37%	0,03%	16 089	13 631,40

Six médicaments représentent 100% du total de cette classe et 0,88% du total des SMR insuffisants.

18 – Les médicaments cardio-vasculaires simples (C06A)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	HEPT A MYL <sup>®</sup>	651 132,24	82,86%	0,73%	263 106	410 982,91
2	B O P <sup>®</sup>	134 684,09	17,14%	0,15%	61 831	59 855,32

Les 2 premiers « médicaments cardio-vasculaires simples » représentent 100% du total de cette classe et 0,88% du total des SMR insuffisants.

19 - Les antitussifs (R05D)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	TOPLEXIL <sup>®</sup>	470 670,06	49,26%	0,53%	147 159	195 839,39
2	DIMETANE <sup>®</sup>	193 609,51	20,26%	0,22%	88 172	80 457,69
3	TUSSISEDAL <sup>®</sup>	64 988,49	6,80%	0,07%	27 000	25 783,05
4	PAXELADINE <sup>®</sup>	23 816,95	2,49%	0,03%	8 409	9 772,93
5	PULMOSERUM <sup>®</sup>	11 843,57	1,24%	0,01%	5 377	4 995,78
6	BIOCALYPTOL <sup>®</sup>	11 013,27	1,15%	0,01%	3 548	4 469,10
7	DINACODE <sup>®</sup>	4 700,25	0,49%	0,01%	1 306	1 891,51
8	PULMOSODYL <sup>®</sup>	1 420,58	0,15%	<0,00%	705	520,83
9	ISOMYRTINE <sup>®</sup>	1 227,90	0,13%	<0,00%	360	502,08

Les 9 premiers « antitussifs » représentent 99,99 % du total de cette classe et 0,88% du total des SMR insuffisants.

20 – Le « bronchodilatateur » (R03X)

<i>rang</i>	<i>médicament</i>	<i>montant dépensé</i>	<i>% de la classe EPhMRA</i>	<i>% du total des SMR insuffisants</i>	<i>nombre de boîtes</i>	<i>montant remboursé</i>
1	PNEUMOREL <sup>®</sup>	760 046,40	100,00%	0,85%	189 563	350 613,59

Le PNEUMOREL<sup>®</sup> représente 100% du total de cette classe et 0,85% du total des SMR insuffisants.

### 5.11 Les 50 premiers médicaments à SMR insuffisant

Les tableaux 14 à 23 décrivent les 50 premiers médicaments à SMR insuffisant selon les critères suivants :

- Tableau 14 : les 50 premiers SMR insuffisants toutes classes d'âge et sexe confondu
- Tableau 15 : les 50 premiers SMR insuffisants des jeunes de 0 à 20 ans tout sexe confondu
- Tableau 16 : les 50 premiers SMR insuffisants des jeunes de 0 à 20 ans garçons
- Tableau 17 : les 50 premiers SMR insuffisants des jeunes de 0 à 20 ans filles
- Tableau 18 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 20 à 60 ans tout sexe confondu
- Tableau 19 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 20 à 60 ans hommes
- Tableau 20 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 20 à 60 ans femmes
- Tableau 21 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 60 ans et plus tout sexe confondu
- Tableau 22 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 60 ans hommes
- Tableau 23 : les 50 premiers SMR insuffisants des adultes de 60 ans femmes

**Les 50 premiers** médicaments à SMR insuffisant représentent près de 75% du total des dépenses, les 20 premiers en représentent 50% .

**Concernant les enfants de 0 à 20 ans**, ce sont essentiellement les médicaments à visée respiratoire et les compléments minéraux qui occupent les 50 premières places. 77,20% des dépenses de médicaments à SMR insuffisant des enfants sont représentés par les 50 premiers médicaments. Notons cependant que les dépenses totales pour ces médicaments à SMR insuffisant prescrits aux enfants ne représentent que 1,53% du total.

Les tableaux 16 et 17 représentent les mêmes éléments, en séparant les garçons (tableau 16) des filles (tableau 17). Globalement les filles consomment plus de médicaments que les garçons et plus de médicaments de type « supplément minéral », magnésium en particulier. A l'inverse, ce sont les médicaments à visée respiratoire qui dominent chez les garçons.

**Concernant les adultes de 20 à 60 ans**, (tableau 18), ils consomment un quart des médicaments à SMR insuffisant (26,22%). Les veinotoniques et suppléments minéraux occupent les 10 premières places.

En comparant les hommes et les femmes de cette classe d'âge, il apparaît que les femmes consomment beaucoup plus que les hommes (2/3 – 1/3), il s'agit essentiellement de veinotoniques. Par contre, pour les hommes, les vasodilatateurs et les médicaments à visée respiratoire devancent les veinotoniques.

**Concernant les patients de 60 ans et plus**, le tableau 21 permet d'observer que près de la moitié des dépenses de médicaments à SMR insuffisant concernent cette tranche d'âge (49,37%).

Les 50 premiers médicaments représentent près des 4/5 des médicaments à SMR insuffisant des 60 ans et plus. Parmi ceux-ci on retrouve essentiellement les vasodilatateurs et les veinotoniques.

Chez les hommes de 60 ans et plus les vasodilatateurs et les médicaments à visée respiratoire sont plus fréquemment observés que les veinotoniques, ces derniers étant plus fréquents chez les femmes de 60 ans et plus.

Tableau 14 : POPULATION GLOBALE – LES 50 PREMIERS SMR INSUFFISANTS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total général	Nombre de boîtes	Montants remboursés
1	TANAKAN®	7 357 033,00	11,00%	8,24%	528 833	3 759 906,76
2	DAFLON®	4 816 523,68	7,20%	5,39%	718 499	2 102 732,18
3	GINKOR®	3 962 356,82	5,92%	4,44%	538 794	1 619 047,11
4	VEINAMITOL®	2 822 749,21	4,22%	3,16%	461 745	1 219 319,34
5	ENDOTELON®	2 808 254,98	4,20%	3,15%	552 261	1 348 646,68
6	PRAXILENE®	2 412 759,93	3,61%	2,70%	283 848	1 740 139,65
7	FONZYLANE®	2 200 723,35	3,29%	2,46%	597 862	1 712 050,21
8	SERMION®	2 169 210,37	3,24%	2,43%	218 053	1 237 816,11
9	NOOTROPYL®	2 076 459,36	3,10%	2,33%	246 469	1 204 938,17
10	ESBERIVEN®	1 897 803,13	2,84%	2,13%	331 775	827 864,02
11	DIOVENOR®	1 889 742,36	2,83%	2,12%	157 896	793 963,29
12	MEDIATOR®	1 766 534,64	2,64%	1,98%	328 658	1 339 093,31
13	MAGNE B6®	1 665 501,16	2,49%	1,87%	482 654	676 903,25
14	CYCLO 3®	1 432 609,62	2,14%	1,60%	223 933	597 715,75
15	BIOSTIM®	1 288 014,92	1,93%	1,44%	245 892	549 561,31
16	BUFLOMEDIL®	1 114 324,27	1,67%	1,25%	340 289	864 674,03
17	ISKEDYL®	1 064 332,05	1,59%	1,19%	115 337	569 760,76
18	CERVOXAN®	1 047 083,60	1,57%	1,17%	73 603	541 475,76
19	VASOBRAL®	1 003 309,94	1,50%	1,12%	117 076	535 565,08
20	MUCOMYST®	989 163,44	1,48%	1,11%	227 645	485 331,12
21	UTEPLEX®	975 772,55	1,46%	1,09%	124 317	425 868,06
22	OLIGOSOL®	949 411,74	1,42%	1,06%	518 111	367 477,73
23	DIOSMINE®	926 846,26	1,39%	1,04%	104 333	378 966,21
24	BRONCHOKOD®	913 719,78	1,37%	1,02%	302 370	428 546,96
25	DIFRAREL®	908 158,70	1,36%	1,02%	251 809	436 919,55
26	CYSTINE®	891 727,54	1,33%	1,00%	290 349	359 227,80
27	SURBRONC®	874 516,60	1,31%	0,98%	199 849	506 063,86
28	MAXILASE®	825 272,75	1,23%	0,92%	198 543	331 312,42
29	POLYKARAYA®	817 149,26	1,22%	0,92%	129 830	375 605,54
30	CIRKAN®	777 481,95	1,16%	0,87%	110 768	320 892,92
31	PNEUMOREL®	760 046,40	1,14%	0,85%	189 563	350 613,59
32	ETIOVEN®	752 133,08	1,12%	0,84%	95 190	313 858,96
33	TORENTAL®	748 910,74	1,12%	0,84%	154 248	567 408,60
34	EUPHYTOSE®	680 801,03	1,02%	0,76%	185 739	339 927,65
35	EXOMUC®	674 067,02	1,01%	0,75%	162 600	297 826,71
36	ATEPADENE®	651 650,10	0,97%	0,73%	98 748	276 495,49
37	HEPT A MYL®	651 132,24	0,97%	0,73%	263 106	410 982,91
38	OROPIVALONE®	646 270,50	0,97%	0,72%	257 272	258 095,75
39	LOCABIOTAL®	630 228,51	0,94%	0,71%	138 199	252 204,86
40	MAG 2®	629 501,21	0,94%	0,71%	134 062	263 093,64
41	GRANIONS®	616 122,73	0,92%	0,69%	324 049	255 600,28
42	BEDELIX®	606 953,76	0,91%	0,68%	91 690	300 245,25
43	TROXERUTINE®	595 995,15	0,89%	0,67%	108 833	252 278,57
44	RHEOFLUX®	548 828,45	0,82%	0,61%	89 803	233 801,70
45	TOCO 500®	542 110,58	0,81%	0,61%	116 123	284 593,50
46	VADILEX®	541 184,04	0,81%	0,61%	80 503	358 084,96
47	RELVENE®	524 279,40	0,78%	0,59%	106 741	222 538,20
48	SPASMINE®	497 475,49	0,74%	0,56%	195 366	239 861,90
49	LYSOPAINE®	477 699,57	0,71%	0,54%	209 975	199 245,11
50	TOPLEXIL®	470 670,06	0,70%	0,53%	147 159	195 839,39
	<b>TOTAL</b>	<b>66 890 607,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>74,92%</b>		

Tableau 15 : ENFANTS DE 0 A 20 ans

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total enfants	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	MAXILASE®	85 403,85	6,25%	4,82%	0,10%	20 467	34 226,27
2	MAGNE B6®	76 900,74	5,62%	4,34%	0,09%	22 200	30 534,03
3	OROPIVALONE®	73 501,57	5,38%	4,15%	0,08%	29 160	29 906,66
4	LOCABIOTAL®	70 452,43	5,15%	3,98%	0,08%	15 402	28 534,46
5	BIOSTIM®	67 590,08	4,94%	3,82%	0,08%	12 917	25 791,09
6	MUCOMYST®	66 180,47	4,84%	3,74%	0,07%	14 421	27 437,45
7	EXOMUC®	55 901,11	4,09%	3,16%	0,06%	12 852	22 417,36
8	LYSOPAINE®	54 017,26	3,95%	3,05%	0,06%	23 675	22 645,72
9	TOPLEXIL®	51 022,56	3,73%	2,88%	0,06%	15 703	21 041,56
10	HEXASPRAY®	45 962,41	3,36%	2,60%	0,05%	12 912	18 851,70
11	UTEPLEX®	39 888,20	2,92%	2,25%	0,04%	5 067	15 826,68
12	BRONCHOKOD®	39 532,09	2,89%	2,23%	0,04%	13 293	16 472,15
13	MAG 2®	39 136,86	2,86%	2,21%	0,04%	8 232	15 672,31
14	OLIGOSOL®	35 184,37	2,57%	1,99%	0,04%	19 101	13 146,09
15	PNEUMOREL®	28 738,26	2,10%	1,62%	0,03%	9 247	11 426,86
16	HEXAPNEUMINE®	25 903,97	1,89%	1,46%	0,03%	8 977	10 358,40
17	CYSTINE®	25 657,35	1,88%	1,45%	0,03%	8 298	11 803,11
18	ATEPADENE®	24 421,19	1,79%	1,38%	0,03%	3 694	9 714,31
19	EUPHYTOSE®	24 392,16	1,78%	1,38%	0,03%	6 965	11 669,99
20	CARBOCISTEINE®	23 592,61	1,73%	1,33%	0,03%	8 495	10 015,53
21	FLUIMUCIL®	21 069,68	1,54%	1,19%	0,02%	4 668	8 373,16
22	MEGAMAG®	20 181,04	1,48%	1,14%	0,02%	5 915	7 930,50
23	GRANIONS®	19 849,15	1,45%	1,12%	0,02%	9 006	9 353,11
24	ERCEFURYL®	18 722,12	1,37%	1,06%	0,02%	4 188	7 334,65
25	HEPT A MYL®	18 618,26	1,36%	1,05%	0,02%	7 543	9 165,61
26	SPASMINE®	16 243,94	1,19%	0,92%	0,02%	6 365	7 243,85
27	NECYRANE®	15 788,21	1,15%	0,89%	0,02%	6 160	6 431,60
28	THIOVALONE®	15 711,35	1,15%	0,89%	0,02%	5 132	6 367,98
29	LACTEOL®	15 612,49	1,14%	0,88%	0,02%	3 777	6 235,96
30	FLUISEDAL®	15 447,89	1,13%	0,87%	0,02%	5 129	6 204,04
31	MEGAMYLAZE®	15 296,28	1,12%	0,86%	0,02%	3 866	6 224,09
32	NIFUROXAZIDE®	15 032,92	1,10%	0,85%	0,02%	3 877	5 929,02
33	DIMETANE®	14 789,51	1,08%	0,84%	0,02%	6 817	6 028,98
34	DAFLON®	14 432,13	1,06%	0,81%	0,02%	2 139	5 849,33
35	PANFUREX®	14 118,95	1,03%	0,80%	0,02%	3 592	5 658,51
36	IMUDON®	13 538,95	0,99%	0,76%	0,02%	3 283	5 685,48
37	ACETYLCYSTEINE®	13 003,20	0,95%	0,73%	0,01%	3 309	5 210,64
38	SOLACY®	12 917,88	0,94%	0,73%	0,01%	3 032	4 889,69
39	HEXALYSE®	12 230,81	0,89%	0,69%	0,01%	6 194	4 914,50
40	GINKOR®	12 039,18	0,88%	0,68%	0,01%	1 624	4 831,01
41	RIBOMUNYL®	11 708,73	0,86%	0,66%	0,01%	2 874	4 476,04
42	SURBRONC®	11 388,28	0,83%	0,64%	0,01%	2 579	4 718,82
43	VAGOSTABYL®	11 096,29	0,81%	0,63%	0,01%	4 285	5 004,21
44	MUCOLATOR®	11 056,92	0,81%	0,62%	0,01%	2 700	4 401,58
45	ENDOTELON®	9 736,62	0,71%	0,55%	0,01%	1 904	4 062,01
46	BEDELIX®	9 636,86	0,70%	0,54%	0,01%	1 712	4 761,61
47	SOLMUCOL®	9 207,24	0,67%	0,52%	0,01%	2 217	3 703,54
48	COLLU HEXTRIL®	8 945,95	0,65%	0,51%	0,01%	3 317	3 799,30
49	ALPHA AMYLASE®	8 367,48	0,61%	0,47%	0,01%	2 303	3 298,11
50	OCTOFENE®	8 040,84	0,59%	0,45%	0,01%	1 898	4 244,57
	<b>TOTAL</b>	<b>1 367 209</b>	<b>100,00%</b>	<b>77,20%</b>	<b>1,53%</b>		

Tableau 16 : GARÇONS DE 0 A 20 ANS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total enfants	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	MAXILASE®	35 567,92	6,40%	2,01%	0,04%	8 553	14 245,97
2	MUCOMYST®	31 854,45	5,74%	1,80%	0,04%	6 944	13 199,01
3	LOCABIOTAL®	31 449,83	5,66%	1,78%	0,04%	6 869	12 662,69
4	OROPIVALONE®	30 280,90	5,45%	1,71%	0,03%	12 001	12 414,89
5	BIOSTIM®	28 608,22	5,15%	1,62%	0,03%	5 473	10 957,55
6	EXOMUC®	26 904,79	4,84%	1,52%	0,03%	6 186	10 761,85
7	TOPLEXIL®	24 605,13	4,43%	1,39%	0,03%	7 442	10 091,29
8	LYSOPAINE®	22 674,54	4,08%	1,28%	0,03%	9 943	9 442,69
9	MAGNE B6®	21 630,73	3,89%	1,22%	0,02%	6 221	8 567,90
10	HEXASPRAY®	19 876,47	3,58%	1,12%	0,02%	5 585	8 181,37
11	BRONCHOKOD®	18 357,64	3,31%	1,04%	0,02%	6 248	7 638,73
12	UTEPLEX®	14 863,49	2,68%	0,84%	0,02%	1 881	5 937,76
13	PNEUMOREL®	13 651,91	2,46%	0,77%	0,02%	4 482	5 385,05
14	MAG 2®	12 754,95	2,30%	0,72%	0,01%	2 681	5 179,04
15	HEXAPNEUMINE®	11 566,97	2,08%	0,65%	0,01%	4 086	4 648,75
16	OLIGOSOL®	11 131,50	2,00%	0,63%	0,01%	6 002	4 229,82
17	CARBOCISTEINE®	10 939,75	1,97%	0,62%	0,01%	3 984	4 669,57
18	FLUIMUCIL®	9 938,08	1,79%	0,56%	0,01%	2 201	3 929,36
19	ATEPADENE®	9 684,33	1,74%	0,55%	0,01%	1 466	3 858,30
20	ERCEFURYL®	9 258,53	1,67%	0,52%	0,01%	2 073	3 627,43
21	GRANIONS®	7 632,46	1,37%	0,43%	0,01%	3 401	3 704,98
22	NIFUROXAZIDE®	7 321,55	1,32%	0,41%	0,01%	1 890	2 886,48
23	LACTEOL®	7 190,18	1,29%	0,41%	0,01%	1 739	2 865,94
24	FLUISEDAL®	7 070,90	1,27%	0,40%	0,01%	2 357	2 802,78
25	NECYRANE®	7 036,78	1,27%	0,40%	0,01%	2 744	2 837,51
26	PANFUREX®	6 890,95	1,24%	0,39%	0,01%	1 757	2 760,30
27	EUPHYTOSE®	6 610,73	1,19%	0,37%	0,01%	1 894	3 176,57
28	ACETYLCYSTEINE®	6 435,82	1,16%	0,36%	0,01%	1 636	2 613,01
29	DIMETANE®	6 427,54	1,16%	0,36%	0,01%	2 968	2 668,73
30	THIOVALONE®	6 408,91	1,15%	0,36%	0,01%	2 094	2 556,16
31	MEGAMYLASE®	6 240,77	1,12%	0,35%	0,01%	1 579	2 498,69
32	SOLACY®	5 900,71	1,06%	0,33%	0,01%	1 377	2 203,57
33	RIBOMUNYL®	5 748,68	1,04%	0,32%	0,01%	1 410	2 153,41
34	IMUDON®	5 669,85	1,02%	0,32%	0,01%	1 375	2 376,53
35	SURBRONC®	5 643,80	1,02%	0,32%	0,01%	1 271	2 339,45
36	MUCOLATOR®	5 557,49	1,00%	0,31%	0,01%	1 358	2 216,04
37	MEGAMAG®	5 431,13	0,98%	0,31%	0,01%	1 592	2 163,22
38	TULLE GRAS®	4 983,04	0,90%	0,28%	0,01%	1 382	2 460,42
39	HEXALYSE®	4 956,36	0,89%	0,28%	0,01%	2 510	1 987,14
40	SOLMUCOL®	4 466,10	0,80%	0,25%	0,01%	1 071	1 789,26
41	CYSTINE®	4 061,35	0,73%	0,23%	0,00%	1 320	1 836,55
42	BEDELIX®	3 791,93	0,68%	0,21%	0,00%	681	1 866,62
43	COLLU HEXTRIL®	3 773,88	0,68%	0,21%	0,00%	1 399	1 588,47
44	ALPHA AMYLASE®	3 702,03	0,67%	0,21%	0,00%	1 028	1 441,61
45	CARBOLEVURE®	3 594,87	0,65%	0,20%	0,00%	1 645	1 356,42
46	SPASMINE®	3 500,22	0,63%	0,20%	0,00%	1 371	1 621,99
47	DAFLON®	3 494,98	0,63%	0,20%	0,00%	520	1 314,82
48	OCTOFENE®	3 465,16	0,62%	0,20%	0,00%	818	1 840,45
49	SEPTIVON®	3 442,47	0,62%	0,19%	0,00%	1 003	1 913,03
50	TUSSISEDAL®	3 360,07	0,60%	0,19%	0,00%	1 395	1 335,69
	<b>TOTAL GARÇON</b>	<b>555 411</b>	<b>100,00%</b>	<b>31,36%</b>	<b>0,62%</b>		

Tableau 17 : FILLES DE 0 A 20 ANS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total enfants	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	MAGNE B6®	55 270,01	6,74%	3,12%	0,06%	15 979	21 966,13
2	MAXILASE®	49 835,93	6,07%	2,81%	0,06%	11 914	19 980,30
3	OROPIVALONE®	43 220,67	5,27%	2,44%	0,05%	17 159	17 491,77
4	LOCABIOTAL®	39 002,60	4,75%	2,20%	0,04%	8 533	15 871,77
5	BIOSTIM®	38 981,86	4,75%	2,20%	0,04%	7 444	14 833,54
6	MUCOMYST®	34 326,02	4,18%	1,94%	0,04%	7 477	14 238,44
7	LYSOPAINE®	31 342,72	3,82%	1,77%	0,04%	13 732	13 203,03
8	EXOMUC®	28 996,32	3,53%	1,64%	0,03%	6 666	11 655,51
9	TOPLEXIL®	26 417,43	3,22%	1,49%	0,03%	8 261	10 950,27
10	MAG 2®	26 381,91	3,22%	1,49%	0,03%	5 551	10 493,27
11	HEXASPRAY®	26 085,94	3,18%	1,47%	0,03%	7 327	10 670,33
12	UTEPLEX®	25 024,71	3,05%	1,41%	0,03%	3 186	9 888,92
13	OLIGOSOL®	24 052,87	2,93%	1,36%	0,03%	13 099	8 916,27
14	CYSTINE®	21 596,00	2,63%	1,22%	0,02%	6 978	9 966,56
15	BRONCHOKOD®	21 174,45	2,58%	1,20%	0,02%	7 045	8 833,42
16	EUPHYTOSE®	17 781,43	2,17%	1,00%	0,02%	5 071	8 493,42
17	HEPT A MYL®	15 365,52	1,87%	0,87%	0,02%	6 234	7 426,76
18	PNEUMOREL®	15 086,35	1,84%	0,85%	0,02%	4 765	6 041,81
19	MEGAMAG®	14 749,91	1,80%	0,83%	0,02%	4 323	5 767,28
20	ATEPADENE®	14 736,86	1,80%	0,83%	0,02%	2 228	5 856,01
21	HEXAPNEUMINE®	14 337,00	1,75%	0,81%	0,02%	4 891	5 709,65
22	SPASMINE®	12 743,72	1,55%	0,72%	0,01%	4 994	5 621,86
23	CARBOCISTEINE®	12 652,86	1,54%	0,71%	0,01%	4 511	5 345,96
24	GRANIONS®	12 216,69	1,49%	0,69%	0,01%	5 605	5 648,13
25	FLUIMUCIL®	11 131,60	1,36%	0,63%	0,01%	2 467	4 443,80
26	DAFLON®	10 937,15	1,33%	0,62%	0,01%	1 619	4 534,51
27	ERCEFURYL®	9 463,59	1,15%	0,53%	0,01%	2 115	3 707,22
28	GINKOR®	9 378,27	1,14%	0,53%	0,01%	1 263	3 685,09
29	THIOVALONE®	9 302,44	1,13%	0,53%	0,01%	3 038	3 811,82
30	MEGAMYLAISE®	9 055,51	1,10%	0,51%	0,01%	2 287	3 725,40
31	NECYRANE®	8 751,43	1,07%	0,49%	0,01%	3 416	3 594,09
32	ENDOTELON®	8 522,54	1,04%	0,48%	0,01%	1 665	3 584,23
33	LACTEOL®	8 422,31	1,03%	0,48%	0,01%	2 038	3 370,02
34	FLUISEDAL®	8 376,99	1,02%	0,47%	0,01%	2 772	3 401,26
35	DIMETANE®	8 361,97	1,02%	0,47%	0,01%	3 849	3 360,25
36	VAGOSTABYL®	8 259,80	1,01%	0,47%	0,01%	3 191	3 732,47
37	IMUDON®	7 869,10	0,96%	0,44%	0,01%	1 908	3 308,95
38	NIFUROXAZIDE®	7 711,37	0,94%	0,44%	0,01%	1 987	3 042,54
39	HEXALYSE®	7 274,45	0,89%	0,41%	0,01%	3 684	2 927,36
40	PANFUREX®	7 228,00	0,88%	0,41%	0,01%	1 835	2 898,21
41	SOLACY®	7 017,17	0,86%	0,40%	0,01%	1 655	2 686,12
42	ACETYLCYSTEINE®	6 567,38	0,80%	0,37%	0,01%	1 673	2 597,63
43	VEINAMITOL®	6 086,47	0,74%	0,34%	0,01%	993	2 416,63
44	RIBOMUNYL®	5 960,05	0,73%	0,34%	0,01%	1 464	2 322,63
45	BEDELIX®	5 844,93	0,71%	0,33%	0,01%	1 031	2 894,99
46	SURBRONC®	5 744,48	0,70%	0,32%	0,01%	1 308	2 379,37
47	LOBAMINE®	5 655,43	0,69%	0,32%	0,01%	1 324	2 593,08
48	MUCOLATOR®	5 499,43	0,67%	0,31%	0,01%	1 342	2 185,54
49	MEDIATOR®	5 290,90	0,64%	0,30%	0,01%	972	3 616,18
50	CANOL®	5 282,73	0,64%	0,30%	0,01%	2 029	2 372,47
	<b>TOTAL FILLES</b>	<b>820 375</b>	<b>100,00%</b>	<b>46,32%</b>	<b>0,92%</b>		

Tableau 18 : 20 A 60 ANS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total adultes	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	DAFLON®	1 948 251,55	8,46%	6,22%	2,18%	289960	790 979,27
2	GINKOR®	1 799 581,51	7,82%	5,75%	2,02%	244071	696 569,12
3	ENDOTELON®	1 181 571,35	5,13%	3,77%	1,32%	231858	513 108,19
4	MAGNE B6®	1 138 130,34	4,94%	3,64%	1,27%	330829	450 549,85
5	MEDIATOR®	1 089 214,41	4,73%	3,48%	1,22%	202104	795 015,74
6	VEINAMITOL®	1 043 699,36	4,53%	3,33%	1,17%	170473	411 853,13
7	TANAKAN®	791 040,49	3,44%	2,53%	0,89%	57028	354 887,81
8	DIOVENOR®	765 768,52	3,33%	2,45%	0,86%	63305	300 165,14
9	ESBERIVEN®	658 851,66	2,86%	2,10%	0,74%	112992	262 999,68
10	OLIGOSOL®	586 316,88	2,55%	1,87%	0,66%	321456	222 987,14
11	CYCLO 3®	519 312,48	2,26%	1,66%	0,58%	79854	205 187,15
12	UTEPLEX®	477 643,86	2,08%	1,53%	0,53%	60673	195 593,32
13	BIOSTIM®	459 690,34	2,00%	1,47%	0,51%	87365	177 593,65
14	CYSTINE®	454 595,32	1,97%	1,45%	0,51%	147699	186 085,17
15	FONZYLANE®	403 196,37	1,75%	1,29%	0,45%	111489	284 709,76
16	MUCOMYST®	392 317,71	1,70%	1,25%	0,44%	85428	168 659,44
17	DIOSMINE®	390 850,15	1,70%	1,25%	0,44%	42611	151 866,89
18	CIRKAN®	389 953,18	1,69%	1,25%	0,44%	56720	151 688,79
19	ATEPADENE®	383 406,08	1,67%	1,22%	0,43%	58021	154 928,44
20	OROPIVALONE®	378 503,07	1,64%	1,21%	0,42%	150512	147 894,95
21	MAXILASE®	372 667,49	1,62%	1,19%	0,42%	83211	145 515,66
22	MAG 2®	372 152,79	1,62%	1,19%	0,42%	79155	150 632,55
23	LOCABIOTAL®	354 076,13	1,54%	1,13%	0,40%	77509	139 484,63
24	PNEUMOREL®	327 655,15	1,42%	1,05%	0,37%	74592	134 193,34
25	HEPT A MYL®	322 203,09	1,40%	1,03%	0,36%	130622	171 379,49
26	PRAXILENE®	318 943,53	1,39%	1,02%	0,36%	37256	207 524,35
27	BRONCHOKOD®	314 476,82	1,37%	1,00%	0,35%	97797	133 880,65
28	EUPHYTOSE®	312 043,71	1,36%	1,00%	0,35%	83993	150 376,39
29	GRANIONS®	309 191,60	1,34%	0,99%	0,35%	162936	128 315,65
30	MEGAMAG®	296 374,26	1,29%	0,95%	0,33%	86940	115 007,81
31	EXOMUC®	290 346,04	1,26%	0,93%	0,33%	66927	116 509,58
32	POLYKARAYA®	258 878,71	1,12%	0,83%	0,29%	41089	116 287,53
33	SURBRONC®	257 482,09	1,12%	0,82%	0,29%	58390	119 866,40
34	ETIOVEN®	256 695,88	1,12%	0,82%	0,29%	32464	101 531,19
35	TOCO 500®	241 686,75	1,05%	0,77%	0,27%	51642	115 978,40
36	CANOL®	241 523,35	1,05%	0,77%	0,27%	92991	107 228,62
37	HEXASPRAY®	234 153,25	1,02%	0,75%	0,26%	65699	91 867,06
38	BEDELIX®	233 457,33	1,01%	0,75%	0,26%	35754	112 822,94
39	TROXERUTINE®	232 306,30	1,01%	0,74%	0,26%	42386	91 548,68
40	NOOTROPYL®	230 109,36	1,00%	0,74%	0,26%	26134	115 131,27
41	BUFLOMEDIL®	229 943,54	1,00%	0,73%	0,26%	70388	163 891,49
42	SPASMINE®	215 367,22	0,94%	0,69%	0,24%	84371	97 512,09
43	LYSOPAINE®	211 922,29	0,92%	0,68%	0,24%	92923	86 587,58
44	RHEOFLUX®	208 857,05	0,91%	0,67%	0,23%	34137	81 594,31
45	RELVENE®	193 981,17	0,84%	0,62%	0,22%	38039	77 906,86
46	TOPLEXIL®	192 148,78	0,83%	0,61%	0,22%	60157	77 111,50
47	LEGALON®	191 367,01	0,83%	0,61%	0,21%	44108	85 921,90
48	ABUFENE®	185 161,87	0,80%	0,59%	0,21%	41932	127 838,86
49	VAGOSTABYL®	182 188,86	0,79%	0,58%	0,20%	70386	82 263,07
50	SERMION®	178 581,31	0,78%	0,57%	0,20%	17288	88 256,54
	<b>TOTAL</b>	<b>23 017 837</b>	<b>100,00%</b>	<b>73,53%</b>	<b>25,78%</b>		

Tableau 19 : HOMMES DE 20 A 60 ANS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total adultes	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	DAFLON®	557 461,29	6,69%	1,78%	0,62%	82 949	236 720,85
2	MEDIATOR®	480 299,25	5,76%	1,53%	0,54%	89 216	366 014,55
3	GINKOR®	426 648,77	5,12%	1,36%	0,48%	57 917	170 840,06
4	MAGNE B6®	371 056,74	4,45%	1,19%	0,42%	107 762	150 830,24
5	FONZYLANE®	303 081,58	3,63%	0,97%	0,34%	82 603	229 545,52
6	TANAKAN®	284 429,69	3,41%	0,91%	0,32%	20 849	141 584,45
7	VEINAMITOL®	283 871,78	3,40%	0,91%	0,32%	46 427	116 397,47
8	BIOSTIM®	242 330,70	2,91%	0,77%	0,27%	46 005	94 541,48
9	PRAXILENE®	232 179,13	2,78%	0,74%	0,26%	26 303	163 929,30
10	UTEPLEX®	224 844,24	2,70%	0,72%	0,25%	28 546	93 309,55
11	MUCOMYST®	216 404,39	2,60%	0,69%	0,24%	47 149	94 454,37
12	OROPIVALONE®	195 543,33	2,34%	0,62%	0,22%	77 795	75 589,59
13	ATEPADENE®	193 597,73	2,32%	0,62%	0,22%	29 272	77 678,67
14	PNEUMOREL®	193 237,53	2,32%	0,62%	0,22%	43 227	79 971,23
15	LOCABIOTAL®	184 959,56	2,22%	0,59%	0,21%	40 414	72 259,92
16	BUFLOMEDIL®	180 649,97	2,17%	0,58%	0,20%	55 403	136 090,21
17	BRONCHOKOD®	178 797,59	2,14%	0,57%	0,20%	55 605	76 665,44
18	MAXILASE®	177 766,25	2,13%	0,57%	0,20%	39 664	69 457,28
19	ENDOTELON®	177 096,56	2,12%	0,57%	0,20%	34 748	80 537,51
20	DIOVENOR®	172 338,79	2,07%	0,55%	0,19%	14 253	71 593,46
21	EXOMUC®	158 563,82	1,90%	0,51%	0,18%	36 554	63 916,99
22	OLIGOSOL®	156 230,82	1,87%	0,50%	0,17%	85 317	60 501,99
23	SURBRONC®	155 932,18	1,87%	0,50%	0,17%	35 579	74 343,69
24	TOCO 500®	139 041,53	1,67%	0,44%	0,16%	29 822	71 330,48
25	LEGALON®	135 339,74	1,62%	0,43%	0,15%	31 196	61 270,84
26	MAG 2®	123 543,14	1,48%	0,39%	0,14%	26 154	51 413,37
27	NOOTROPYL®	123 320,01	1,48%	0,39%	0,14%	14 035	64 949,57
28	HEXASPRAY®	122 384,35	1,47%	0,39%	0,14%	34 391	47 653,46
29	ESBERIVEN®	120 535,01	1,45%	0,39%	0,14%	20 545	51 204,00
30	BEDELIX®	112 909,61	1,35%	0,36%	0,13%	17 209	55 204,16
31	EUPHYTOSE®	108 677,62	1,30%	0,35%	0,12%	29 149	53 382,25
32	SERMION®	104 242,72	1,25%	0,33%	0,12%	10 076	54 438,86
33	LYSOPAINE®	103 201,66	1,24%	0,33%	0,12%	45 289	42 051,26
34	GRANIONS®	97 081,73	1,16%	0,31%	0,11%	51 198	40 732,83
35	TOPLEXIL®	96 401,71	1,16%	0,31%	0,11%	30 188	38 333,69
36	DIOSMINE®	96 396,34	1,16%	0,31%	0,11%	10 460	39 044,63
37	CYCLO 3®	93 368,56	1,12%	0,30%	0,10%	14 352	38 762,05
38	MEGAMAG®	91 958,08	1,10%	0,29%	0,10%	26 960	35 878,17
39	POLYKARAYA®	91 886,97	1,10%	0,29%	0,10%	14 593	42 709,12
40	TORONTAL®	84 853,14	1,02%	0,27%	0,10%	17 379	62 442,11
41	CARBOCISTEINE®	84 781,63	1,02%	0,27%	0,09%	28 050	35 761,14
42	ERCEFURYL®	83 968,83	1,01%	0,27%	0,09%	18 342	32 916,63
43	CIRKAN®	81 832,77	0,98%	0,26%	0,09%	13 883	33 370,08
44	HEPT A MYL®	80 737,04	0,97%	0,26%	0,09%	32 730	46 144,85
45	SPASMINE®	76 125,99	0,91%	0,24%	0,09%	29 816	35 126,42
46	HEXAPNEUMINE®	72 712,90	0,87%	0,23%	0,08%	21 969	27 884,88
47	FLUIMUCIL®	68 393,39	0,82%	0,22%	0,08%	15 190	28 126,17
48	VASOBRAL®	66 261,19	0,79%	0,21%	0,07%	6 626	34 378,99
49	CARBOSYLANE®	66 166,33	0,79%	0,21%	0,07%	12 577	27 028,64
50	CYSTINE®	65 446,70	0,78%	0,21%	0,07%	21 279	27 765,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8 338 890</b>	<b>100,00%</b>	<b>26,64%</b>	<b>9,34%</b>		

Tableau 20 : FEMMES de 20 A 60 ANS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total adultes	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	DAFLON®	1 390 790,26	9,19%	4,44%	1,56%	207 011	554 258,42
2	GINKOR®	1 372 932,74	9,08%	4,39%	1,54%	186 154	525 729,06
3	ENDOTELON®	1 004 474,79	6,64%	3,21%	1,13%	197 110	432 570,68
4	MAGNE B6®	767 073,60	5,07%	2,45%	0,86%	223 067	299 719,61
5	VEINAMITOL®	759 827,58	5,02%	2,43%	0,85%	124 046	295 455,66
6	MEDIATOR®	608 915,16	4,03%	1,95%	0,68%	112 888	429 001,19
7	DIOVENOR®	593 429,73	3,92%	1,90%	0,66%	49 052	228 571,68
8	ESBERIVEN®	538 316,65	3,56%	1,72%	0,60%	92 447	211 795,68
9	TANAKAN®	506 610,80	3,35%	1,62%	0,57%	36 179	213 303,36
10	OLIGOSOL®	430 086,06	2,84%	1,37%	0,48%	236 139	162 485,15
11	CYCLO 3®	425 943,92	2,82%	1,36%	0,48%	65 502	166 425,10
12	CYSTINE®	389 148,62	2,57%	1,24%	0,44%	126 420	158 319,90
13	CIRKAN®	308 120,41	2,04%	0,98%	0,35%	42 837	118 318,71
14	DIOSMINE®	294 453,81	1,95%	0,94%	0,33%	32 151	112 822,26
15	UTEPLEX®	252 799,62	1,67%	0,81%	0,28%	32 127	102 283,77
16	MAG 2®	248 609,65	1,64%	0,79%	0,28%	53 001	99 219,18
17	HEPT A MYL®	241 466,05	1,60%	0,77%	0,27%	97 892	125 234,64
18	BIOSTIM®	217 359,64	1,44%	0,69%	0,24%	41 360	83 052,17
19	GRANIONS®	212 109,87	1,40%	0,68%	0,24%	111 738	87 582,82
20	CANOL®	210 450,04	1,39%	0,67%	0,24%	81 041	93 290,43
21	MEGAMAG®	204 416,18	1,35%	0,65%	0,23%	59 980	79 129,64
22	EUPHYTOSE®	203 366,09	1,34%	0,65%	0,23%	54 844	96 994,14
23	ETIOVEN®	195 513,14	1,29%	0,62%	0,22%	24 730	75 938,81
24	MAXILASE®	194 901,24	1,29%	0,62%	0,22%	43 547	76 058,38
25	ATEPADENE®	189 808,35	1,25%	0,61%	0,21%	28 749	77 249,77
26	ABUFENE®	183 631,66	1,21%	0,59%	0,21%	41 585	126 798,00
27	OROPIVALONE®	182 959,74	1,21%	0,58%	0,20%	72 717	72 305,36
28	MUCOMYST®	175 913,32	1,16%	0,56%	0,20%	38 279	74 205,07
29	LOCABIOTAL®	169 116,57	1,12%	0,54%	0,19%	37 095	67 224,71
30	TROXERUTINE®	167 875,46	1,11%	0,54%	0,19%	30 625	65 184,22
31	POLYKARAYA®	166 991,74	1,10%	0,53%	0,19%	26 496	73 578,41
32	RHEOFLUX®	160 382,43	1,06%	0,51%	0,18%	26 223	61 853,95
33	RELVENE®	152 576,89	1,01%	0,49%	0,17%	29 983	60 476,88
34	SPASMINE®	139 241,23	0,92%	0,44%	0,16%	54 555	62 385,67
35	BRONCHOKOD®	135 679,23	0,90%	0,43%	0,15%	42 192	57 215,21
36	HEPANEPHROL®	134 895,02	0,89%	0,43%	0,15%	38 100	52 064,84
37	PNEUMOREL®	134 417,62	0,89%	0,43%	0,15%	31 365	54 222,11
38	PILOSURYL®	134 285,49	0,89%	0,43%	0,15%	40 887	59 246,43
39	EXOMUC®	131 782,22	0,87%	0,42%	0,15%	30 373	52 592,59
40	VAGOSTABYL®	122 429,18	0,81%	0,39%	0,14%	47 309	54 859,18
41	BEDELIX®	120 547,72	0,80%	0,39%	0,14%	18 545	57 618,78
42	HEXASPRAY®	111 768,90	0,74%	0,36%	0,13%	31 308	44 213,60
43	HIRUCREME®	111 116,20	0,73%	0,35%	0,12%	27 869	42 465,06
44	LYSOPAIN®	108 720,63	0,72%	0,35%	0,12%	47 634	44 536,32
45	NOOTROPYL®	106 789,35	0,71%	0,34%	0,12%	12 099	50 181,70
46	SPASMINE®	106 343,56	0,70%	0,34%	0,12%	41 733	48 296,42
47	DIFRAREL®	104 571,37	0,69%	0,33%	0,12%	29 133	43 201,24
48	TOCO 500®	102 645,22	0,68%	0,33%	0,11%	21 820	44 647,92
49	SURBRONC®	101 549,91	0,67%	0,32%	0,11%	22 811	45 522,71
50	FONZYLANE®	100 114,79	0,66%	0,32%	0,11%	28 886	55 164,24
	<b>TOTAL</b>	<b>15 127 269</b>	<b>100,00%</b>	<b>48,32%</b>	<b>16,94%</b>		

Tableau 21 : 60 ANS ET PLUS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total des 60 ans et plus	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	TANAKAN®	6 562 319	14,89%	11,68%	7,35%	471 481	3 403 409
2	DAFLON®	2 853 840	6,47%	5,08%	3,20%	426 400	1 305 904
3	GINKOR®	2 150 736	4,88%	3,83%	2,41%	293 099	917 647
4	PRAXILENE®	2 092 707	4,75%	3,72%	2,34%	246 400	1 532 018
5	SERMION®	1 989 862	4,51%	3,54%	2,23%	200 687	1 149 141
6	NOOTROPYL®	1 838 624	4,17%	3,27%	2,06%	219 444	1 085 936
7	FONZYLANE®	1 795 570	4,07%	3,19%	2,01%	485 817	1 426 530
8	VEINAMITOL®	1 771 482	4,02%	3,15%	1,98%	290 037	804 467
9	ENDOTELON®	1 616 947	3,67%	2,88%	1,81%	318 499	831 476
10	ESBERIVEN®	1 234 605	2,80%	2,20%	1,38%	218 041	563 053
11	DIOVENOR®	1 118 580	2,54%	1,99%	1,25%	94 159	491 576
12	CERVOXAN®	966 713	2,19%	1,72%	1,08%	67 968	504 808
13	ISKEDYL®	950 804	2,16%	1,69%	1,06%	103 656	519 471
14	CYCLO 3®	908 818	2,06%	1,62%	1,02%	143 364	390 690
15	BUFLOMEDIL®	883 384	2,00%	1,57%	0,99%	269 601	700 310
16	VASOBRAL®	869 229	1,97%	1,55%	0,97%	103 450	471 602
17	BIOSTIM®	760 735	1,73%	1,35%	0,85%	145 610	346 177
18	DIFRAREL®	733 752	1,66%	1,31%	0,82%	202 834	358 137
19	MEDIATOR®	670 731	1,52%	1,19%	0,75%	125 350	539 613
20	TORENTAL®	632 702	1,44%	1,13%	0,71%	130 301	486 041
21	SURBRONC®	605 646	1,37%	1,08%	0,68%	138 880	381 479
22	BRONCHOKOD®	559 711	1,27%	1,00%	0,63%	191 280	278 194
23	POLYKARAYA®	553 256	1,26%	0,98%	0,62%	87 942	257 076
24	DIOSMINE®	532 672	1,21%	0,95%	0,60%	61 356	225 622
25	MUCOMYST®	530 665	1,20%	0,94%	0,59%	127 796	289 234
26	ETIOVEN®	493 676	1,12%	0,88%	0,55%	62 503	211 644
27	VADILEX®	469 669	1,07%	0,84%	0,53%	69 710	316 472
28	UTEPLEX®	458 240	1,04%	0,82%	0,51%	58 577	214 448
29	MAGNE B6®	450 470	1,02%	0,80%	0,50%	129 625	195 819
30	CYSTINE®	411 475	0,93%	0,73%	0,46%	134 352	161 340
31	PNEUMOREL®	403 653	0,92%	0,72%	0,45%	105 724	204 993
32	CIRKAN®	384 927	0,87%	0,68%	0,43%	53 635	168 102
33	MAXILASE®	367 201	0,83%	0,65%	0,41%	94 865	151 570
34	NAFTIDROFURYL®	366 714	0,83%	0,65%	0,41%	79 903	266 309
35	BEDELIX®	363 860	0,83%	0,65%	0,41%	54 224	182 661
36	DUXIL®	361 851	0,82%	0,64%	0,41%	41 747	191 112
37	TROXERUTINE®	361 549	0,82%	0,64%	0,40%	66 055	159 870
38	EUPHYTOSE®	344 365	0,78%	0,61%	0,39%	94 781	177 881
39	NAFTILUX®	340 867	0,77%	0,61%	0,38%	79 843	235 739
40	RHEOFLUX®	338 296	0,77%	0,60%	0,38%	55 392	151 482
41	SPASMINE®	328 440	0,75%	0,58%	0,37%	129 081	162 546
42	OLIGOSOL®	327 910	0,74%	0,58%	0,37%	177 554	131 345
43	EXOMUC®	327 820	0,74%	0,58%	0,37%	82 821	158 900
44	RELVENE®	327 418	0,74%	0,58%	0,37%	68 168	143 314
45	HEPT A MYL®	310 311	0,70%	0,55%	0,35%	124 941	230 438
46	TOCO 500®	297 741	0,68%	0,53%	0,33%	63 917	166 960
47	GRANIONS®	287 082	0,65%	0,51%	0,32%	152 107	117 932
48	VELITEN®	273 218	0,62%	0,49%	0,31%	61 357	122 856
49	CATACOL®	255 314	0,58%	0,45%	0,29%	144 183	114 908
50	ATEPADENE®	243 823	0,55%	0,43%	0,27%	37 033	111 853
	<b>TOTAL</b>	<b>44 079 981</b>	<b>100,00%</b>	<b>78,42%</b>	<b>49,37%</b>		

Tableau 22 : HOMMES DE 60 ANS ET PLUS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total des 60 ans et plus	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	TANAKAN®	2 074 171	12,65%	3,69%	2,32%	147 735	1 152 725
2	PRAXILENE®	1 164 589	7,10%	2,07%	1,30%	133 129	904 072
3	FONZYLANE®	1 155 977	7,05%	2,06%	1,29%	314 017	952 792
4	SERMION®	799 698	4,88%	1,42%	0,90%	79 898	494 133
5	DAFLON®	765 154	4,67%	1,36%	0,86%	113 934	372 676
6	NOOTROPYL®	739 302	4,51%	1,32%	0,83%	87 532	463 926
7	BUFLOMEDIL®	598 068	3,65%	1,06%	0,67%	183 045	491 789
8	GINKOR®	477 490	2,91%	0,85%	0,53%	65 062	215 688
9	VEINAMITOL®	451 168	2,75%	0,80%	0,51%	73 838	219 038
10	SURBRONC®	396 466	2,42%	0,71%	0,44%	91 220	259 739
11	TORENTAL®	387 232	2,36%	0,69%	0,43%	79 671	310 488
12	BIOSTIM®	382 305	2,33%	0,68%	0,43%	73 171	184 234
13	VASOBRAL®	367 233	2,24%	0,65%	0,41%	43 005	211 721
14	ISKEDYL®	356 563	2,17%	0,63%	0,40%	38 335	205 555
15	CERVOXAN®	354 532	2,16%	0,63%	0,40%	24 898	193 115
16	MEDIATOR®	321 903	1,96%	0,57%	0,36%	60 176	267 915
17	ENDOTELON®	317 262	1,93%	0,56%	0,36%	62 498	165 495
18	BRONCHOKOD®	317 210	1,93%	0,56%	0,36%	107 770	162 706
19	MUCOMYST®	310 635	1,89%	0,55%	0,35%	74 264	178 359
20	DIOVENOR®	249 485	1,52%	0,44%	0,28%	20 926	116 222
21	VADILEX®	248 768	1,52%	0,44%	0,28%	36 878	178 524
22	PNEUMOREL®	243 689	1,49%	0,43%	0,27%	61 264	130 455
23	DIFRAREL®	241 217	1,47%	0,43%	0,27%	66 685	128 812
24	ESBERIVEN®	235 954	1,44%	0,42%	0,26%	41 518	114 825
25	NAFTIDROFURYL®	212 855	1,30%	0,38%	0,24%	46 409	162 830
26	POLYKARAYA®	201 443	1,23%	0,36%	0,23%	32 011	95 644
27	EXOMUC®	186 131	1,14%	0,33%	0,21%	46 797	93 671
28	NAFTILUX®	185 274	1,13%	0,33%	0,21%	43 399	137 700
29	CYCLO 3®	182 724	1,11%	0,33%	0,20%	28 877	84 644
30	MAXILASE®	173 552	1,06%	0,31%	0,19%	45 140	72 667
31	UTEPLEX®	163 527	1,00%	0,29%	0,18%	20 911	80 778
32	BEDELIX®	149 629	0,91%	0,27%	0,17%	22 204	77 610
33	MAGNE B6®	145 130	0,89%	0,26%	0,16%	41 607	67 256
34	TOCO 500®	138 976	0,85%	0,25%	0,16%	29 825	85 388
35	HEPT A MYL®	136 919	0,84%	0,24%	0,15%	55 225	108 050
36	DUXIL®	136 124	0,83%	0,24%	0,15%	15 718	75 625
37	DIOSMINE®	133 390	0,81%	0,24%	0,15%	15 306	59 448
38	CARBOCISTEINE®	116 548	0,71%	0,21%	0,13%	44 044	56 781
39	ETIOVEN®	114 906	0,70%	0,20%	0,13%	14 559	51 977
40	TOPLEXIL®	104 129	0,64%	0,19%	0,12%	32 611	45 741
41	ATEPADENE®	100 491	0,61%	0,18%	0,11%	15 259	48 983
42	NICERGOLINE®	99 329	0,61%	0,18%	0,11%	9 587	59 781
43	LOCABIOTAL®	99 017	0,60%	0,18%	0,11%	21 817	41 426
44	EUPHYTOSE®	97 445	0,59%	0,17%	0,11%	26 832	51 242
45	OLMIFON®	96 677	0,59%	0,17%	0,11%	16 761	56 383
46	GRANIONS®	96 385	0,59%	0,17%	0,11%	50 807	40 420
47	TROXERUTINE®	95 297	0,58%	0,17%	0,11%	17 420	43 909
48	LYSOPAINE®	93 246	0,57%	0,17%	0,10%	41 116	40 834
49	CARBOSYLANE®	91 365	0,56%	0,16%	0,10%	17 185	39 908
50	SPASMINE®	89 829	0,55%	0,16%	0,10%	35 341	46 664
	<b>TOTAL HOMMES</b>	<b>16 396 410</b>	<b>100,00%</b>	<b>29,17%</b>	<b>18,36%</b>		

Tableau 23 : FEMMES DE 60 ANS ET PLUS

Rang	Médicaments	Montants dépensés	% des 50	% du total des 60 ans et plus	% du total général	Quantité	Montants remboursés
1	TANAKAN®	4 488 148	16,07%	7,99%	5,03%	323 746	2 250 684
2	DAFLON®	2 088 686	7,48%	3,72%	2,34%	312 466	933 227
3	GINKOR®	1 673 246	5,99%	2,98%	1,87%	228 037	701 959
4	VEINAMITOL®	1 320 314	4,73%	2,35%	1,48%	216 199	585 429
5	ENDOTELON®	1 299 685	4,65%	2,31%	1,46%	256 001	665 982
6	SERMION®	1 190 164	4,26%	2,12%	1,33%	120 789	655 008
7	NOOTROPYL®	1 099 322	3,94%	1,96%	1,23%	131 912	622 010
8	ESBERIVEN®	998 651	3,58%	1,78%	1,12%	176 523	448 228
9	PRAXILENE®	928 118	3,32%	1,65%	1,04%	113 271	627 945
10	DIOVENOR®	869 095	3,11%	1,55%	0,97%	73 233	375 354
11	CYCLO 3®	726 095	2,60%	1,29%	0,81%	114 487	306 046
12	FONZYLANE®	639 594	2,29%	1,14%	0,72%	171 800	473 738
13	CERVOXAN®	612 181	2,19%	1,09%	0,69%	43 070	311 693
14	ISKEDYL®	594 241	2,13%	1,06%	0,67%	65 321	313 916
15	VASOBRAL®	501 996	1,80%	0,89%	0,56%	60 445	259 881
16	DIFRAREL®	492 535	1,76%	0,88%	0,55%	136 149	229 325
17	DIOSMINE®	399 282	1,43%	0,71%	0,45%	46 050	166 174
18	ETIOVEN®	378 769	1,36%	0,67%	0,42%	47 944	159 667
19	BIOSTIM®	378 429	1,36%	0,67%	0,42%	72 439	161 942
20	CYSTINE®	377 987	1,35%	0,67%	0,42%	123 465	147 761
21	POLYKARAYA®	351 813	1,26%	0,63%	0,39%	55 931	161 432
22	MEDIATOR®	348 828	1,25%	0,62%	0,39%	65 174	271 698
23	MAGNE B6®	305 340	1,09%	0,54%	0,34%	88 018	128 563
24	CIRKAN®	303 243	1,09%	0,54%	0,34%	41 412	130 182
25	UTEPLEX®	294 713	1,06%	0,52%	0,33%	37 666	133 670
26	BUFLOMEDIL®	285 316	1,02%	0,51%	0,32%	86 556	208 522
27	TROXERUTINE®	266 252	0,95%	0,47%	0,30%	48 635	115 962
28	RHEOFLUX®	261 266	0,94%	0,46%	0,29%	42 785	114 885
29	RELVENE®	256 980	0,92%	0,46%	0,29%	53 642	109 642
30	EUPHYTOSE®	246 920	0,88%	0,44%	0,28%	67 949	126 640
31	TORONTAL®	245 470	0,88%	0,44%	0,27%	50 630	175 553
32	OLIGOSOL®	243 357	0,87%	0,43%	0,27%	132 080	95 900
33	BRONCHOKOD®	242 501	0,87%	0,43%	0,27%	83 510	115 488
34	SPASMINE®	238 611	0,85%	0,42%	0,27%	93 740	115 882
35	DUXIL®	225 727	0,81%	0,40%	0,25%	26 029	115 487
36	VADILEX®	220 901	0,79%	0,39%	0,25%	32 832	137 948
37	MUCOMYST®	220 030	0,79%	0,39%	0,25%	53 532	110 875
38	BEDELIX®	214 230	0,77%	0,38%	0,24%	32 020	105 051
39	SURBRONC®	209 180	0,75%	0,37%	0,23%	47 660	121 740
40	VELITEN®	195 681	0,70%	0,35%	0,22%	43 958	85 953
41	MAXILASE®	193 649	0,69%	0,34%	0,22%	49 725	78 904
42	GRANIONS®	190 697	0,68%	0,34%	0,21%	101 300	77 512
43	HIRUCREME®	189 908	0,68%	0,34%	0,21%	47 662	81 798
44	HEPT A MYL®	173 391	0,62%	0,31%	0,19%	69 716	122 388
45	CATACOL®	168 120	0,60%	0,30%	0,19%	94 961	75 640
46	PNEUMOREL®	159 964	0,57%	0,28%	0,18%	44 460	74 539
47	TOCO 500®	158 765	0,57%	0,28%	0,18%	34 092	81 572
48	NAFTILUX®	155 593	0,56%	0,28%	0,17%	36 444	98 039
49	NAFTIDROFURYL®	153 859	0,55%	0,27%	0,17%	33494	103 478
50	MAG 2®	148 784	0,53%	0,26%	0,17%	31875	63 899
	<b>TOTAL FEMMES</b>	<b>27 925 630</b>	<b>100,00%</b>	<b>49,68%</b>	<b>31,28%</b>		