

## L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique

Laurence Frérot  
Philippe Le Fur  
Annick Le Pape  
Catherine Sermet

Rapport n° 484 (biblio n° 1276)

Septembre 1999

Les noms d'auteurs apparaissent en ordre alphabétique

Toute reproduction de textes, graphiques, ou tableaux est autorisée sous réserve de l'indication du nom de l'auteur.  
En cas de reproduction du texte intégral ou de plus de 10 pages, le Directeur du CREDES devra en être préalablement informé.



## AVERTISSEMENT

Le travail présenté dans ce rapport utilise des données issues de deux sources :

- l'Enquête sur la Santé et les Soins Médicaux réalisées par l'INSEE en collaboration avec le CREDES en 1991-1992 ;
- l'Etude Permanente de la Prescription Médicale d'IMS-Health.

En 1993, le CREDES et IMS-Health signaient un protocole d'accord très important en matière d'information économique de la santé. Cet accord permet au CREDES d'exploiter à des fins scientifiques les données de l'Etude Permanente de la Prescription Médicale (EPPM) élaborée par IMS-Health.

Les analyses présentées dans ce rapport ont été réalisées à partir des données de cette enquête recueillies entre décembre 1991 et novembre 1996.

Les auteurs tiennent à remercier particulièrement :

- ♦ au sein de la société IMS-Health :
  - M. Geoffroy Sainte Claire Deville.
- ♦ au sein du CREDES :
  - Sandrine Béquignon et Isabelle Henri qui nous ont aidé à vérifier l'ensemble des chiffres présentés dans ce rapport ;
  - Nathalie Meunier qui a relu attentivement ce rapport ;
  - Franck-Séverin Clérembault qui a réalisé la mise en page de ce rapport.

Les résultats présentés ici n'engagent que les auteurs qui portent l'entière responsabilité d'éventuelles erreurs d'interprétation.

LAURENCE FRÉROT  
PHILIPPE LE FUR  
ANNICK LE PAPE  
CATHERINE SERMET

## ***Sommaire***

## SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	9
<b>PREMIÈRE PARTIE</b>	
<b>ASPECTS MÉDICAUX ÉCONOMIQUES DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE</b>	
<b>1. Prévalence de l'hypertension</b> .....	15
1.1 Prévalence de l'hypertension selon l'âge et le sexe .....	17
1.2 Prévalence de l'hypertension selon diverses caractéristiques socio-économiques .....	19
1.3 Prévalence de l'hypertension selon le poids, la consommation de tabac et l'exonération du ticket modérateur .....	21
1.4 Modélisation de la prévalence de l'hypertension .....	21
<b>2. La morbidité associée à l'hypertension</b> .....	29
2.1 Hypertension et nombre de maladies par personne .....	31
2.2 Etude des co-morbidités .....	33
<b>3. La consommation médicale des hypertendus (soins de ville)</b> .....	35
3.1 La dépense totale en soins de ville .....	37
3.2 Analyse par poste .....	38
3.2.1 <i>Les consommations de soins de médecins</i> .....	39
3.2.2 <i>La pharmacie</i> .....	39
3.2.3 <i>Les autres postes</i> .....	39
3.3 Quels sont les facteurs déterminant la dépense en soins de ville des hypertendus et des non-hypertendus ? .....	41
3.3.1 <i>Les hypertendus</i> .....	43
3.3.2 <i>Les non-hypertendus</i> .....	45
<b>4. Le traitement de l'hypertension artérielle</b> .....	47
4.1 Les recommandations en termes de traitement de l'hypertension artérielle .....	49
4.2 Quel est le pourcentage d'hypertendus traités ? .....	51
4.3 Quels sont les traitements utilisés ? .....	52
<b>DEUXIÈME PARTIE</b>	
<b>LA PRISE EN CHARGE DE L'HTA PAR LES MÉDECINS LIBÉRAUX</b>	
<b>5. En 1996</b> .....	59
5.1 La place de l'hypertension dans les séances de médecins .....	61
5.1.1 <i>Les séances de généralistes</i> .....	61
5.1.2 <i>Les séances de cardiologues</i> .....	63
5.2 La prescription des hypotenseurs .....	65
5.2.1 <i>La prescription selon l'âge et le sexe des patients</i> .....	65
5.2.2 <i>La prescription selon les autres caractéristiques des médecins et des patients</i> .....	68
5.3 La place des différents principes actifs dans la prescription .....	78
5.3.1 <i>Selon l'âge et le sexe</i> .....	78
5.3.2 <i>Selon les autres caractéristiques des médecins et des patients</i> .....	79

5.4 La prescription par nature de traitement .....	82
5.4.1 Analyse selon l'âge et le sexe des patients et selon la spécialité du prescripteur .....	85
5.4.2 Analyse selon les autres caractéristiques des médecins et des patients pour les généralistes .....	90
<b>6. Evolution 1992 - 1996</b> .....	93
6.1 Les séances de médecins pour hypertension artérielle .....	95
6.2 Évolution des caractéristiques des ordonnances d'antihypertenseurs .....	97
<b>CONCLUSION</b> .....	101
<b>ANNEXE 1</b>	
<b>MÉTHODE D'ENQUÊTE</b>	
Méthodologie de l'Enquête Insee-Credes sur la Santé et les Soins Médicaux 1991-1992 .....	107
Méthodologie de l'Étude Permanente de la Prescription Médicale d'IMS-Health .....	111
1. Le champ de l'étude .....	114
2. Les variables d'échantillonnage d'IMS .....	115
3. L'échantillon .....	116
Liste des médicaments .....	117
<b>ANNEXE 2</b>	
<b>ASPECTS SOCIAUX ÉCONOMIQUES DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE</b>	
1. Prévalence de l'hypertension .....	123
2. La consommation médicale des hypertendus (soins de ville) .....	131
3. Le traitement de l'hypertension artérielle .....	143
<b>ANNEXE 3</b>	
<b>LA PRISE EN CHARGE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE PAR LES MÉDECINS LIBÉRAUX</b>	
1. Les caractéristiques générales de la prescription en 1996 .....	151
2. Analyse par principe actif .....	173
3. Analyse par type de traitement .....	189
La prescription de l'ensemble des médecins .....	191
La prescription des généralistes .....	198
La prescription des cardiologues .....	205
4. Les caractéristiques générales de la prescription - Évolution 1992-1996 .....	231
 <b>LISTES DES GRAPHIQUES, DES TABLEAUX ET DES TABLEAUX ANNEXE</b> .....	237

## ***Introduction***

Devant le poids important des dépenses de santé, les acteurs du système de soins (médecins, chercheurs, décideurs...) ne peuvent plus se satisfaire d'informations globales sur les consommations médicales. Il est maintenant utile de décliner ces coûts selon les maladies ou les problèmes de santé.

L'hypertension artérielle est une des pathologies les plus fréquentes. Diverses études épidémiologiques ont montré qu'elle était associée à de nombreux facteurs socio-démographiques et socio-économiques, tels que l'âge, le sexe, le statut social, l'alimentation et en particulier l'obésité, la consommation excessive de sel et d'alcool, l'activité physique et l'exposition à des facteurs environnementaux divers.

En termes de conséquences pathologiques, l'hypertension artérielle est un facteur de risque majeur de nombreuses maladies telles que les affections coronariennes, les accidents vasculaires cérébraux, l'insuffisance cardiaque et l'insuffisance rénale. Ce risque est multiplié quand existent conjointement d'autres facteurs de risque<sup>1,2</sup>, comme le tabagisme, les dyslipidémies<sup>3</sup>, ou le diabète.

Le traitement de l'hypertension artérielle associe des mesures hygiéno-diététiques et un traitement médicamenteux. Les produits hypotenseurs sont nombreux et leur gamme de prix relativement étendue.

Tous ces éléments renforcent l'intérêt de la mesure des coûts engendrés par cette affection et le travail que nous présentons ci-après s'attache à répondre aux questions suivantes : quelle est la fréquence de l'hypertension artérielle en France ? Quelles sont les dépenses de santé des hypertendus ? Quels médicaments prennent-ils et quel est leur coût ? Par quels médecins sont-ils suivis ?

Les données utilisées sont celles de l'Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux de 1991-92 réalisée auprès des ménages ordinaires et celles de l'Enquête Permanente sur la Prescription Médicale d'IMS-Health, effectuée auprès des médecins libéraux, portant sur la période 1992 à 1996.

### Définition

*Le diagnostic d'hypertension artérielle (HTA) repose sur la mesure de la pression artérielle. L'HTA se définit théoriquement comme une pression artérielle systolique (PAS) habituellement supérieure ou égale à 140 mm Hg et/ou une pression artérielle diastolique (PAD) habituellement supérieure ou égale à 90 mm Hg<sup>4</sup>.*

*Les enquêtes utilisées pour notre étude ne comportent pas de mesure de la pression artérielle. Les résultats présentés ici s'appuient donc, suivant la source, sur les déclarations d'hypertension artérielle par les enquêtés ou les diagnostics portés par les médecins.*

La première partie de cette étude est consacrée d'une part à l'évaluation de la prévalence de l'hypertension artérielle et à l'influence de divers facteurs socio-économiques et, d'autre part, à l'hypertendu, à ses maladies et à la comparaison de ses dépenses de santé à celles des non hypertendus. Dans la deuxième partie sont développées les caractéristiques des ordonnances d'hypotenseurs : fréquence, nombre de médicaments prescrits, nature et coût de ces produits.

1. ANAES. *Recommandations et références médicales, Diagnostic et traitement de l'hypertension artérielle essentielle de l'adulte de 20 à 80 ans.*
2. Whelton, P. K. *Epidemiology of hypertension. The Lancet. 1994; 344 (July 9): 101-106.*
3. *Modifications du métabolisme des lipides (hypercholestérolémie...).*
4. *Joint National Committee on Detection Evaluation and Treatment of High Blood Pressure. The Fifth Report of the Joint National Committee on Detection Evaluation and Treatment of High Blood Pressure (JNC V), Arch Intern Med ; 153: 154-183.*



***Première partie***  
***Aspects médicaux économiques***  
***de l'hypertension artérielle***

## *1. Prévalence de l'hypertension*

---

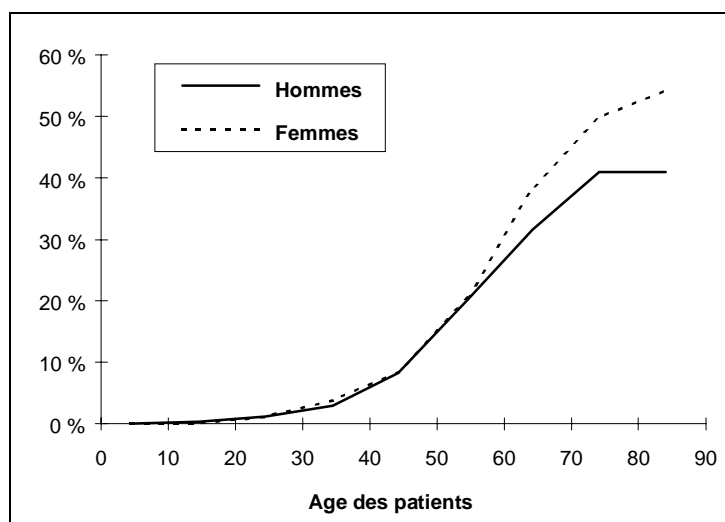
L'objectif de cette première partie est d'étudier la prévalence de l'hypertension artérielle (HTA) dans la population générale<sup>1</sup> et de mettre en évidence des différences de prévalence selon des critères socio-démographiques ou socio-économiques.

## 1.1 Prévalence de l'hypertension selon l'âge et le sexe

Etant donnée la faible prévalence de cette pathologie avant 20 ans, nous nous limiterons dans cette partie à la population des 20 ans et plus. Ainsi, parmi les 14 492 personnes d'au moins 20 ans enquêtées entre avril 1991 et avril 1992, 2 288 individus ont déclaré être hypertendus, ce qui représente après extrapolation 16,5 % de la population concernée. Les déclarations d'hypertension sont plus fréquentes chez les femmes que chez les hommes : 18,8 % versus 14,0 %.

La prévalence de l'hypertension augmente avec l'âge (Cf. Graphique n° 1 et Tableau n° 1). Au delà de 70 ans cette augmentation se ralentit chez les femmes, et atteint un palier de 41 % chez les hommes. L'âge moyen des hypertendus est plus élevé que celui des non-hypertendus, 63 ans versus 43 ans, en raison du faible niveau de prévalence de l'hypertension dans les populations jeunes.

**Graphique n° 1**  
**Prévalence de l'hypertension déclarée selon l'âge et le sexe**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

La prévalence de l'hypertension déclarée dans les enquêtes auprès des ménages, telle que celle que nous présentons ici est amplement sous-estimée par rapport à celle que l'on pourrait obtenir en mesurant de manière systématique la pression artérielle d'un échantillon d'individus. Ainsi, dans le cadre du projet Monica<sup>2</sup>, trois centres français impliqués dans cette étude ont réalisé une enquête de population générale auprès de 3 échantillons d'hommes et de femmes âgés de 35 à 64 ans. Retenant un seuil d'hypertension de 140/90 mmHg, ils ont pu montrer que moins de la moitié des hypertensions étaient connues chez les hommes (de 39 à 48 % selon les centres) et que pour les femmes, le pourcentage d'hypertensions connues ne dépassait pas 65 % (de 57 à 65 %).

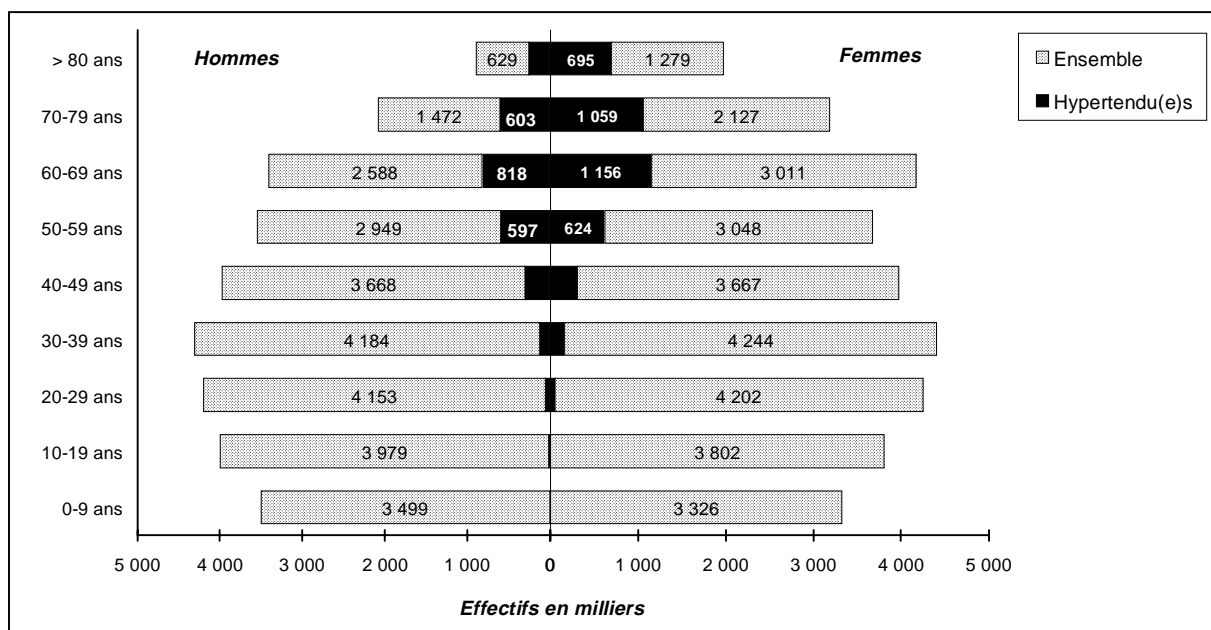
1. Il s'agit de la population des « ménages ordinaires » ; les personnes vivant en institution ou en hébergements collectifs n'en font donc pas partie.

2. Facteurs de risque et comportements de prévention dans la population des trois registres MONICA France, Enquête de population 1994-1997. Fédération Française de Cardiologie.

Cette sous-estimation plus forte pour les hommes que pour les femmes explique vraisemblablement que les déclarations d'hypertensions artérielles soient plus fréquentes chez ces dernières alors que toutes les études, tant françaises, qu'étrangères, montrent que la prévalence réelle est plus élevée chez les hommes<sup>3, 4</sup>. Il est probable que le recours plus fréquent des femmes aux soins de médecins, conduisent ces dernières à diagnostiquer et donc à déclarer plus souvent ce type d'affection.

D'après le projet Monica<sup>5</sup>, la prévalence de l'hypertension (traitée ou mesurée) varie selon les centres de 38 à 54 % pour les hommes de 45 à 54 ans, et de 58 à 71 % pour les hommes de 55 à 64 ans. Pour les femmes, ces taux varient respectivement de 26 à 39 % et de 50 à 66 %.

**Graphique n° 2**  
**Pyramide des âges pour les hypertendus et l'ensemble de la population**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau n° 1**  
**Prévalence de l'hypertension selon l'âge et le sexe**

Données extrapolées	HOMMES			FEMMES			ENSEMBLE		
	Nombre d'HTA	Population totale	Pourcentage d'HTA	Nombre d'HTA	Population totale	Pourcentage d'HTA	Nombre d'HTA	Population totale	Pourcentage d'HTA
20 - 29 ans	49 515	4 152 763	1,2 %	49 338	4 201 752	1,2 %	98 853	8 354 515	1,2 %
30 - 39 ans	123 461	4 184 478	3,0 %	160 600	4 243 638	3,8 %	284 061	8 428 116	3,4 %
40 - 49 ans	304 525	3 667 758	8,3 %	309 866	3 667 336	8,4 %	614 390	7 335 095	8,4 %
50 - 59 ans	596 815	2 949 136	20,2 %	624 452	3 047 916	20,5 %	1 221 267	5 997 052	20,4 %
60 - 69 ans	818 351	2 588 341	31,6 %	1 156 415	3 010 762	38,4 %	1 974 766	5 599 104	35,3 %
70 - 79 ans	603 297	1 471 643	41,0 %	1 059 212	2 127 019	49,8 %	1 662 510	3 598 663	46,2 %
80 ans et plus	257 811	629 125	41,0 %	694 524	1 279 302	54,3 %	952 335	1 908 426	49,9 %
<b>Total</b>	<b>2 753 776</b>	<b>19 643 244</b>	<b>14,0 %</b>	<b>4 054 407</b>	<b>21 577 726</b>	<b>18,8 %</b>	<b>6 808 183</b>	<b>41 220 970</b>	<b>16,5 %</b>

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

3. Simon P., *Prévalence de l'hypertension artérielle dans la population bretonne*, Rev. Méd. Int., 1993, 14, 1035.

4. Burt VL and al., *Trends in the Prevalence, Awareness, Treatment, and Control of Hypertension in the adult US Population*, Hypertension, Vol 26, n°1, July 1995.

5. *Communication personnelle des auteurs, données non publiées.*

## 1.2 Prévalence de l'hypertension selon diverses caractéristiques socio-économiques

---

L'étude de la prévalence est réalisée ici en deux étapes. La première consiste en une analyse bivariée simple croisant l'hypertension et chacune des autres variables. Puis, lorsque il existe une liaison globale<sup>6</sup> entre le taux d'hypertendus et une des variables socio-économiques, on vérifie, à l'aide de régressions logistiques<sup>7</sup>, que la liaison reste significative après ajustement sur l'âge et le sexe. Ces deux méthodes permettent de vérifier que la différence de prévalence de l'hypertension est significative entre au moins deux modalités de chacune des variables étudiées (Cf. Tableau annexe n° 1 et Tableau annexe n° 2).

### ***Niveau d'études, catégorie socioprofessionnelle, statut d'activité et revenus sont très liés à l'hypertension***

Le niveau d'études est inversement lié à la prévalence de l'hypertension ( $p < 0,001$ ). En effet, 18,7 % des individus n'ayant pas le bac sont hypertendus alors que 9,3 % des bacheliers et 6,4 % des individus ayant un niveau d'études supérieur au bac déclarent une hypertension artérielle. Cette liaison reste très significative ( $p < 0,0001$ ) après ajustement sur l'âge et le sexe.

L'occupation actuelle de l'individu est significativement liée à l'hypertension artérielle. On distingue nettement deux classes : les militaires, étudiants, chômeurs et actifs regroupant moins de 7 % d'hypertendus ; et les catégories des retraités, des personnes retirées des affaires et des autres inactifs comportant plus de 31 % d'hypertendus. Les femmes au foyer constituent une classe intermédiaire avec 18,3 % d'hypertendues. A âge et sexe égaux, la liaison occupation actuelle et hypertension reste très significative ( $p < 0,0001$ ).

Que l'on considère la profession individuelle ou le milieu social<sup>8</sup>, le pourcentage d'hypertendus est le plus faible pour les cadres et les personnes exerçant une profession intellectuelle supérieure, autour de 10 %. Cette catégorie s'oppose aux agriculteurs qui sont trois fois plus souvent hypertendus et aux ouvriers qui le sont presque deux fois plus. A âge et sexe égaux, la relation ne perd pas de sa puissance ( $p < 0,0001$ ).

On observe également des différences selon la tranche de revenu du ménage par unité de consommation<sup>9</sup>. C'est dans la tranche de 2 700 à 3 040 francs que la déclaration d'hypertension est la plus élevée : 29 %. Il faut noter que dans cette tranche de revenu, on trouve une proportion plus importante de retraités (18,4 %), plus âgés et donc plus touchés par l'hypertension. A âge et sexe comparables, cette liaison demeure cependant globalement significative ( $p < 0,0001$ ).

### ***Après ajustement sur l'âge et le sexe, l'hypertension n'est pas liée à la situation de famille***

En données brutes, la proportion d'hypertendus est significativement différente suivant l'état matrimonial ( $p < 0,001$ ). Les personnes veuves sont près de quatre fois plus hypertendues que les individus mariés ou divorcés (44,7 % versus respectivement 16,0 % et 12,3 %). Les célibataires sont les moins hypertendus, 4,8 %. Après ajustement sur l'âge et le sexe, cette liaison n'est plus significative.

De même, du fait de leur différence d'âge, les personnes vivant en couple, plus jeunes, sont moins souvent hypertendues que celles vivant seules, plus âgées : 14,7 % versus 18,8 % ( $p < 0,001$ ).

---

6. Test du Chi-Deux significatif à 5 %.

7. Présentation de la méthode au paragraphe 1.4.

8. Catégorie socio-professionnelle de la personne de référence du ménage

9. Le nombre d'unités de consommation du ménage est calculé en comptant une part pour la personne de référence, 0,7 pour chaque autre personne de 14 ans ou plus et 0,5 pour chaque enfant de moins de 14 ans.

Le nombre d'individus dans le ménage joue également un rôle sur la prévalence de l'hypertension déclarée. Les adultes issus de ménages d'au moins quatre personnes sont les moins hypertendus, 6,1 %. A l'opposé, les personnes vivant seules sont 28,4 % dans ce cas. Une grande partie de cette liaison s'explique par l'âge des individus qui est en moyenne d'autant plus élevé que la taille du ménage est faible. Après ajustement sur l'âge et le sexe, cette liaison perd de sa puissance mais demeure significative ( $p < 0,0445$ ).

Chez les femmes, le pourcentage d'hypertendues croît de manière significative avec le nombre d'enfants à qui elles ont donné naissance. On observe 9,7 % d'hypertendues parmi celles n'ayant jamais donné naissance à un enfant contre 38,0 % pour les femmes ayant donné naissance à au moins six enfants. Après ajustement sur l'âge, cette liaison entre le nombre d'enfants et l'hypertension reste significative.

#### ***Les différences régionales persistent après ajustement sur l'âge et le sexe***

Les plus faibles taux d'hypertendus sont observés pour les individus vivant à Paris ou sa banlieue (13,2 %). A l'opposé, les taux les plus élevés sont relevés dans le Nord (17,4 %) et dans le Bassin Parisien (17,1 %), suivis par l'Ouest et le Sud-ouest de la France (16,9 % et 16,7 %) ( $p < 0,001$ ). Après ajustement sur l'âge et le sexe, la liaison demeure significative et la hiérarchie régionale n'est pas modifiée ( $p < 0,002$ ).

Un découpage géographique plus fin montre des écarts plus prononcés mais n'aurait pu être utilisé dans l'analyse multivariée suivante en raison d'un trop grand nombre de modalités.

En données brutes, les différences observées selon la tranche d'unité urbaine sont significatives ( $p < 0,001$ ). Les individus des communes rurales sont plus souvent hypertendus que ceux de Paris et sa banlieue : 18,4 % contre 13,2 %. Lorsque l'on ajuste sur l'âge et le sexe, cette liaison devient non significative. En effet, les communes rurales regroupent plus de personnes âgées et donc une plus grande part d'hypertendus.

#### ***Il n'y a pas de différence selon la nationalité***

Globalement, il existe une liaison entre la nationalité et la déclaration d'une hypertension ( $p < 0,002$ ) : les français sont 1,4 fois plus hypertendus que les étrangers. A âge et sexe égaux, cette liaison n'est plus significative.

#### ***L'hypertension artérielle est plus fréquemment déclarée par les répondants à au moins un questionnaire au cours de l'enquête***

L'enquête sur la santé et les soins médicaux est caractérisée par le fait que les questions sur la santé, de même que la plupart des autres questions, sont posées à une seule personne du ménage. Cela entraîne pour beaucoup de variables une sous-estimation des réponses pour les individus qui ne sont pas présents lors des visites de l'enquêteur. Cette constatation est confirmée pour la prévalence de l'hypertension artérielle qui est plus élevée chez les personnes ayant répondu pour elles-mêmes à au moins un questionnaire au cours de l'enquête ( $p < 0,001$ ). On remarque, après ajustement sur l'âge et le sexe, que cette relation demeure significative ( $p < 0,009$ ).

### 1.3 Prévalence de l'hypertension selon le poids, la consommation de tabac et l'exonération du ticket modérateur

#### *Les hypertendus sont plus nombreux parmi les obèses et les anciens fumeurs*

L'hypertension artérielle est fortement liée à l'obésité<sup>10</sup>. Ainsi les personnes présentant une surcharge pondérale sont deux fois plus souvent hypertendues que les individus de poids dit « normal », 23,5 % vs 10,2 % ( $p < 0,001$ ) ; et les obèses 4 fois plus souvent, avec une prévalence de 41,7 %. Cette liaison persiste après ajustement sur l'âge et le sexe.

La relation observée entre le tabac et l'hypertension est également significative. Les fumeurs sont 8,1 % à être hypertendus, soit 2 fois moins que les anciens fumeurs et les personnes n'ayant jamais fumé. Cette liaison demeure significative après ajustement sur l'âge et le sexe.

#### *Les hypertendus sont plus nombreux parmi les personnes exonérées du ticket modérateur*

Comme on pouvait s'y attendre, l'hypertension artérielle est plus fréquente chez les personnes exonérées du ticket modérateur pour maladie (44,3 %,  $p < 0,001$ ), et ce en données brutes ou ajustées sur l'âge et le sexe. L'hypertension artérielle sévère est en effet un des 30 motifs d'exonération du ticket modérateur et représente 10 % des motifs d'exonération pour maladie<sup>11</sup>. Les personnes exonérées pour d'autres motifs médicaux (personnes en incapacité ou en invalidité...) sont également plus souvent hypertendues (31,9 %) que les non exonérées (12,5 %). Plus surprenant, parmi les personnes exonérées du ticket modérateur en raison de leur régime de Sécurité sociale, 19,6 % sont hypertendues.

Le statut de couverture par la Sécurité sociale (couvert en tant qu'assuré, ayant droit ou non couvert) n'est pas significativement lié à l'hypertension.

### 1.4 Modélisation de la prévalence de l'hypertension

#### **Présentation théorique des modélisations par régressions logistiques**

L'analyse bivariée réalisée précédemment a permis de sélectionner les variables significativement associées à l'hypertension.

Cependant la méthode du Chi-2, ne prenant en compte qu'un nombre limité de facteurs, ne permet pas de mesurer conjointement l'effet de plusieurs variables ou facteurs susceptibles d'influencer ou de modifier la relation.

Il est alors utile de choisir une autre méthode pour pallier ces limites. Afin d'étudier les variables qui ont un effet propre sur l'hypertension, c'est-à-dire un effet ne provenant pas d'une corrélation avec une variable très liée au phénomène observé, telle que l'âge, nous avons procédé à des régressions logistiques. Ce type de modélisation permet de retenir plusieurs variables ou facteurs de confusion et de quantifier la relation entre le fait d'être hypertendu et chacune des autres variables retenues, « toutes choses égales par ailleurs », par la mesure des odds-ratio (OR).

Son principe consiste à comparer les résultats obtenus pour chacune des variables étudiées à une situation de référence choisie.

Si l'on change la situation de référence, on ne change pas les résultats du modèle car ils expriment des différences.

10. Cette notion est appréhendée ici par l'Indice de Masse Corporelle (IMC) ou Body Mass Index (BMI). Il est défini comme le rapport suivant : Poids / Taille<sup>2</sup>. A partir de cet indice, l'Organisation Mondiale de la Santé classe les individus en 4 catégories : les sous-poids ( $IMC < 18,5$ ), les individus de poids normal ( $18,5 \leq IMC < 25$ ), les surpoids ( $25 \leq IMC < 30$ ) et les obèses ( $IMC \geq 30$ ).

11. C. Sermet, Les exonérés du ticket modérateur : caractéristiques sociodémographiques, consommations médicales, Rapport CREDES n° 1058.

Dans le cas qui nous intéresse, on cherche à représenter la variable Y dépendante (hypertendu / non hypertendu) par une fonction de plusieurs autres variables indépendantes (comme l'âge, la CSP, le sexe...).

La régression logistique (ou modèle logistique) est un modèle qui permet d'exprimer la relation entre une variable Y qualitative à deux classes (HTA, non HTA) et des variables  $X_i$  qui peuvent être qualitatives ou quantitatives.

On notera  $X_{ij}$  la  $j^{\text{ème}}$  modalité de la variable  $X_i$  et  $X = (X_1, \dots, X_i, \dots, X_k)$ .

Le modèle logistique exprime la probabilité d'être hypertendu (HTA) en fonction des  $X_i$  de la manière suivante :

$$P(\text{HTA}|X) = \frac{\exp(\beta_0 + \beta_{11}X_{11} + \dots + \beta_{kl}X_{kl})}{1 + \exp(\beta_0 + \beta_{11}X_{11} + \dots + \beta_{kl}X_{kl})}$$

ou

$$\text{logit}P(\text{HTA}|X) = \beta_0 + \beta_{11}X_{11} + \dots + \beta_{kl}X_{kl} \text{ où } \text{logit}(x) = \ln\left(\frac{x}{1-x}\right)$$

Au sein de la dimension  $i$ , le coefficient  $\beta_{ij}$  représente l'effet de la modalité  $X_{ij}$  ajusté sur les effets de toutes les autres variables incluses dans le modèle. L'exponentielle de  $\beta_{ij}$  fournit une estimation de l'odds-ratio de la probabilité d'être hypertendu entre la population  $j$  et la population choisie comme référence pour cette dimension.

En pratique, deux modèles ont été construits, un pour les femmes et un second pour les hommes. Pour chacun de ces modèles, une situation de référence a été choisie.

Les coefficients  $\beta_{ij}$  du modèle nous permettent alors de dire que, toutes choses égales par ailleurs, les individus de la modalité  $i$  de la variable  $j$  ont un odds-ratio de  $\exp(\beta_{ij})$  par rapport à la situation de référence.

L'odds-ratio représente un rapport de pentes :  $\frac{f1}{1-f1} / \frac{f0}{1-f0}$

$f1$  est la probabilité d'être hypertendu chez ceux qui ont le facteur considéré (ouvrier par exemple).

$f0$  est la probabilité d'être hypertendu chez ceux qui n'ont pas le facteur considéré.

Pour un événement de faible fréquence (moins de 10 %), l'odds-ratio a une valeur proche du risque relatif et peut donc s'interpréter comme ce dernier, c'est-à-dire comme le rapport entre la probabilité d'être hypertendu chez les personnes ayant le facteur considéré et la probabilité d'être hypertendu chez les autres personnes. Par exemple, un odds-ratio de 2 signifie que le risque d'être hypertendu est 2 fois plus élevé chez les personnes ayant le facteur considéré que chez les autres personnes.

Lecture du tableau n° 2 (exemple de l'impact de l'obésité) :

La modalité correspondant à la situation de référence est précédée dans les tableaux par le mot « Réf. ». Pour les deux modèles, il s'agit d'un individu de 40 à 49 ans répondant à au moins un questionnaire au cours des trois mois de l'enquête, de poids dit normal, n'ayant jamais fumé, ayant un niveau d'étude correspondant au bac, exerçant une profession intermédiaire, dont le revenu se situe dans une fourchette de 3 040 francs à 6 200 francs par UC et par mois, habitant Paris ou sa banlieue et vivant avec une autre personne.

Toutes choses égales par ailleurs, l'odds-ratio du fait d'être hypertendu chez les obèses par rapport aux personnes de poids dit « normal » est de 4, ils ont donc une probabilité beaucoup plus forte d'être hypertendus. Classiquement, la probabilité d'avoir le phénomène (être hypertendu) pour une modalité  $j$  d'une variable  $i$ , c'est-à-dire lorsque  $X_{ij} = 1$  est estimée par le calcul suivant :

$$P = \frac{1}{1 + \exp(-a - \beta_{ij}X_{ij})}$$

avec  $a$  : constante correspondant à la situation de référence pour l'ensemble des variables (40-49 ans, de poids dit normal...).



Afin d'améliorer les comparaisons, nous remplaçons pour chacune des variables  $i$ , le coefficient  $a$  par  $P_{i0}$ , valeur observée dans l'enquête pour la modalité de référence de cette variable, et estimons la prévalence de l'hypertension par le calcul suivant :

$$p_{ij} = \frac{1}{1 + \exp(-\ln \frac{P_{i0}}{P_{ij}} - \beta_{ij})}$$

avec  $p_{i0}$  = pourcentage d'hypertendus de la modalité de référence de la variable  $i$ . Dans le cas de l'étude de l'impact de l'obésité, il s'agit des individus de poids normal et la prévalence de l'hypertension chez les obèses est estimée à 27,2 % :

$$p = \frac{1}{1 + \exp(-\ln \frac{0,085}{1 - (0,085)} - 1,395)} = 27,2\%$$

Ainsi, on peut dire que si les structures des hommes de poids normal et des obèses selon toutes les variables introduites dans le modèle étaient identiques, 27,2 % des obèses seraient hypertendus.

Seules les variables dont le lien avec l'hypertension est significatif après ajustement sur l'âge et le sexe, ont été introduites dans les deux modèles en tant que variables explicatives. Ces variables sont les suivantes :

- ♦ âge \* retraite (9 modalités pour les hommes et 11 pour les femmes) ;
- ♦ la variable « répondant personnellement à au moins un questionnaire durant l'enquête » (2 modalités) ;
- ♦ les classes d'Indice de Masse Corporelle (4 modalités) ;
- ♦ la consommation de tabac (4 modalités) ;
- ♦ le diplôme (3 modalités) ;
- ♦ l'activité de la personne de référence (5 modalités) ;
- ♦ le milieu social (7 modalités) ;
- ♦ les revenus du ménage (5 modalités) ;
- ♦ la zone géographique (Zone d'Equipement et d'Aménagement du Territoire) (9 modalités) ;
- ♦ le nombre d'individus dans le ménage (4 modalités).

Voir en Tableau annexe n° 3 page 129 la répartition des effectifs selon ces variables.

**Tableau n° 2**  
**Modélisation de la prévalence de l'hypertension**  
**selon des caractéristiques socio-économiques par régression logistique pour les hommes**

Variable	Coefficient estimé	Pourcentage d'hypertendus	Estimation après ajustement	Odds-ratio	Significativité *** p<0,1% ** 0,1%<p<1% * 1%<p<5%
Situation de référence	- 2,907		5,2 %		
20 - 29 ans	- 1,603	1,2 %	1,8 %	0,20	***
30 - 39 ans	- 0,961	3,0 %	3,3 %	0,38	***
<i>Réf : 40 - 49 ans</i>		8,3 %	8,3 %		
50 - 59 ans et non retraité	0,856	19,6 %	17,6 %	2,35	***
50 - 59 ans et retraité	1,110	24,1 %	21,5 %	3,03	***
60 - 69 ans et non retraité	1,188	23,6 %	22,9 %	3,28	***
60 - 69 ans et retraité	1,576	32,7 %	30,4 %	4,84	***
70 - 79 ans	1,953	41,0 %	39,0 %	7,05	***
80 et plus	2,172	41,0 %	44,3 %	8,78	***
<i>Réf : Répondant à l'enquête</i>		10,6 %	10,6 %		
Non répondant	- 0,160	17,8 %	9,2 %	0,85	
Sous-poids	0,056	7,8 %	8,9 %	1,06	
<i>Réf : Poids normaux</i>		8,5 %	8,5 %		
Surpoids	0,619	19,8 %	14,7 %	1,86	***
Obèses	1,395	37,1 %	27,2 %	4,03	***
Fume actuellement + de 20 cigarettes / jour	- 0,148	6,3 %	9,9 %	0,86	
Fume actuellement - de 20 cigarettes / jour	0,105	11,9 %	12,5 %	1,11	
Ancien fumeur	0,180	23,1 %	13,3 %	1,20	
<i>Réf : Jamais fumé</i>		11,4 %	11,4 %		
Niveau d'études					
Inférieur au bac	0,340	16,0 %	12,9 %	1,41	*
<i>Réf : Bac</i>		9,5 %	9,5 %		
Supérieur au bac	0,207	8,3 %	11,5 %	1,23	
Occupation					
<i>Réf : Exerce une profession</i>		7,2 %	7,2 %		
Chômeur	- 0,147	5,3 %	6,3 %	0,86	
Etudiant/Militaire	- 0,512	0,9 %	4,4 %	0,60	
Autres inactifs dont invalides	0,598	20,2 %	12,4 %	1,82	*
PCS actuelle ou ancienne du chef de ménage					
Inconnu ou personne n'ayant jamais travaillé	- 1,072	1,5 %	5,3 %	0,34	
Agriculteur	- 0,244	22,6 %	11,3 %	0,78	
Artisan, commerçant	- 0,354	14,1 %	10,3 %	0,70	*
Cadre, profession intellectuelle	- 0,144	11,7 %	12,4 %	0,87	
<i>Réf : Profession intermédiaire</i>		14,0 %	14,0 %		
Employé	- 0,006	12,9 %	14,0 %	0,99	
Ouvrier	- 0,152	13,9 %	12,3 %	0,86	
Revenu 450 - 2 700 F / UC par mois	- 0,006	12,1 %	13,9 %	0,99	
Revenu 2700 - 3040 F / UC par mois	0,310	22,7 %	18,1 %	1,36	*
<i>Réf : Revenu 3040 - 6200 F / UC par mois</i>		14,0 %	14,0 %		
Revenu 6 200 - 40 000 F / UC par mois	0,008	12,9 %	14,1 %	1,01	
Région parisienne	- 0,051	13,7 %	15,4 %	0,95	
Bassin parisien	0,063	11,7 %	16,9 %	1,07	
<i>Réf : Paris et banlieue</i>		16,0 %	16,0 %		
Nord	- 0,258	12,2 %	12,9 %	0,77	
Est	- 0,125	12,9 %	14,4 %	0,88	
Ouest	0,029	16,8 %	16,4 %	1,03	
Sud-Ouest	- 0,189	14,3 %	13,7 %	0,83	
Centre-Est	- 0,160	12,8 %	14,0 %	0,85	
Méditerranée	- 0,322	14,1 %	12,2 %	0,73	
Taille du ménage					
Ménage 1 individu	- 0,015	18,3 %	21,8 %	0,99	
<i>Réf : Ménage 2 individus</i>		22,0 %	22,0 %		
Ménage 3 individus	0,225	11,9 %	26,1 %	1,25	
Ménage 4 individus et plus	- 0,064	6,4 %	20,9 %	0,94	

Source : Credes

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Le modèle réalisé sur les 6 860 hommes de 20 ans et plus présents dans cette étude indique que six variables demeurent associées de façon indépendante à l'hypertension. Les trois premières sont également associées à l'hypertension chez les femmes :

- La combinaison de l'âge et de la retraite : après ajustement sur l'ensemble des variables présentes dans le modèle, plus l'homme est âgé et plus il se déclare hypertendu, confirmant le lien déjà connu entre âge et hypertension artérielle. De plus, cette combinaison de deux variables permet de mettre en évidence un effet propre de la retraite. En effet, les hommes appartenant à une même classe d'âge mais retraités se déclarent plus souvent hypertendus que ceux n'étant pas encore à la retraite. Ce dernier point est vraisemblablement expliqué par le fait que les hommes en meilleure santé sont plus enclins à poursuivre leur activité professionnelle et donc à ne pas prendre leur retraite.
- L'Indice de Masse Corporelle : les hommes ayant un surpoids important ont un risque d'hypertension artérielle 3 fois plus élevé que chez les hommes de poids dit « normal ».
- Le revenu : seule la tranche 2 700 à 3 040 francs par unité de consommation est significativement différente de la situation de référence. Les individus de cette tranche ont une probabilité 1,4 fois plus grande d'être hypertendus que ceux dont le revenu se situe entre 3 040 et 6 200 francs par unité de consommation.

Les trois variables suivantes sont également liées à l'hypertension artérielle chez les hommes mais avec un faible degré de significativité. Elles ne sont d'ailleurs pas liées à l'hypertension chez les femmes.

- Le diplôme : les individus n'ayant pas le bac ont 1,4 fois plus de risque d'être hypertendus que ceux dont le niveau d'étude correspond au bac.
- L'activité de la personne de référence : les autres inactifs, catégorie comportant en particulier les inactifs pour raison de santé, ont 1,7 fois plus de risque de déclarer une hypertension que les actifs.
- Enfin, les artisans-commerçants déclarent moins souvent une hypertension que les personnes exerçant une profession intermédiaire choisies comme situation de référence.

**Tableau n° 3**  
**Modélisation de la prévalence de l'hypertension**  
**selon des caractéristiques socio-économiques par régression logistique pour les femmes**

Variable	Coefficient estimé	Pourcentage d'hypertendus	Estimation après ajustement	Odds-ratio	Significativité *** p≤0,1% ** 0,1%<p≤1% * 1%<p≤5%
Situation de référence	- 2,734		6,1 %		
20 - 29 ans	- 1,597	1,2 %	1,8 %	0,20	***
30 - 39 ans	- 0,636	3,8 %	4,7 %	0,53	***
<i>Réf : 40 - 49 ans</i>		8,4 %	8,4 %		
50 - 59 ans et non retraité	0,759	20,0 %	16,5 %	2,14	***
50 - 59 ans et retraité	1,074	26,8 %	21,3 %	2,93	***
60 - 69 ans et non retraité	1,536	39,7 %	30,0 %	4,65	***
60 - 69 ans et retraité	1,690	37,6 %	33,3 %	5,42	***
70 - 79 ans et non retraité	1,897	46,2 %	38,1 %	6,66	***
70 - 79 ans et retraité	2,335	51,1 %	48,8 %	10,33	***
80 et plus et non retraité	1,993	46,5 %	40,4 %	7,34	***
80 et plus et retraité	2,762	58,3 %	59,4 %	15,83	***
<i>Réf : Répondant à l'enquête</i>		16,4 %	16,4 %		
Non répondant	- 0,097	19,3 %	15,1 %	0,91	
Sous-poids	- 0,215	10,2 %	10,6 %	0,81	
<i>Réf : Poids normaux</i>		12,8 %	12,8 %		
Surpoids	0,768	31,7 %	24,0 %	2,16	***
Obèses	1,623	46,7 %	42,6 %	5,07	***
Fume actuellement + de 20 cigarettes / jour	- 0,251	4,7 %	19,4 %	0,78	
Fume actuellement - de 20 cigarettes / jour	- 0,199	7,0 %	20,3 %	0,82	
Ancien fumeur	- 0,253	11,0 %	19,4 %	0,78	
<i>Réf : Jamais fumé</i>		23,7 %	23,7 %		
Niveau d'études					
Inférieur au bac	0,214	22,6 %	12,7 %	1,24	
<i>Réf : Bac</i>		10,5 %	10,5 %		
Supérieur au bac	- 0,073	5,8 %	9,8 %	0,93	
Occupation					
<i>Réf : Exerce une profession</i>		6,7 %	6,7 %		
Chômeur	- 0,157	6,0 %	5,8 %	0,86	
Etudiant/Militaire	- 0,366	0,7 %	4,8 %	0,69	
Femme au foyer	0,177	19,9 %	7,9 %	1,19	
Autres inactifs	0,283	37,4 %	8,8 %	1,33	
PCS actuelle ou ancienne du chef de ménage					
Inconnu ou personne n'ayant jamais travaillé	0,025	14,6 %	14,1 %	1,03	
Agriculteur	0,057	32,3 %	14,5 %	1,06	
Artisan, commerçant	- 0,227	18,5 %	11,3 %	0,80	
Cadre, profession intellectuelle	- 0,265	9,5 %	11,0 %	0,77	
<i>Réf : Profession intermédiaire</i>		13,8 %	13,8 %		
Employé	0,216	21,9 %	16,6 %	1,24	
Ouvrier	0,206	20,8 %	16,5 %	1,23	
Revenu 450 - 2 700 F / UC par mois	0,260	16,8 %	21,3 %	1,30	*
Revenu 2 700 - 3 040 F / UC par mois	0,278	35,0 %	21,5 %	1,32	*
<i>Réf : Revenu 3 040 - 6 200 F / UC par mois</i>		17,2 %	17,2 %		
Revenu 6 200 - 40 000 F / UC par mois	0,023	14,2 %	17,6 %	1,02	
Région parisienne	0,026	16,6 %	20,1 %	1,03	
Bassin parisien	- 0,101	15,5 %	18,1 %	0,90	
<i>Réf : Paris et banlieue</i>		19,7 %	19,7 %		
Nord	0,171	23,7 %	22,5 %	1,19	
Est	- 0,178	19,1 %	17,0 %	0,84	
Ouest	- 0,235	18,7 %	16,2 %	0,79	
Sud-Ouest	- 0,085	20,5 %	18,4 %	0,92	
Centre-Est	- 0,066	18,6 %	18,6 %	0,94	
Méditerranée	- 0,340	18,3 %	14,8 %	0,71	*
Taille du ménage					
Ménage 1 individu	- 0,164	34,6 %	22,6 %	0,85	
<i>Réf : Ménage 2 individus</i>		25,6 %	25,6 %		
Ménage 3 individus	- 0,139	12,2 %	23,0 %	0,87	
Ménage 4 individus et plus	- 0,447	6,7 %	18,0 %	0,64	***

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Le modèle réalisé sur les 7 614 femmes de 20 ans et plus présentes dans cette étude indique que cinq variables demeurent associées de façon indépendante à l'hypertension :

- La combinaison de l'âge et de la retraite : l'effet observé ici est le même que chez les hommes, plus les femmes vieillissent et plus elles ont de risque d'être hypertendues, toutes choses égales par ailleurs. A âge égal, les retraitées ont un risque plus fort d'être hypertendues que les autres personnes.
- L'Indice de Masse Corporelle : les femmes en surpoids ou obèses sont respectivement 2 et 3 fois plus hypertendues que les femmes de poids normal.
- Le revenu : les personnes ayant les plus faibles revenus (450 à 3 040 francs par unité de consommation et par mois) sont 1,2 fois plus hypertendues que celles ayant des revenus compris entre 3 040 et 6 200 francs.
- La zone géographique : une seule zone est significativement liée au fait de se déclarer hypertendu après ajustement sur l'ensemble des autres variables, il s'agit de la Méditerranée où les femmes sont moins hypertendues qu'à Paris et sa banlieue (OR=0,7).
- Le nombre d'individus dans le ménage : les femmes appartenant à des ménages comprenant au moins quatre personnes sont moins souvent hypertendues (OR=0,6) que celles appartenant à des ménages de deux personnes.

Au total, malgré une sous-déclaration de l'hypertension artérielle, liée la plupart du temps à la méconnaissance de l'affection par les populations qui en sont atteintes, les personnes se déclarant hypertendues dans les enquêtes auprès des ménages présentent les caractéristiques habituellement reconnues dans les enquêtes épidémiologiques, où la présence de l'hypertension artérielle est validée par des mesures de la pression artérielle.

Outre le lien avec l'âge, on retrouve les variables classiquement liées à l'hypertension artérielle et en particulier l'obésité et la catégorie socio-économique, qui s'exprime ici au travers de variables diverses comme le revenu pour les deux sexes, le diplôme et plus accessoirement la catégorie socioprofessionnelle pour les hommes. La différence majeure que nous observons concerne le sexe : les femmes déclarent plus souvent leur hypertension alors que les mesures de pression artérielle révèlent que ce sont les hommes qui en sont plus souvent atteints.

## *2. La morbidité associée à l'hypertension*

---

## 2.1 Hypertension et nombre de maladies par personne

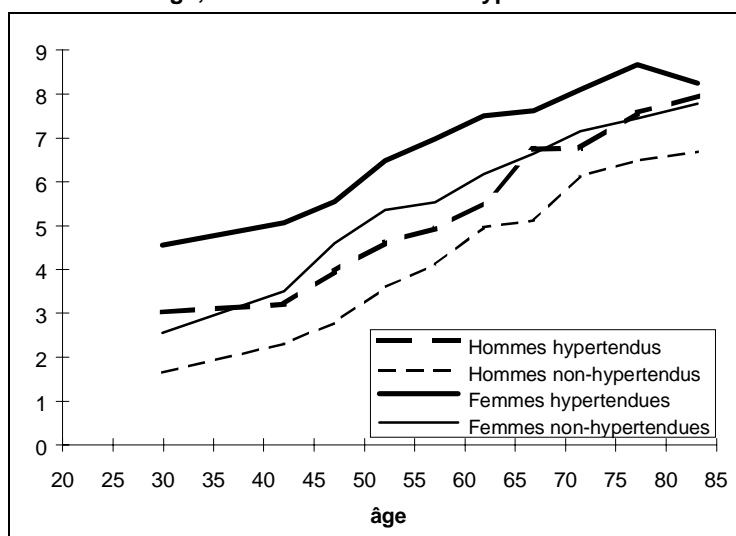
Pour pouvoir comparer hypertendus et non-hypertendus, le nombre de maladies par personne est comptabilisé en excluant l'hypertension artérielle.

Globalement, les hypertendus déclarent un plus grand nombre de maladies que les non-hypertendus, en moyenne 7, en plus de l'hypertension, contre 3. Cet écart dans le nombre de pathologies déclarées existe aussi bien chez les femmes que chez les hommes et à tous les âges.

Toutefois, pour une même tranche d'âge, les hypertendus ne déclarent en moyenne « qu'une » maladie de plus que les non-hypertendus. Cette différence globale de quatre maladies résulte en fait des structures par âge des deux populations comparées : les hypertendus étant, nous l'avons vu, plus âgés en moyenne que les non-hypertendus.

Les femmes déclarent en moyenne plus de maladies que les hommes. Cet écart s'observe aussi bien pour les non-hypertendus (4,0 pour les femmes versus 2,8 pour les hommes) que pour les hypertendus (respectivement 7,3 et 5,7) (Cf. Graphique n° 3 et Tableau n° 4).

**Graphique n° 3**  
Nombre de maladies par personne (exceptée l'hypertension)  
selon l'âge, le sexe et le fait d'être hypertendu ou non



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau n° 4**  
Nombre de maladies par personne (exceptée l'hypertension)  
selon l'âge, le sexe et le fait d'être hypertendu ou non

	Hommes hypertendus			Femmes hypertendus			Ensemble hypertendus		
	Oui	Non	Ensemble	Oui	Non	Ensemble	Oui	Non	Ensemble
20-39 ans	3,0	1,6	1,7	4,6	2,5	2,6	3,9	2,1	2,2
40-44 ans	3,2	2,3	2,4	5,1	3,5	3,6	4,0	2,9	3,0
45-59 ans	4,0	2,8	2,9	5,5	4,6	4,7	4,8	3,7	3,8
50-54 ans	4,6	3,6	3,8	6,5	5,4	5,6	5,6	4,5	4,7
55-59 ans	4,9	4,1	4,3	7,0	5,5	5,9	6,0	4,8	5,1
60-64 ans	5,5	5,0	5,1	7,5	6,2	6,7	6,7	5,6	5,9
65-69 ans	6,7	5,1	5,7	7,6	6,6	7,0	7,2	5,9	6,4
70-74 ans	6,8	6,1	6,4	8,1	7,1	7,6	7,6	6,7	7,1
75-79 ans	7,6	6,5	6,9	8,7	7,5	8,1	8,3	7,0	7,6
80 ans et plus	8,0	6,7	7,2	8,2	7,8	8,0	8,2	7,3	7,7
<b>Ensemble</b>	<b>5,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>7,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>6,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,9</b>

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau n° 5**  
**Les maladies associées à l'hypertension chez les hommes non obèses de 50 ans et plus**  
**et de poids dit « normal »**

Chapitre OMS	Effectif d'hypertendus	Effectif des non-hypertendus	Taux de (1) prévalence chez les hypertendus	Taux de (1) prévalence chez les non-hypertendus	Ajustement sur âge, répondant	
					odds-ratio (2)	significativité (3)
M. infectieuses et parasitaires	-	-	-	-	-	
Tumeurs	25	60	9,2	6,5	1,2	
M. endocriniennes, nutrit., métab., et tr. immunitaires	76	140	27,9	15,2	2,0	***
M. du sang et des organes hématopoïétiques	-	-	-	-	-	
Troubles mentaux	48	115	17,7	12,5	1,3	
M. du système nerveux et des organes des sens	-	-	-	-	-	
M. de la bouche et des dents	187	603	68,8	65,6	0,9	
M. du système nerveux et des organes des sens	-	-	-	-	-	
M. ophtalmologiques	255	834	93,8	90,8	1,3	
M. de l'oreille	64	156	23,5	17,0	1,1	
M. de l'appareil circulatoire	142	294	52,2	32,0	1,7	***
M. de l'appareil respiratoire	51	161	18,8	17,5	0,9	
M. de l'appareil digestif	92	227	33,8	24,7	1,2	
M. des organes génito-urinaires	34	75	12,5	8,2	1,2	
M. de la peau et du tissu cellulaire non cutané	24	75	8,8	8,2	1,0	
M. ostéo-articulaires, muscles, tissu conjonctif	121	356	44,5	38,7	1,1	
Affections congénitales	-	-	-	-	-	
Affections périnatales	-	-	-	-	-	
Symptômes, signes et états morbides mal définis	92	216	33,8	23,5	1,3	
Lésions traumatiques et empoisonnements	22	46	8,1	5,0	1,7	*
Autres	85	234	31,3	25,5	1,1	

(1) Pourcentage de personnes ayant au moins une maladie du chapitre  
(2) Rapport HTA / Non HTA après ajustement  
(3) Test de Student : \*\*\*  $p \leq 0,1\%$   
\*\*  $0,1\% < p \leq 1\%$

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau n° 6**  
**Les maladies associées à l'hypertension chez les femmes de 50 ans et plus**  
**et de poids dit « normal »**

Chapitre OMS	Effectif d'hypertendues	Effectif des non-hypertendues	Taux de (1) prévalence chez les hypertendues	Taux de (1) prévalence chez les non-hypertendues	Ajustement sur âge, répondant	
					odds-ratio (2)	significativité (3)
M. infectieuses et parasitaires	-	-	-	-	-	
Tumeurs	21	62	4,2	4,9	0,8	
M. endocriniennes, nutrit., métab., et tr. immunitaires	178	287	35,5	22,8	1,6	***
M. du sang et des organes hématopoïétiques	-	-	-	-	-	
Troubles mentaux	139	284	27,7	22,5	1,3	
M. du système nerveux et des organes des sens	-	-	-	-	-	
M. de la bouche et des dents	412	934	82,1	74,1	1,2	
M. du système nerveux et des organes des sens	-	-	-	-	-	
M. ophtalmologiques	480	1 184	95,6	93,9	1,5	
M. de l'oreille	98	131	19,5	10,4	1,3	
M. de l'appareil circulatoire	343	571	68,3	45,3	1,9	***
M. de l'appareil respiratoire	92	160	18,3	12,7	1,6	**
M. de l'appareil digestif	181	374	36,1	29,7	1,1	
M. des organes génito-urinaires	62	271	12,4	21,5	0,8	
M. de la peau et du tissu cellulaire non cutané	54	106	10,8	8,4	1,2	
M. ostéo-articulaires, muscles, tissu conjonctif	277	609	55,2	48,3	1,1	
Affections congénitales	-	-	-	-	-	
Affections périnatales	-	-	-	-	-	
Symptômes, signes et états morbides mal définis	208	369	41,4	29,3	1,3	*
Lésions traumatiques et empoisonnements	31	59	6,2	4,7	1,2	
Autres	205	465	40,8	36,9	1,0	

(1) Pourcentage de personnes ayant au moins une maladie du chapitre  
(2) Rapport HTA / Non HTA après ajustement  
(3) Test de Student : \*\*\*  $p \leq 0,1\%$

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992



## 2.2 Etude des co-morbidités

---

Pour étudier la co-morbidité sur une population la plus homogène possible, nous avons sélectionné les individus de 50 ans et plus, et de poids dit « normal » (Indice de Masse Corporelle entre 18,5 et 25 kg/m<sup>2</sup>). En effet, il existe une liaison forte entre l'hypertension artérielle et le surpoids ou l'obésité, qui par ailleurs sont également des facteurs de risque pour d'autres pathologies (diabète, troubles lipidiques, troubles cardiaques...). Cette liaison, associée au fait de ne pas se restreindre aux individus de poids dit « normal », aurait rendu l'interprétation des résultats confuse.

Du fait de la différence d'âge entre les populations d'hypertendus (70 ans pour les 50 ans et plus de poids normal) et de non-hypertendus (63 ans) il est nécessaire d'ajuster les résultats sur l'âge, faute de quoi nous n'observerions que les écarts liés aux différences d'âge de ces populations. Par ailleurs, il s'est avéré nécessaire d'ajuster également les résultats sur la variable « répond personnellement à au moins un questionnaire », car les maladies des personnes interrogées directement par les enquêteurs sont mieux déclarées que celles des personnes qui ne répondent pas directement à l'enquêteur.

Après ajustement, cinq pathologies apparaissent comme plus fréquentes chez les hypertendus.

Ceux-ci ont plus de risque d'avoir une maladie endocrinienne ou métabolique que les non-hypertendus, respectivement 2 fois plus pour les hommes, et 1,6 fois plus pour les femmes. Ces différences sont dues, pour les hommes comme pour les femmes, à une forte proportion de personnes présentant une hyperlipidémie ou hypercholestérolémie, mais aussi, pour les hommes, à un fort taux de personnes souffrant de goutte, et pour les femmes, à un fort pourcentage de diabétiques.

Par ailleurs, les hypertendus sont plus touchés par les maladies de l'appareil cardio-vasculaire, respectivement 1,7 et 1,9 fois plus pour les hommes et les femmes. Ces différences sont essentiellement liées, chez les hommes et les femmes, aux maladies vasculaires cérébrales (insuffisances circulatoires cérébrales) et, dans une moindre mesure pour les hommes, aux artérites.

D'autre part, les femmes hypertendues sont 1,6 fois plus souvent atteintes de maladies aiguës de l'appareil respiratoire (essentiellement sinusites et bronchites fréquentes). Elles ont également 1,3 fois plus de « symptômes et affections mal définies » que les femmes non hypertendues. Il est à noter que les femmes comme les hommes présentent une plus forte prévalence d'hyperuricémie. Par contre, on n'observe pas plus de maux de tête, de vertiges ou de fatigue que chez les non-hypertendus.

Enfin, les hommes hypertendus déclarent, sans explication médicale évidente, plus de traumatismes que les non-hypertendus (OR=1,3). A un niveau plus fin de détail, aucun type de traumatisme particulier, ou de séquelle traumatique ne peut être distingué.

Il est à noter que sur les onze chapitres pour lesquels les différences entre hypertendus et non-hypertendus n'apparaissent pas significatives de manière individuelle, huit chapitres ont un odds-ratio supérieur à 1.

3. *La consommation médicale des hypertendus  
(soins de ville)*

---

L'enquête décennale sur la santé et les soins médicaux permet de recueillir, sur une durée de trois mois pour chacun des enquêtés, toutes les consommations médicales effectuées, qu'elles soient payantes ou gratuites, remboursées ou non. Il s'agit encore une fois de consommations déclarées par les enquêtés.

Ces consommations comportent les séances de médecins, généralistes ou spécialistes, la consommation pharmaceutique, les examens complémentaires, les actes infirmiers ou de kinésithérapie, l'hospitalisation, etc.

La consommation pharmaceutique s'entend en termes d'acquisition et non d'absorption des médicaments. Elle regroupe donc l'ensemble des produits achetés au cours de l'enquête qu'ils soient prescrits ou non, absorbés ou non.

Pour des raisons de faibles effectifs d'hospitalisations dans l'enquête (525) et de la grande dispersion des coûts d'hospitalisation, nous analyserons dans ce chapitre les seules dépenses en soins de ville. Pour mémoire, les dépenses d'hospitalisation relevées dans l'enquête figurent dans tous les tableaux.

Dans un premier temps, nous avons analysé la répartition des dépenses de soins médicaux par grands postes (Cf. Tableaux annexe n° 4 à 12). Puis dans une deuxième étape, des analyses de variances ont permis de déterminer les facteurs influençant le plus ces dépenses, pour les hypertendus d'une part et les non-hypertendus d'autre part, et de quantifier les différences de dépenses liées à chacun des facteurs.

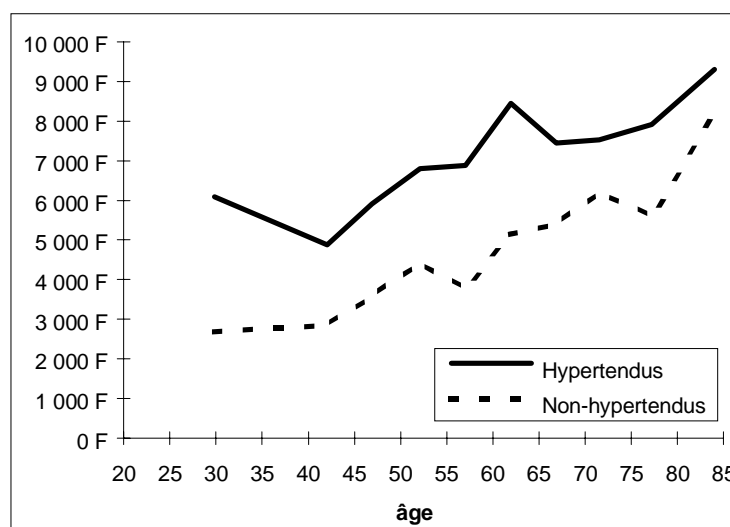
### 3.1 La dépense totale en soins de ville

Les données présentées ici sont détaillées dans les tableaux annexe n° 4 à 12.

La dépense totale de soins de ville des hypertendus est deux fois plus élevée que celle des non-hypertendus, respectivement 7 550 francs et 3 580 francs par personne et par an. Elle augmente avec l'âge de 6 082 francs pour les hypertendus de 20 à 39 ans à 9 300 francs pour ceux de 80 ans et plus. L'écart entre les deux groupes n'est pas stable, mais à tout âge, les hypertendus dépensent plus que les non-hypertendus (Cf. Graphique n° 4).

Que ce soit pour les hypertendus ou les non-hypertendus, la dépense des femmes est toujours supérieure à celle des hommes pour les personnes de moins de 70 ans, mais l'écart n'est pas significatif chez les hypertendus.

**Graphique n° 4**  
**Evolution selon l'âge des dépenses de soins de ville**  
**chez les hypertendus et les non-hypertendus, par an et par personne**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

### Le surcoût lié à l'hypertension : environ 1 500 francs par an

Afin d'approcher le surcoût lié à l'hypertension, nous avons estimé par une analyse de la variance<sup>12</sup> l'influence du fait d'être hypertendu sur les dépenses de ville après ajustement sur d'autres variables démographiques ou sociales dont on connaît l'influence sur les dépenses de santé.

Ce type d'analyses n'étant réalisable qu'à partir de données brutes, les résultats suivants portent sur les valeurs observées au cours des 3 mois d'enquête, et non sur les valeurs extrapolées à l'année.

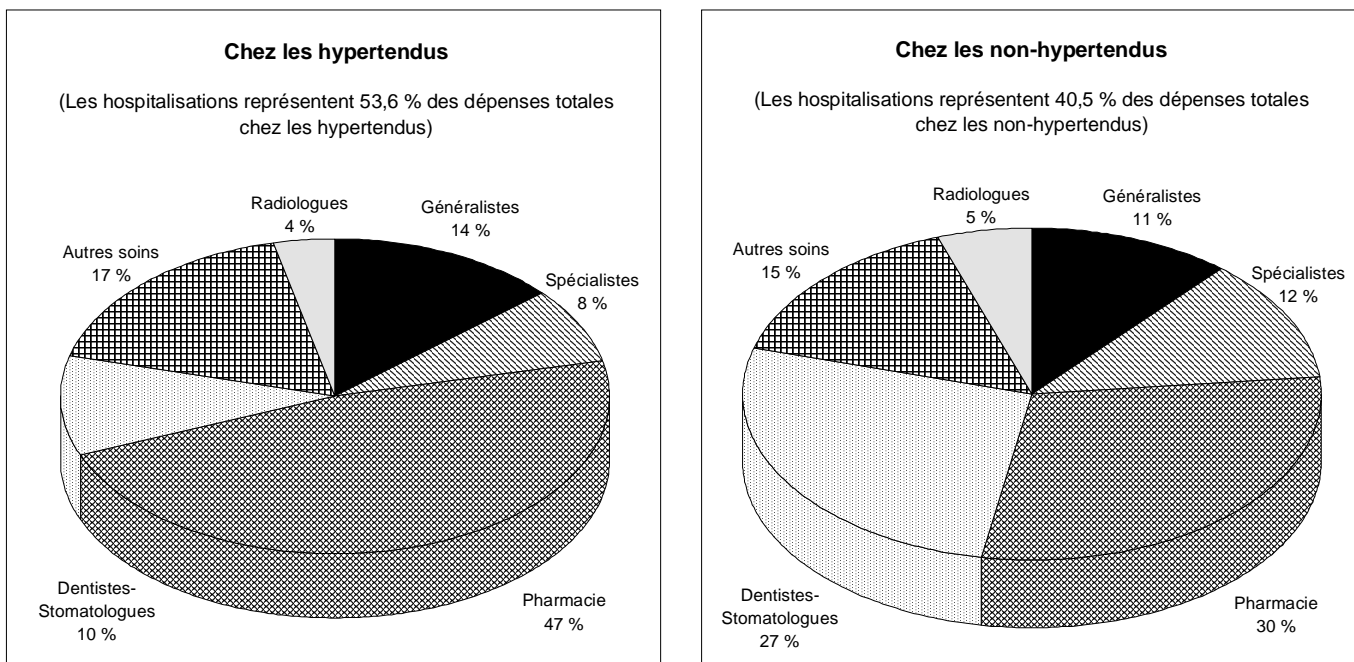
Ainsi après ajustement sur l'âge et le sexe, les hypertendus dépensent en moyenne et sur trois mois 535 francs de plus que les non-hypertendus, alors que nous observions un écart de 890 francs sans ajustement. Si l'on rajoute d'autres variables d'ajustement, critères socio-démographiques et d'état de santé, l'écart n'est plus que de 366 francs, soit environ 1 600 francs sur un an.

## 3.2 Analyse par poste

La répartition des dépenses de ville chez les hypertendus et les non-hypertendus diffère de manière importante : ainsi alors que les dépenses de pharmacie ne représentent que 30 % des dépenses de ville pour les non-hypertendus, ce poste occupe près de la moitié des dépenses de ville pour les hypertendus.

Quel que soit le poste considéré, mis à part les dentistes et stomatologues, la dépense par personne est plus élevée chez les hypertendus que chez les non-hypertendus : 3,4 fois plus pour les acquisitions pharmaceutiques, 2,5 fois pour les séances de généralistes et 2,4 fois pour les soins tels que les analyses, examens et soins paramédicaux.

**Graphique n° 5**  
**Répartition des dépenses de soins de ville**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

12. Présentation de la méthode au paragraphe 3.3 page 41.

### 3.2.1 Les consommations de soins de médecins

Plus de 50 %<sup>13</sup> des individus ont consulté au moins une fois un généraliste au cours des trois mois de l'enquête. Ils sont 85,1 % chez les hypertendus et 43,5 % chez les non-hypertendus. Les femmes sont plus nombreuses à consulter que les hommes (88,1 % contre 80,7 % pour les hypertendus et 49,7 % contre 37,0 % pour les non-hypertendus).

En moyenne, la dépense par personne<sup>14</sup> en séances de généralistes est de 510 francs sur l'année, 609 francs pour les femmes et 402 francs pour les hommes. Cette dépense est deux fois et demie plus élevée chez les hypertendus, quel que soit le motif de recours, que chez les non-hypertendus (1 028 francs contre 408 francs). Enfin, la dépense est plus élevée pour les femmes hypertendues, 1 132 francs en moyenne sur l'année, que pour les hommes hypertendus, 874 francs.

De même, les hypertendus sont plus nombreux à consulter au moins une fois un spécialiste dans les trois mois (31,2 % contre 25,0 %). Un hypertendu dépense en moyenne 589 francs en un an chez le spécialiste et un non-hypertendu 427 francs<sup>14</sup>.

Les hypertendus sont bien entendu plus nombreux à consulter les cardiologues : 7,8 % contre 1,9 % en trois mois. La dépense moyenne en séances de cardiologues est de 145 francs par an et par hypertendu. Elle n'est que de 31 francs pour les non-hypertendus.

### 3.2.2 La pharmacie

La dépense en produits pharmaceutiques des hypertendus (tous médicaments confondus) est 3,5 fois plus importante que celle des non-hypertendus (3 588 francs par an et par personne contre 1 052 francs). Les hypertendus sont également plus nombreux à acheter de ces médicaments en trois mois, 93,2 % contre 61,3 % pour les autres personnes.

Alors que la dépense moyenne de pharmacie des hommes est de 1 207 francs par an, celle des hommes hypertendus atteint 3 448 francs et celle des non-hypertendus 842 francs, soit quatre fois moins. Chez les femmes, la dépense annuelle par personne est de 1 710 francs, celle des hypertendues de 3 684 francs et celles des non hypertendues de 1 254 francs, soit près de 3 fois moins.

### 3.2.3 Les autres postes

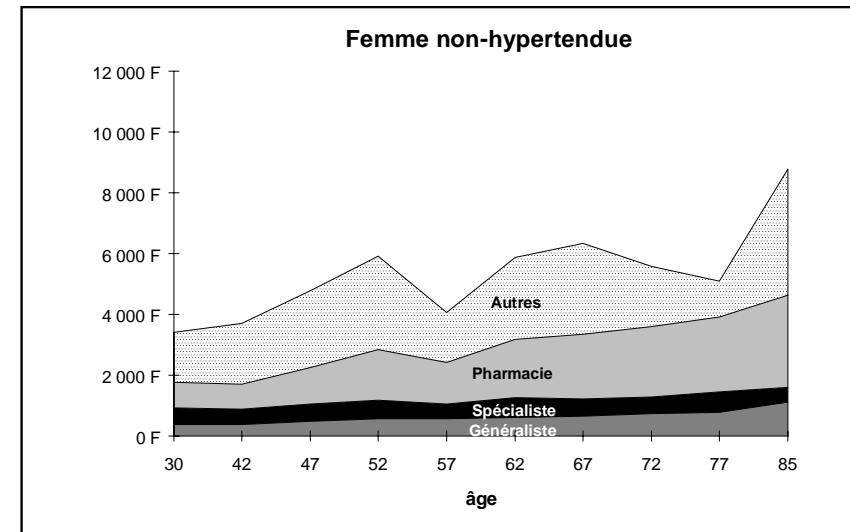
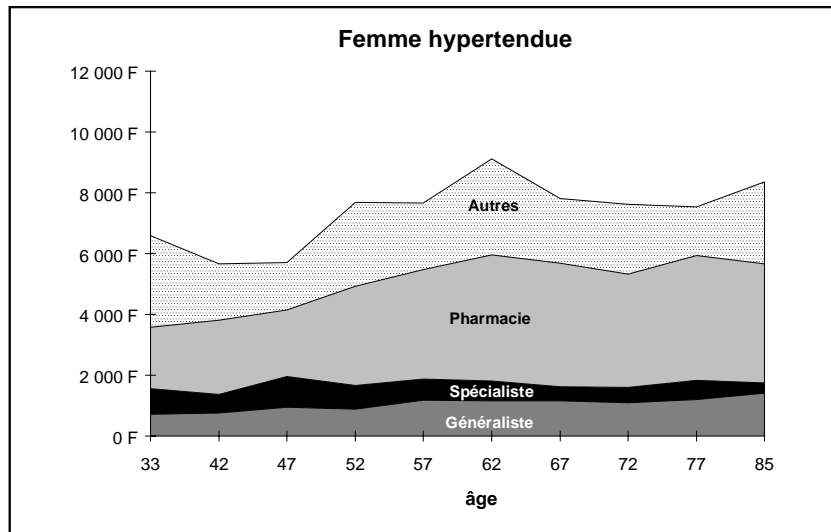
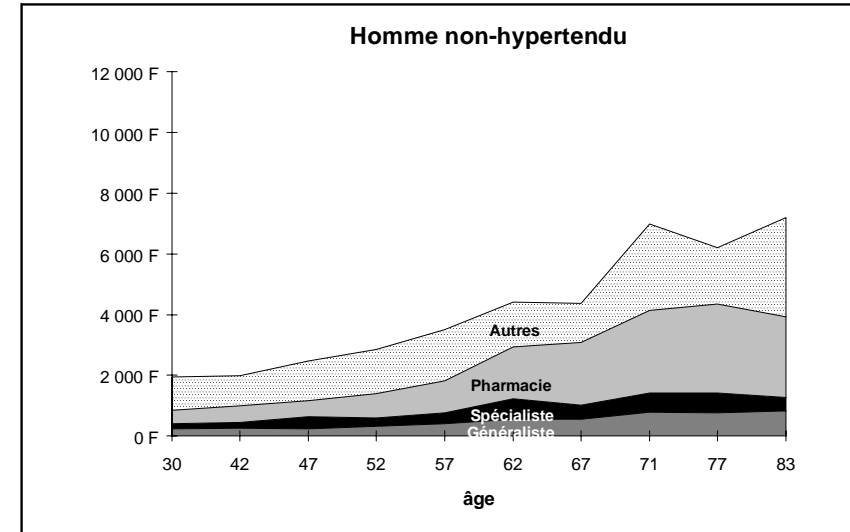
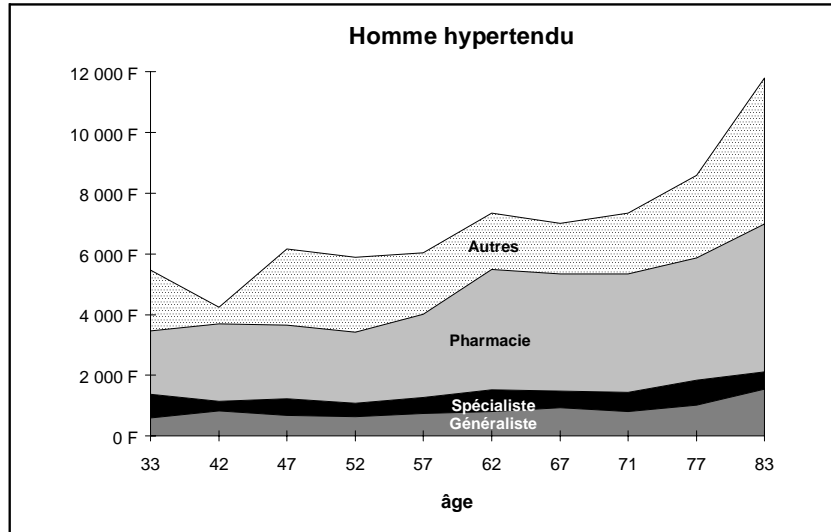
Pour les soins de dentistes ou de stomatologues, la dépense annuelle par personne est moins élevée chez les hypertendus : 774 francs contre 962 francs.

A contrario, la dépense annuelle par personne, ainsi que le taux de consommateurs sont plus élevés chez les hypertendus pour les postes suivants : radiologues et autres soins (analyses, examens, soins paramédicaux). Les individus hypertendus dépensent en moyenne sur l'année 1,5 fois plus pour les soins de radiologues que les non-hypertendus, 281 francs versus 188 francs ; ils sont également plus souvent consommateurs 11,4 % contre 8,7 %. D'autre part, les hypertendus dépensent en moyenne sur l'année, pour les autres soins, 1 285 francs, soit 2,3 fois plus que les non-hypertendus.

13. Le taux de consommateurs d'un soin dépend de la période examinée. Ici, l'observation dure trois mois, le seul taux utilisable est donc celui observé durant ces trois mois. En effet, un taux de consommateurs sur trois mois n'est pas extrapolable à l'année, car certains consommateurs consomment régulièrement tandis que d'autres ne le font qu'occasionnellement.

14. Il s'agit ici de la dépense moyenne, que les individus aient consommé ou non.

**Graphique n° 6**  
**Dépenses annuelles par poste et par personne selon le sexe, l'âge et le fait d'être hypertendu**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

### 3.3 Quels sont les facteurs déterminant la dépense en soins de ville des hypertendus et des non-hypertendus ?

Dans la suite de ce rapport, nous avons cherché à expliquer au sein des deux sous populations, des hypertendus d'une part et des non-hypertendus d'autre part, les variations de dépenses en soins de ville. Pour ce faire, nous avons utilisé deux modèles d'analyses de la variance.

#### Méthodologie de l'analyse de la variance :

L'analyse de la variance est une méthode générale de comparaison de plusieurs moyennes.

Les modèles d'analyse de la variance permettent d'exprimer la relation entre une variable Y quantitative et des variables (ou dimensions)  $X_i$  qualitatives. Tout comme le modèle logistique, il faut choisir une modalité de référence pour chaque variable qualitative introduite. Au sein de la dimension i, le coefficient  $\beta_{ij}$  représente l'effet de la modalité  $X_{ij}$  ajusté sur les effets de toutes les autres variables incluses dans le modèle. Les coefficients sont exprimés dans l'unité de la variable quantitative que l'on cherche à expliquer. De plus, un atout majeur de ce type d'analyse est que l'on peut hiérarchiser les effets des différentes variables.

Le modèle s'écrit :  $Y = \beta_0 + \beta_{11}X_{11} + \dots + \beta_{kl}X_{kl}$   
avec :  $X_{ij}$  j<sup>ième</sup> modalité de la variable  $X_i$

Les coefficients  $\beta_{ij}$  sont estimés par la méthode des moindres carrés ordinaires (MCO).

Par exemple, on cherche à expliquer les différences de montants de dépenses d'un individu à l'autre, par un certain nombre de facteurs qualitatifs (profession, sexe...). Cette méthode fournit deux types d'information :

- ☞ Un classement des variables en fonction de leur pouvoir explicatif de la variance des dépenses.
- ☞ La variation des dépenses en plus ou en moins pour chacune des modalités par rapport à la modalité de référence.

Ainsi, par exemple (Cf. Tableau n° 7) un individu n'ayant pas de maladie de risque vital élevé dépense en soins de ville 970 F sur 3 mois. On observe que les individus ayant une maladie de risque vital élevé dépensent 1 847 F soit un écart brut de 878 F. Après ajustement sur les autres variables significatives, l'écart n'est plus que de 346 F. La différence, 532 F, s'explique donc par l'effet des autres variables. L'effet propre de l'existence d'une maladie à risque vital élevé est de 346 F.

Ainsi, on peut dire que si les structures des personnes ayant une maladie de risque vital élevé et de celles n'en ayant pas selon toutes les variables introduites dans le modèle étaient identiques, les individus ayant une maladie de risque vital élevé dépenseraient en moyenne sur trois mois, 1 316 F, au lieu des 1 847 F observés.

Pour analyser les dépenses, en plus des variables explicatives socio-économiques précédemment utilisées, nous avons introduit trois indicateurs de l'état de santé :

- ♦ type et motif d'exonération du ticket modérateur et couverture complémentaire (8 modalités) ;
- ♦ existence ou non d'une maladie invalidante ayant un degré d'invalidité minimum<sup>15</sup>  $\geq 3$  en excluant l'hypertension artérielle et l'obésité (2 modalités) ;
- ♦ existence ou non d'une maladie présentant un risque vital  $\geq 2$  (2 modalités).

Bien entendu, l'obésité et l'hypertension sont exclues des motifs d'exonération, des maladies invalidantes, ainsi que des maladies présentant un risque vital.

Ces techniques s'appliquant sur des données non pondérées, ce sont les dépenses individuelles réalisées en 3 mois qui sont modélisées.

15. Cf. Com-Ruelle L., Lecomte Th, Le Fur Ph, Mizrahi An., Mizrahi Ar., Sermet C. « Un indicateur de gravité des maladies : enquête sur la santé et les soins médicaux, France 1991-92 », Rapport CREDES n°1189, 1997/09 et l'encadré sur les indicateurs de morbidité page 110.

**Tableau n° 7**  
**Modélisation des dépenses en soins de ville des hypertendus**  
**selon divers facteurs socio-économiques**

Variable	Classement des variables significatives	Effectif brut	Coût moyen brut par individu observé	Ecart brut observé par rapport à la situation de référence	Ecart ajusté sur l'ensemble des variables	Significativité *** p ≤ 0,1 % ** 0,1% < p ≤ 1 % * 1% < p ≤ 5 %
Coût moyen sur 3 mois pour un individu de référence : 434 F						
Exonération du ticket modérateur et couv. compl.						
ALD (autre que HTA) + complémentaire		319	2 759 F	1 374 F	1 013 F	***
ALD (autre que HTA) sans complémentaire		114	2 567 F	1 182 F	843 F	***
Exonéré pour autre cause (médicale ou non) + complémentaire	1	83	2 218 F	833 F	688 F	**
Exonéré pour autre cause (médicale ou non) sans complémentaire		57	1 761 F	375 F	212 F	
Exonéré pour HTA + complémentaire		88	1 916 F	531 F	301 F	
Exonéré pour HTA sans complémentaire		35	1 779 F	394 F	226 F	
Réf : Non exonéré + complémentaire		1 416	1 385 F	0 F	0 F	
Non exonéré sans complémentaire		176	1 214 F	-171 F	-151 F	
Réf : Pas de maladie invalidante	2	652	956 F	0 F	0 F	
Existence d'une maladie invalidante		1 636	1 981 F	1 024 F	609 F	***
Réf : Pas de maladie de risque vital élevé	5	414	970 F	0 F	0 F	
Existence d'une maladie de risque vital élevé		1 874	1 847 F	878 F	346 F	**
Réf : Homme	4	953	1 590 F	0 F	0 F	
Femme		1 335	1 759 F	170 F	358 F	*
Fume actuellement + de 20 cigarettes / jour		102	1 512 F	-169 F	280 F	
Fume actuellement - de 20 cigarettes / jour	3	238	1 378 F	-303 F	-7 F	
Ancien fumeur		550	1 876 F	195 F	366 F	**
Réf : Jamais fumé		1 398	1 681 F	0 F	0 F	
Poids normaux		967	1 658 F	0 F		
Surpoids		914	1 657 F	-1 F		
Obèses		403	1 773 F	115 F		
Région parisienne		311	1 903 F	0 F		
Bassin parisien		482	1 646 F	-258 F		
Nord		181	1 802 F	-101 F		
Est		199	1 582 F	-321 F		
Ouest		330	1 676 F	-227 F		
Sud-ouest		256	1 469 F	-435 F		
Centre-Est		259	1 435 F	-469 F		
Méditerranée		270	1 987 F	83 F		
Occupation						
Exerce une profession		559	1 332 F	0 F		
Chômeur		42	1 164 F	-168 F		
Retraité / retiré des affaires		1 238	1 806 F	473 F		
Femme au foyer		297	1 702 F	370 F		
Autres inactifs		152	2 165 F	833 F		
Niveau d'études						
Inférieur au bac		1 989	1 679 F	-103 F		
Bac		164	1 782 F	0 F		
Supérieur au bac		135	1 716 F	-67 F		
Revenu non déclaré		176	1 783 F	204 F		
Revenu 450 - 2700 F / UC par mois		265	1 596 F	16 F		
Revenu 2700 - 3040 F / UC par mois		423	1 859 F	279 F		
Revenu 3040 - 6200 F / UC par mois		886	1 580 F	0 F		
Revenu 6200 - 40000 F / UC par mois		538	1 749 F	169 F		
Ménage 1 individu		494	1 817 F	59 F		
Ménages 2 individus		1 139	1 759 F	0 F		
Ménage 3 individus		352	1 599 F	-160 F		
Ménage 4 individus et plus		303	1 320 F	-438 F		
Non répondant		613	1 591 F	-133 F		
Répondant		1 675	1 724 F	0 F		
20 - 39 ans		140	1 396 F	159 F		
40 - 49 ans		226	1 238 F	0 F		
50 - 59 ans		429	1 546 F	308 F		
60 - 69 ans		715	1 768 F	530 F		
70 - 79 ans		502	1 722 F	484 F		
80 ans et plus		276	2 163 F	925 F		
PCS actuelle ou ancienne du chef de ménage						
Inconnu ou personne n'ayant jamais travaillé		16	1 512 F	-217 F		
Agriculteur		285	1 720 F	-10 F		
Artisan, commerçant		224	1 456 F	-273 F		
Cadre, profession intellectuelle		178	1 565 F	-164 F		
Profession intermédiaire		364	1 729 F	0 F		
Employé		367	1 989 F	260 F		
Ouvrier		854	1 622 F	-108 F		

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992



### 3.3.1 Les hypertendus

Parmi les cinq variables qui expliquent une part des variations des dépenses des hypertendus, on retrouve trois indicateurs d'état de santé : l'existence d'une maladie invalidante, l'existence d'une maladie à risque vital élevé, l'exonération du ticket modérateur ; une variable de comportement : le tabagisme ; et le sexe.

Les deux variables qui expliquent le maximum de variance sont :

- ♦ la variable combinant le motif d'exonération du ticket modérateur et l'existence d'une assurance complémentaire,
- ♦ l'existence d'une maladie invalidante.

Au sein même de chaque motif d'exonération, les individus possédant une complémentaire, auraient tendance, toutes choses égales par ailleurs, à dépenser plus que ceux qui n'en ont pas. Ainsi, par rapport à la dépense moyenne sur 3 mois de l'individu de référence (non exonéré ayant une complémentaire), les personnes en affection de longue durée (ALD autre que l'hypertension) disposant d'une couverture complémentaire dépensent 1 013 francs de plus et celles qui n'en disposent pas dépensent 843 francs de plus.

Les hypertendus qui ont une maladie invalidante<sup>16</sup> dépensent en moyenne, après ajustement sur toutes les autres variables, 609 francs de plus que les hypertendus qui n'en ont pas. De même, l'existence d'une maladie de risque vital élevé<sup>16</sup> augmente la dépense de 346 francs par rapport aux hypertendus qui n'ont aucune maladie de ce type.

Toutes choses égales par ailleurs, les fumeurs ou anciens fumeurs dépensent plus que les non fumeurs au cours des trois mois de l'enquête. Les dépenses de santé selon le tabagisme sont très hiérarchisées : les dépenses les plus importantes sont réalisées par les anciens fumeurs, puis les gros fumeurs actuels. Les petits fumeurs et enfin les hypertendus qui n'ont jamais fumé ont une dépense nettement moindre. Nous pouvons supposer qu'un certain nombre d'anciens fumeurs ont arrêté de fumer pour des raisons médicales, expliquant ainsi leurs dépenses importantes. Plus précisément, les hypertendus anciens fumeurs dépensent 366 francs de plus que les non fumeurs et les gros fumeurs actuels 280 francs de plus. L'écart entre petits fumeurs et non fumeurs est quasiment nul.

---

16. A l'exclusion de l'hypertension.

**Tableau n° 8**  
**Modélisation des dépenses en soins de ville des non-hypertendus**  
**selon divers facteurs socio-économiques**

Variable	Classement des variables significatives	Effectif brut	Coût moyen brut par individu observé	Ecart brut observé par rapport à la situation de référence	Ecart ajusté sur l'ensemble des variables	Significativité *** p ≤ 0,1% ** 0,1% < p ≤ 1% * 1% < p ≤ 5%
Coût moyen sur 3 mois pour un individu de référence : 644 F						
Exonération du ticket modérateur et couv. compl.						
ALD + complémentaire		514	2 404 F	1 677 F	1 157 F	***
ALD sans complémentaire		184	1 992 F	1 266 F	764 F	***
Exonéré pour autre cause (médicale ou non) + complémentaire	1	230	1 619 F	891 F	635 F	***
Exonéré pour autre cause (médicale ou non) sans complémentaire		158	1 055 F	326 F	-23 F	
Réf : Non exonéré + complémentaire		9 531	727 F	0 F	0 F	
Non exonéré sans complémentaire		1 576	432 F	-294 F	-201 F	***
Réf : Pas de maladie invalidante	2	7 807	528 F	0 F	0 F	
Existence d'une maladie invalidante		4 397	1 282 F	751 F	360 F	***
Réf : Pas de maladie de risque vital élevé	3	7 761	566 F	0 F	0 F	
Existence d'une maladie de risque vital élevé		4 443	1 207 F	638 F	318 F	***
Réf : Homme	4	5 917	623 F	0 F	0 F	
Femme		6 287	966 F	342 F	262 F	***
Fume actuellement + de 20 cigarettes / jour		1 664	641 F	-197 F	53 F	
Fume actuellement - de 20 cigarettes / jour	11	2 212	642 F	-197 F	-11 F	
Ancien fumeur		2 408	953 F	114 F	127 F	**
Réf : Jamais fumé		5 920	841 F	0 F	0 F	
Réf : Poids normaux	6	8 620	801 F	0 F	0 F	
Surpoids		2 971	803 F	4 F	-123 F	**
Obèses		564	774 F	-26 F	-334 F	***
Réf : Région parisienne		2 023	963 F	0 F	0 F	
Bassin parisien		2 333	782 F	-180 F	-160 F	**
Nord		857	683 F	-281 F	-216 F	**
Est		1 122	751 F	-221 F	-172 F	**
Ouest		1 621	754 F	-208 F	-203 F	***
Sud-ouest	9	1 275	772 F	-191 F	-213 F	***
Centre-Est		1 490	755 F	-208 F	-173 F	**
Méditerranée		1 483	828 F	-135 F	-173 F	**
Occupation						
Réf : Exerce une profession		7 509	669 F	0 F	0 F	
Chômeur		1 165	489 F	-180 F	-95 F	
Retraité / retiré des affaires	5	1 865	1 276 F	601 F	142 F	**
Femme au foyer		1 322	893 F	224 F	24 F	
Autres inactifs		330	1 803 F	1 132 F	463 F	***
Niveau d'études						
Inférieur au bac		8 627	773 F	-82 F	-124 F	*
Réf : Bac	7	1 592	854 F	0 F	0 F	
Supérieur au bac		1 978	873 F	19 F	72 F	
Revenu non déclaré		883	919 F	159 F	113 F	
Revenu 450 - 2 700 F / UC par mois		1 586	585 F	-175 F	-51 F	
Revenu 2700 - 3 040 F / UC par mois	8	1 037	788 F	29 F	-199 F	**
Réf : Revenu 3 040 - 6 200 F / UC par mois		5 077	762 F	0 F	0 F	
Revenu 6 200 - 40 000 F / UC par mois		3 621	921 F	161 F	53 F	
Ménage 1 individu		1 248	1 228 F	260 F	172 F	***
Réf : Ménages 2 individus	10	3 609	972 F	0 F	0 F	
Ménage 3 individus		2 654	725 F	-244 F	-37 F	
Ménage 4 individus et plus		4 693	596 F	-372 F	-58 F	
Non répondant		4 481	565 F	-373 F	-114 F	**
Réf : Répondant	12	7 723	936 F	0 F	0 F	
20 - 39 ans		5 824	612 F	-111 F		
40 - 49 ans		2 516	723 F	0 F		
50 - 59 ans		1 703	930 F	207 F		
60 - 69 ans		1 295	1 171 F	440 F		
70 - 79 ans		590	1 331 F	607 F		
80 ans et plus		276	1 782 F	1 058 F		
PCS actuelle ou ancienne du chef de ménage						
Inconnu ou personne n'ayant jamais travaillé		153	762 F	-110 F		
Agriculteur		773	820 F	-53 F		
Artisan, commerçant		1 269	746 F	-126 F		
Cadre, profession intellectuelle		1 619	913 F	40 F		
Profession intermédiaire		2 531	873 F	0 F		
Employé		1 750	848 F	-25 F		
Ouvrier		4 109	704 F	-172 F		

Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

### 3.3.2 Les non-hypertendus

Douze variables sont significativement liées aux variations des dépenses chez les non-hypertendus. Parmi les variables qui expliquent un maximum de variance des dépenses on trouve trois indicateurs d'état de santé : l'exonération pour affection de longue durée (ALD) combinée avec une couverture sociale complémentaire, l'existence d'une maladie invalidante, l'existence d'une maladie à risque vital élevé.

Les personnes en affection longue durée (ALD) disposant d'une couverture complémentaire dépensent en 3 mois 1 157 francs de plus que les individus non exonérés avec une complémentaire, alors que les personnes exonérées pour ALD mais sans complémentaire ne dépensent que 764 francs de plus.

Les non-hypertendus qui ont une maladie invalidante dépensent en moyenne, après ajustement sur toutes les autres variables, 360 francs de plus que les personnes qui n'en ont pas. L'existence d'une maladie de risque vital élevé accroît la dépense de 318 francs par rapport aux non-hypertendus qui n'ont aucune maladie de ce type.

Les femmes non hypertendues dépensent en moyenne au cours des trois mois 262 francs de plus que les hommes. Les inactifs, retraités, retirés des affaires, femmes au foyer et autres inactifs dépensent en moyenne plus sur la période que les individus qui exercent une profession.

Les individus en surpoids ou obèses dépensent respectivement 123 francs et 334 francs de moins que les individus de poids dit « normal ». Les individus non diplômés dépensent moins que les personnes ayant au moins le bac. De même, les personnes de faibles revenus dépensent moins que les autres. Ces trois modalités concernent des personnes plutôt « défavorisées » dont on sait que les déclarations sont sous-estimées dans ce type d'enquête. Ces résultats peuvent paraître surprenants en ce qui concerne la population des obèses chez qui on attendait une dépense plus importante en raison de la surmorbidity que l'on connaît dans cette population. Cependant, les techniques utilisées nous permettent d'ajuster sur un certain nombre de facteurs, notamment trois indicateurs d'état de santé, il en résulte donc un effet propre du surpoids qui engendre des dépenses plus faibles que les individus de poids dit « normal ».

Ce sont les habitants de la région parisienne qui dépensent le plus, toutes choses égales par ailleurs. Plus il y a d'individus dans le ménage et moins chaque personne dépense en soins de santé. Les anciens fumeurs, ainsi que les gros fumeurs ( $\geq 20$  cigarettes / jour), dépensent plus que ceux qui n'ont jamais fumé. Enfin, les personnes qui n'ont pas répondu à l'enquêteur dépensent 114 francs de moins que les répondants. On peut supposer que les individus qui répondent au questionnaire pour une autre personne omettent certaines dépenses, sous-estimant ainsi la dépense des « non-répondants ».

## *4. Le traitement de l'hypertension artérielle*

---

## 4.1 Les recommandations en termes de traitement de l'hypertension artérielle

---

Le traitement de l'hypertension artérielle comprend deux types de mesures<sup>17,18</sup> :

1 **Les mesures non médicamenteuses**, qui recommandent la diminution des apports sodés à 5g/j environ<sup>19</sup>, la diminution des boissons alcoolisées à moins de 3 verres de vin ou équivalent, la reprise d'une activité physique ou l'augmentation d'une activité physique insuffisante et les mesures diététiques visant à diminuer la surcharge pondérale. Ces mesures doivent être proposées à tout patient hypertendu quel que soit son niveau tensionnel. De plus, le traitement des facteurs de risque associés est indispensable : arrêt du tabac, correction d'une dyslipidémie, contrôle d'un diabète.

### 2 Le traitement par un antihypertenseur

On distingue 8 classes d'antihypertenseurs :

- ♦ Les diurétiques, que l'on sépare en 3 groupes :
  - les diurétiques de l'anse de Henlé efficaces en cas d'insuffisance rénale,
  - les diurétiques thiazidiques et apparentés, inactifs en cas d'insuffisance rénale,
  - les diurétiques distaux, contre-indiqués en cas d'insuffisance rénale.
- ♦ Les bêtabloquants,
- ♦ Les antagonistes du calcium, qui constituent une classe disparate où l'on distingue :
  - les dihydropyridines dont l'action est rapide et de durée courte,
  - les dihydropyridines dont l'action est progressive et de durée prolongée,
  - le vérapamil,
  - le diltiazem.
- ♦ Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC),
- ♦ Les antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II,
- ♦ Les antihypertenseurs centraux,
- ♦ Les alphabloquants périphériques,
- ♦ Les vasodilatateurs périphériques,
  - le diazoxide et le nitroprussiate de sodium sont des produits injectables réservés aux urgences hypertensives,
  - la dihydralazine et le minoxidil sont réservés aux hypertensions résistantes.

Le choix des antihypertenseurs est guidé par l'acceptabilité et la tolérance du médicament en fonction de l'âge, du sexe, de la profession et des pathologies associées chez l'individu considéré.

---

17. ANAES. *Recommandations et références médicales, Diagnostic et traitement de l'hypertension artérielle essentielle de l'adulte de 20 à 80 ans.*

18. Ministère du travail et des affaires sociales, Agence du médicament, *Fiches de transparence 1997.*

19. *Les français en consomment en moyenne 8g/j.*

Dans les situations suivantes, on donne la préférence à certains antihypertenseurs :

- ♦ sujets âgés :
  - diurétiques,
  - antagonistes du calcium,
  - bêtabloquants,
  - inhibiteurs de l'enzyme de conversion,
  - antihypertenseurs centraux.
- ♦ insuffisance cardiaque :
  - diurétiques,
  - inhibiteurs de l'enzyme de conversion,
  - certains antagonistes du calcium,
  - alphabloquants,
  - vasodilatateurs directs (dihydralazine).
- ♦ insuffisance coronaire :
  - antagonistes du calcium,
  - bêtabloquants.
- ♦ insuffisance rénale :
  - inhibiteurs de l'enzyme de conversion à faible posologie,
  - diurétiques de l'anse,
  - bêtabloquants, à faible posologie,
  - antagonistes du calcium,
  - vasodilatateurs directs (dihydralazine).

Les recommandations actuelles en matière de traitement de l'hypertension artérielle proposent un schéma thérapeutique en deux étapes :

- ♦ Le traitement de première intention est une monothérapie<sup>20</sup> ou une association de diurétiques (diurétique thiazidique ou de l'anse + diurétique distal) ou une bithérapie<sup>21</sup> à doses fixes ayant reçu une autorisation de mise sur le marché (AMM) pour le traitement de première intention de l'hypertension.
- ♦ Si la pression artérielle reste mal contrôlée après plusieurs mesures réparties sur 2 ou 3 consultations, il faut s'assurer de l'observance du traitement antihypertenseur. Si l'observance semble bonne, plusieurs options sont possibles : 1) augmenter la posologie du médicament prescrit si elle était inférieure à la posologie usuelle de l'AMM ou si la relation dose-effet est bien établie<sup>22</sup> ; 2) changer de classe thérapeutique ; 3) ajouter un médicament ayant un effet additif (bithérapie)<sup>23</sup>.

Selon leurs propriétés thérapeutiques et leur présentation sous forme de « principe actif seul » ou « d'association » nous avons classé les antihypertenseurs en 10 groupes. Les groupes A à H sont les classes ayant un seul mode d'action thérapeutique, les groupes I à M rassemblent les présentations comportant des associations d'antihypertenseurs existant sur le marché en France, et faisant donc partie des bithérapies à doses fixes.

Un seul principe actif	Association d'antihypertenseurs
Groupe A : Diurétiques seuls ou en association	Groupe I : IEC + Diurétiques
Groupe B : Bêtabloquants	Groupe J : Diurétiques + Bêtabloquants
Groupe C : Antagonistes calciques	Groupe K : Bêtabloquants + Antagonistes du calcium
Groupe D : Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Groupe L : Bêtabloquants + Vasodilatateurs
Groupe E : Antagonistes de l'angiotensine II	Groupe M : Diurétiques + Divers
Groupe F : Antihypertenseurs centraux	
Groupe G : Alphabloquants	
Groupe H : Vasodilatateurs périphériques	

La composition de ces groupes par produit est détaillée en Annexe 1 page 117.

20. Monothérapie : traitement par un seul principe actif.

21. Bithérapie : traitement par deux principes actifs ; si ce traitement est effectué par l'intermédiaire d'une seule présentation pharmaceutique combinant deux principes actifs, la bithérapie est dite « à doses fixes ».

22. C'est-à-dire que l'efficacité du traitement augmente avec la dose prescrite.

23. A noter que le rapport efficacité/tolérance peut être meilleur avec une bithérapie qu'avec une forte monothérapie.

## 4.2 Quel est le pourcentage d'hypertendus traités ?

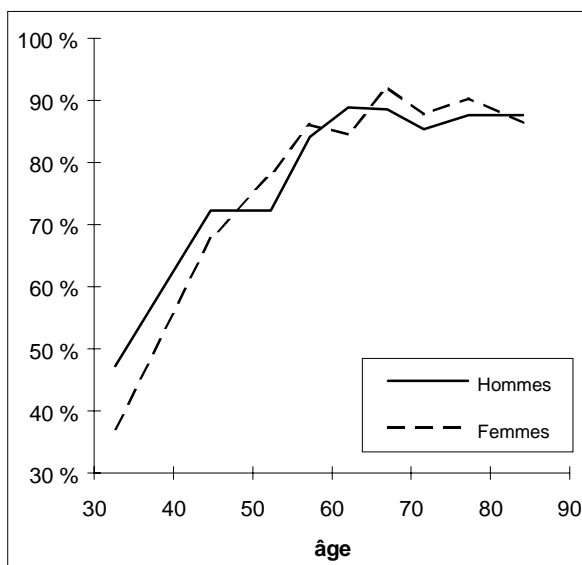
La notion de traitement de l'hypertension est ici appréhendée par le fait d'acquiescer ou non un traitement antihypertenseur durant les 3 mois de l'enquête.

82 % des hypertendus ont acquis durant les 3 mois de l'enquête un traitement antihypertenseur, ce résultat est similaire chez les hommes et chez les femmes (respectivement 82 et 83 %) ; en revanche, il augmente de manière très importante avec l'âge. Il passe en effet de moins de 50 % pour les hypertendus de 20 à 39 ans à plus de 70 % dès la tranche d'âge des 40 à 49 ans. Le pourcentage d'acquéreurs d'antihypertenseurs continue d'augmenter jusqu'à 60 ans puis se stabilise autour de 88 %.

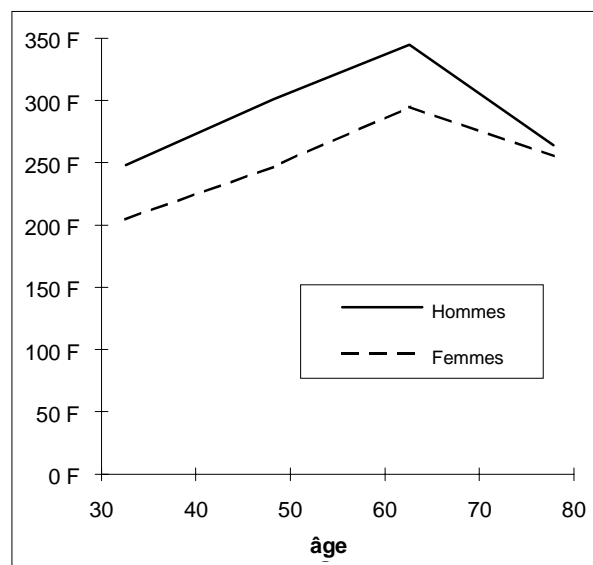
Quel que soit l'âge considéré, le pourcentage d'hypertendus traités n'est pas significativement différent entre les hommes et les femmes, et ce même pour la tranche des 20 à 39 ans où l'écart est le plus important, avec respectivement 47 % d'acquéreurs d'antihypertenseurs chez les hommes et 37 % chez les femmes (Cf. Graphique n° 7).

En 1992, les dépenses annuelles correspondant aux traitements antihypertenseurs sont de l'ordre de 1 000 francs par hypertendu traité ou non. Cette dépense est sous estimée, au même titre que l'ensemble des dépenses de pharmacie relevées dans les enquêtes auprès des ménages. Par ailleurs, toutes les prescriptions ne sont pas suivies d'acquisition, ce qui peut expliquer en partie les différences de coûts observées dans les enquêtes réalisées auprès des ménages et celles effectuées auprès des prescripteurs. En trois mois, la dépense moyenne des hypertendus traités est d'environ 280 francs. Ce dernier montant varie relativement peu avec l'âge du malade et s'élève à environ 300 francs entre 40 et 69 ans. Il est plus faible à la fois pour les hypertendus plus jeunes, et pour les hypertendus plus âgés. Nous observons de plus que, quel que soit l'âge considéré, la dépense des hommes est supérieure à celle des femmes. Ainsi, entre 55 et 69 ans, la dépense en trois mois des hommes est de l'ordre de 345 francs contre 295 francs pour les femmes (Cf. Graphique n° 8, Tableau annexe n° 13 et Tableau annexe n° 14).

**Graphique n° 7**  
Pourcentage d'hypertendus  
ayant acquis au moins un hypotenseur  
en 3 mois



**Graphique n° 8**  
Coût de l'acquisition d'hypotenseurs  
en 3 mois par hypertendu traité



Source : Credes

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

### 4.3 Quels sont les traitements utilisés ?

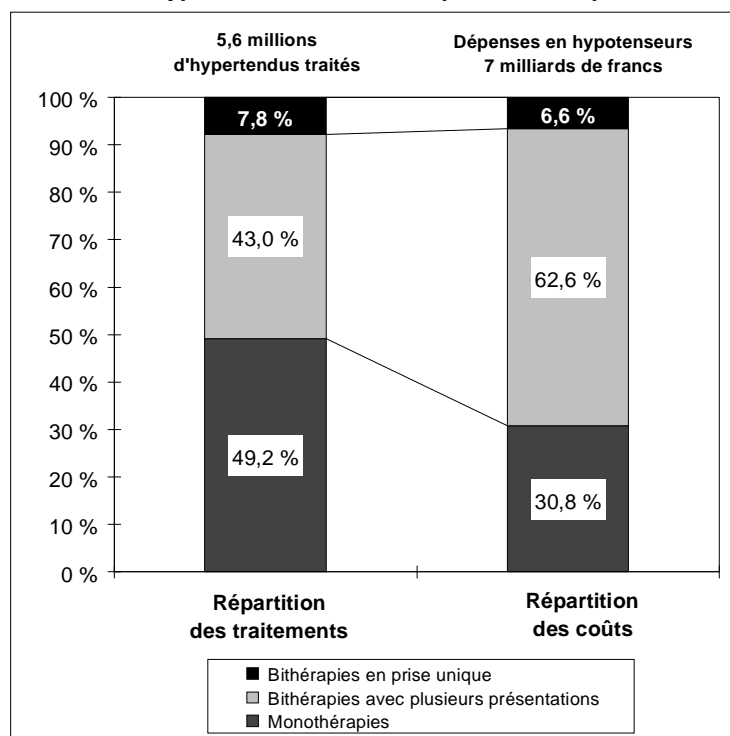
Parmi les hypertendus traités par antihypertenseur, la moitié le sont par monothérapie (un seul principe actif), 43 % par bithérapie avec plusieurs présentations, et seulement 7,8 % par bithérapie à doses fixes, c'est-à-dire par un médicament associant plusieurs principes actifs. Encore une fois, cette structure est très proche chez les hommes et chez les femmes (Cf. Tableau annexe n° 15).

Nous avons comparé la dépense moyenne en 3 mois par personne selon le type de traitement acquis. Elle est de 90 francs pour les personnes traitées par monothérapie, 240 francs pour les personnes traitées par bithérapies à doses fixes et de 415 francs pour les personnes traitées par bithérapie avec plusieurs présentations. De ce fait, les monothérapies ne représentent plus que 31 % des dépenses en traitement hypotenseur des hypertendus (Cf. Graphique n° 9 et Tableau annexe n° 16).

Nous indiquions précédemment que les dépenses moyennes sur 3 mois des hommes étaient supérieures à celle des femmes, ce résultat est encore valable quel que soit le type de traitement acquis. Ce résultat est peut-être le reflet d'une différence de prise en charge, le délai entre deux consultations, ainsi que la durée de prescription, sont peut-être plus courts pour les femmes<sup>24</sup>, ce qui peut engendrer l'acquisition sur 3 mois d'un nombre moins important de conditionnements que les hommes<sup>25</sup>.

Rappelons que ces estimations sont réalisées sur la base des acquisitions déclarées en 3 mois et ne reflète donc qu'imparfaitement le mode de prise en charge des hypertendus. En particulier, nous ne disposons pas d'informations sur la durée des prescriptions. Ces résultats seront donc intéressants à comparer à ceux obtenus à partir de l'enquête permanente sur la prescription médicale d'IMS qui recueille des données de prescription, dont la durée.

**Graphique n° 9**  
**Répartition des hypertendus traités**  
**selon leur type de traitements et dépense correspondante**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

24. Nous verrons dans la suite du rapport que les durées de prescription des généralistes, comme celle des cardiologues sont effectivement légèrement plus courtes pour les femmes que pour les hommes.

25. De même, on constate que les ordonnances réalisées pour les hommes comportent davantage de conditionnements que celles des femmes.



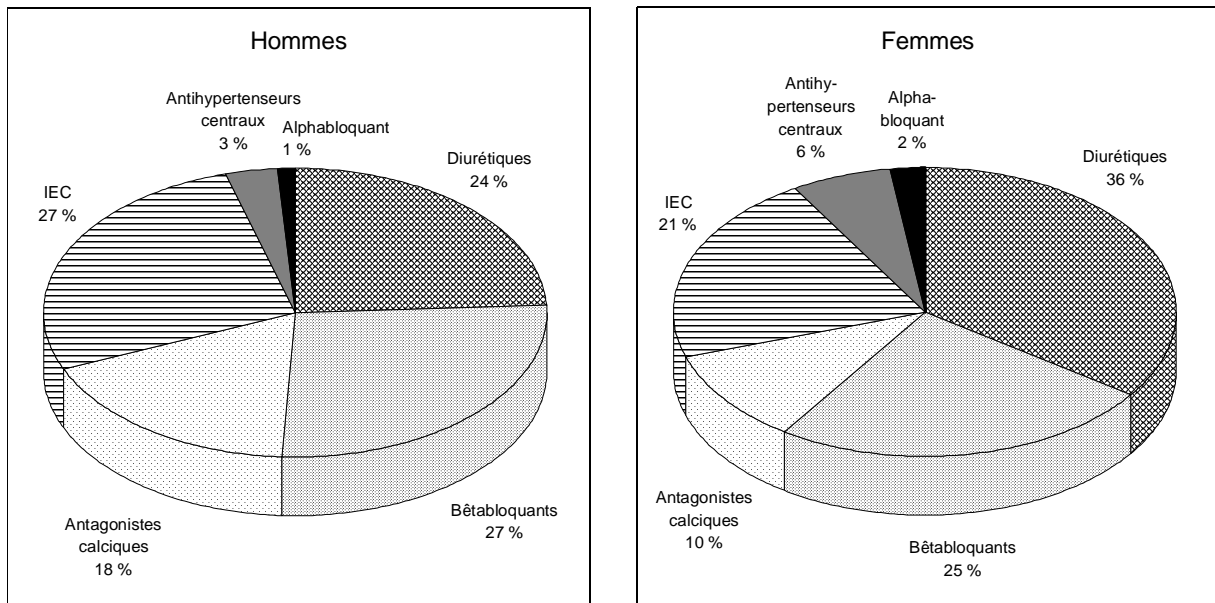
## Les monothérapies

Ce type de traitement concerne près de la moitié des hypertendus traités mais à eux seuls, les diurétiques représentent 15 % des traitements rencontrés, les bêtabloquants près de 13 % et les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC), 12 %.

Les dépenses sur 3 mois des personnes ayant acquis ces traitements sont très variables, et passent de 35 et 115 francs pour ceux traités respectivement par des diurétiques et des bêtabloquants, à 530 francs pour ceux traités par des IEC. Les diurétiques et les bêtabloquants étant les produits les moins onéreux, ils ne représentent chacun que 6 % des dépenses en hypotenseurs.

Si la fréquence des monothérapies est identique chez les hommes et les femmes, les types de monothérapies diffèrent selon le sexe du patient. Ainsi, les femmes sont plus souvent traitées par des diurétiques que les hommes, 36 vs 24 % des personnes traitées par monothérapies. Elles sont également plus souvent traitées par des antihypertenseurs centraux. En revanche, les hommes sont plus souvent traités par des antagonistes calciques et les IEC, respectivement 18 % et 27 % des monothérapies chez les hommes contre 10 % et 21 % chez les femmes (Cf. Graphique n° 10, Tableau annexe n° 17 et Tableau annexe n° 18).

**Graphique n° 10**  
**Structure des traitements de type monothérapie, chez les hommes et chez les femmes**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

## Les bithérapies

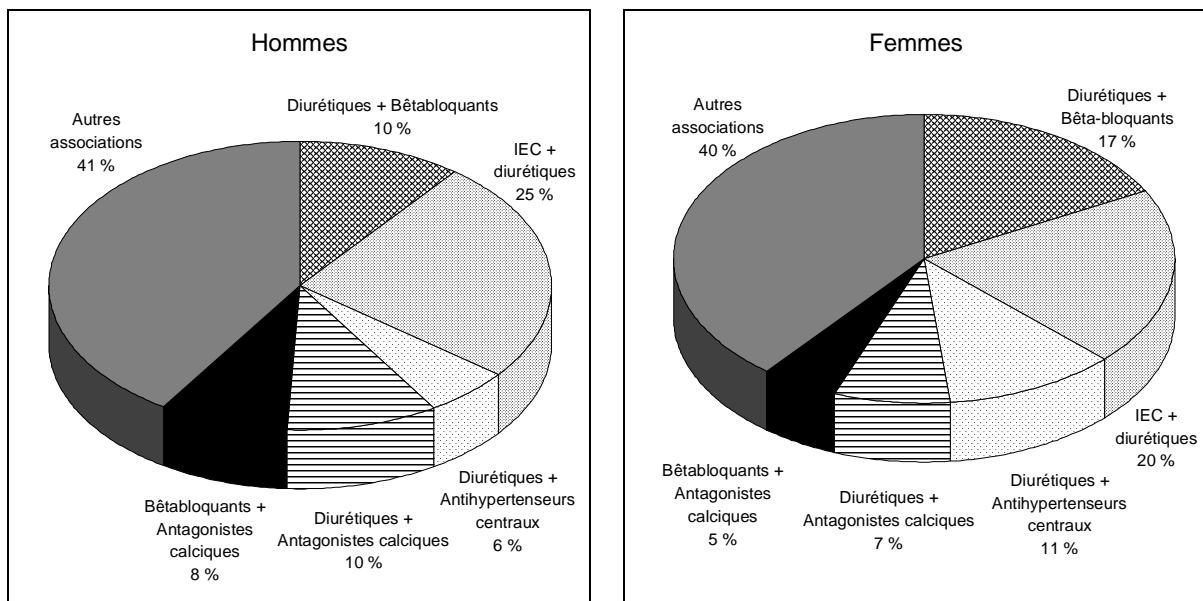
La place occupée par les diurétiques dans le traitement de l'hypertension est plus importante lorsqu'il y a bithérapie que monothérapie. En effet, si les diurétiques sont les monothérapies les plus utilisées, ils sont également rencontrés dans les 4 associations les plus fréquentes.

L'association « IEC + diurétique », que ce soit en prise unique ou avec plusieurs médicaments, est la plus fréquente, 25 % chez les hommes et 20 % chez les femmes. L'association « diurétiques + bêtabloquant » représente ensuite 10 % des traitements par bithérapie chez les hommes et 17 % chez les femmes. L'association « diurétiques + antihypertenseurs centraux » est également plus fréquente chez les femmes (11 % vs 6 % chez les hommes) alors que les hommes sont plus souvent traités par des bêtabloquants associés à des antagonistes calciques (8 % vs 5 %) (Cf. Graphique n° 11).

Le coût des traitements associant plusieurs thérapeutiques est bien entendu supérieur à celui des traitements par monothérapie, il s'élève en moyenne à plus du double de ces derniers.

Nous observons de plus une différence importante entre les dépenses sur 3 mois des personnes traitées par bithérapie à doses fixes (240 francs) et par bithérapie en plusieurs présentations (415 francs). En particulier, l'association « IEC + diurétique » est à l'origine d'une dépense sur 3 mois de 280 francs pour les personnes traitées par un seul médicament associant ces deux principes actifs contre près de 410 francs pour les personnes traitées par deux médicaments : un IEC et un diurétique. Les autres associations existant en un seul médicament ne sont pas suffisamment rencontrées pour que nous puissions comparer leur coût à celui deux médicaments.

**Graphique n° 11**  
**Structure des traitements de type bithérapie, chez les hommes et chez les femmes**



Source : CreDES

Données : Enquête INSEE-CREDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

***Deuxième partie***  
***La prise en charge de l'HTA***  
***par les médecins libéraux***

La deuxième partie de ce travail est consacrée à l'analyse de la prise en charge de l'hypertension artérielle par les médecins libéraux. Les données utilisées sont issues de l'Enquête Permanente sur la Prescription Médicale d'IMS-Health de 1992 à 1996. Cette enquête trimestrielle est réalisée auprès d'un panel de médecins (800 par trimestre) et permet de recueillir le « double » des ordonnances que les médecins réalisent au cours de la semaine d'enquête.

Pour cette exploitation, nous attribuons le motif « Hypertension artérielle » à toute séance comportant l'une des caractéristiques suivantes :

- 1) L'hypertension artérielle est clairement précisée en tant que motif de la séance ; (codes 401, 402 de la Classification Internationale des Maladies<sup>26</sup>)
- 2) En l'absence du diagnostic d'hypertension artérielle, l'un des médicaments prescrits appartient à l'une des 8 classes d'antihypertenseurs (antihypertenseurs centraux, antagonistes de l'angiotensine II, vasodilatateurs périphériques, diurétiques, bêtabloquants, inhibiteurs de l'enzyme de conversion, antagonistes calciques, alphabloquants) et l'effet qu'en attend le prescripteur comporte la mention hypotenseur, antihypertenseur, etc.

Dans un premier temps, nous analysons la prise en charge de l'hypertension artérielle par les médecins libéraux en 1996 au travers d'indicateurs généraux, comme le pourcentage de séances comportant une hypertension artérielle<sup>27</sup> et les principales caractéristiques des ordonnances (nombre d'hypotenseurs par ordonnance, durée de prescription, coût par ordonnance...). Ces indicateurs sont déclinés selon diverses caractéristiques du médecin (âge, région d'exercice, activité) et du patient (sexe, âge, activité et profession).

Nous explorons en particulier les principaux déterminants de la prescription d'antihypertenseurs selon le type de traitement : monothérapie ou bithérapie, et les principes actifs prescrits.

Enfin, nous examinons l'évolution de 1992 à 1996 de la prise en charge de l'hypertension.

---

26. OMS, 9<sup>ème</sup> révision 1975

27. Une séance de médecin peut être réalisé chez un même patient pour plusieurs motifs comme par exemple : hypertension, hypercholestérolémie et arthrose. L'hypertension artérielle n'est donc pas forcément le motif essentiel de la séance.

5. *En 1996*

---

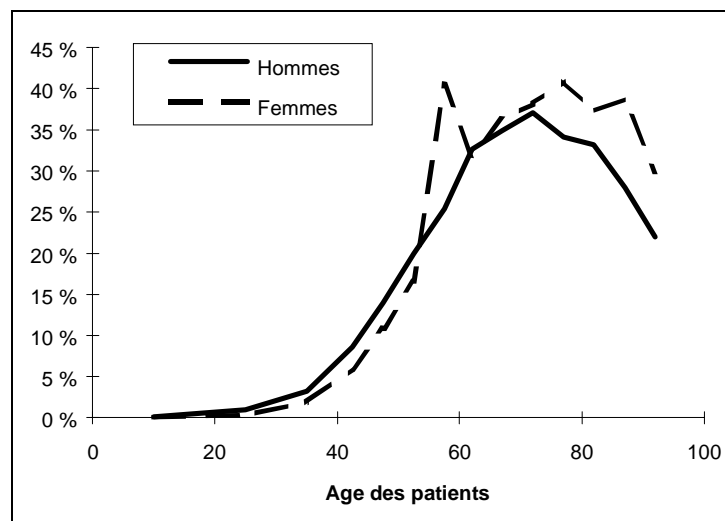
## 5.1 La place de l'hypertension dans les séances de médecins

En 1996, selon l'Enquête Permanente sur la Prescription Médicale d'IMS-Health, 38,3 millions de séances de médecins ont été motivées par l'hypertension artérielle, soit 11,3 % de l'ensemble des séances. 94 % d'entre elles, soit 35,9 millions ont été réalisées par les généralistes, 2,2 millions par les cardiologues et le reste, soit 258 000 séances par les autres médecins appartenant au champ de l'enquête (Cf. Tableaux annexes n° 20, 21 et 22).

### 5.1.1 Les séances de généralistes

Chez les généralistes, les séances avec hypertension artérielle représentent 15,1 % de toutes les séances. Celles-ci sont un peu plus fréquentes chez les femmes, 16,0 % que chez les hommes, 14,4 %. Le pourcentage de séances de médecins comportant une hypertension artérielle augmente avec l'âge des patients, suivant ainsi très logiquement la prévalence de cette affection dans la population. Le pourcentage de séances pour hypertension augmente très rapidement à partir de 40 ans jusqu'à 79 ans puis diminue au-delà. Cette diminution n'est bien entendu pas liée à une diminution de la prévalence, nous l'avons vu en première partie, mais à l'augmentation des séances de médecins pour d'autres motifs chez les personnes âgées (Cf. Graphique n° 12).

**Graphique n° 12**  
**Pourcentage de séances de généralistes comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon l'âge et le sexe des patients**



Source : CreDES  
 Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

Une partie des différences observées pour les autres variables disponibles dans cette enquête sont liées à ce facteur âge du patient. Il nous a donc paru nécessaire de compléter l'information brute, par un ajustement sur l'âge et le sexe, permettant ainsi de vérifier la persistance de différences une fois éliminé cet effet massif de l'âge.

Pour ces ajustements, nous avons utilisé une série de régressions logistiques. Un modèle explicatif des variations de pourcentage des séances avec hypertension a été réalisé pour chaque variable (le secteur de conventionnement, l'âge du médecin ...) avec l'âge et le sexe du patient comme variables de contrôle, permettant ainsi de déterminer l'effet propre de la variable étudiée une fois éliminé l'effet de l'âge et du sexe du patient.

Dans le texte suivant, nous présentons les odds-ratios (OR) obtenus, ainsi que leur niveau de significativité : \*\*\* = 1 pour 1000 ; \*\* = 1 % ; \* = 5 %. Dans les tableaux annexes correspondants (Cf. Tableaux annexes n° 24 et 25), nous présentons également une estimation, après ajustement, du pourcentage de séances avec hypertension artérielle pour chacune des modalités des variables étudiées (Cf. paragraphe 1.4 page 21 pour une présentation détaillée de la méthode).

L'âge des patients explique à lui seul la fréquence croissante de l'hypertension artérielle observée avec l'âge des généralistes. Chez les médecins de moins de 35 ans, 12,8 % des séances comportent le diagnostic hypertension et ce pourcentage est de 19,3 % chez les médecins de 55 ans et plus. Après ajustement sur l'âge et le sexe du patient, il n'y a plus d'écart significatif. Ce qui signifie qu'en raison d'une clientèle plus âgée les généralistes les plus âgés réalisent plus de séances pour hypertension artérielle. Par contre, ce n'est pas parce qu'ils sont plus âgés qu'ils diagnostiquent plus d'hypertension.

L'âge explique aussi très largement le taux de 19 % d'hypertensions artérielles relevé pour les visites au domicile des patients. Après élimination de l'effet de l'âge, la situation s'inverse complètement et l'hypertension artérielle devient moins fréquente au domicile qu'au cabinet (OR=0,75 \*\*\*). Ceci signifie qu'à âge égal, les patients vus en visite sont moins souvent examinés pour hypertension artérielle que les patients vus au cabinet.

Parmi les séances de généralistes faites pour des retraités, le taux d'hypertension artérielle est de 36 %. Ce taux est lui aussi entièrement justifié par l'âge de cette population. En ce qui concerne les actifs, l'hypertension artérielle est citée lors de 18,7 % des séances de généralistes chez les agriculteurs. Ce taux est de 12,8 % chez les artisans commerçants. Après ajustement sur l'âge et le sexe, ces deux catégories ne se différencient plus de la catégorie de référence, les employés (7,1 %). En revanche, les séances réalisées pour les « cadres et professions intellectuelles » ou pour les « professions intermédiaires », comportent un plus faible pourcentage d'hypertensions artérielles (OR=0,77 \*\*\*, OR=0,89 \*).

Au sein des séances de généralistes, les différences de fréquence de l'hypertension artérielle selon le type de commune ne sont que partiellement expliquées par l'âge. Avant, comme après ajustement, les communes de plus de 100 000 habitants (14 %, OR=0,82 \*\*\*) et l'agglomération parisienne (13,4 %, OR=0,94 \*) sont celles où le pourcentage de séances pour hypertension artérielle est le plus faible. A l'inverse, les taux importants observés pour les communes de moins de 5 000 habitants (16,5 %) et pour celles de 5 000 à 20 000 habitants (15,9 %) s'expliquent par l'âge des patients. Après ajustement, ces deux types de communes ont des taux de séances pour hypertension artérielle moindres que les communes de 20 à 100 000 habitants, choisies comme catégorie de référence (16,2 %, taux le plus fort). Ces écarts s'expliquent probablement par des différences de prévalence de l'hypertension selon la taille de la commune, plus faible dans les grandes agglomérations que les petites communes, en raison de la composition sociale de leurs habitants.

Il en est de même pour les différences régionales. Si les taux observés pour les séances réalisées dans le Centre (17,9 % de séances avec hypertension) et dans le Sud-Ouest (16,9 %) ne se différencient plus, après ajustement sur l'âge, de ceux de la région Ouest (14,9 % ; situation de référence), les forts pourcentages observés dans le Nord et l'Est (15,9 et 18,5 %) ne s'expliquent pas uniquement par l'âge des patients (OR à 1,15 \*\*\* pour le Nord et 1,26 \*\*\* pour l'Est). Deux raisons peuvent expliquer ces chiffres : une prévalence plus élevée que dans le reste de la France et une fréquence plus grande de recours au médecin pour cette pathologie. D'autres études confirment la prévalence élevée de l'hypertension artérielle dans ces deux régions. Le projet Monica<sup>28</sup> a montré que la prévalence de cette affection était plus élevée à Strasbourg et à Lille qu'à Toulouse. Busson et alii<sup>29</sup>, au CREDES, ont également souligné la fréquence des déclarations d'hypertension artérielle dans l'Est et le Nord. Toutefois cela n'exclut pas l'hypothèse de modalité de recours différentes.

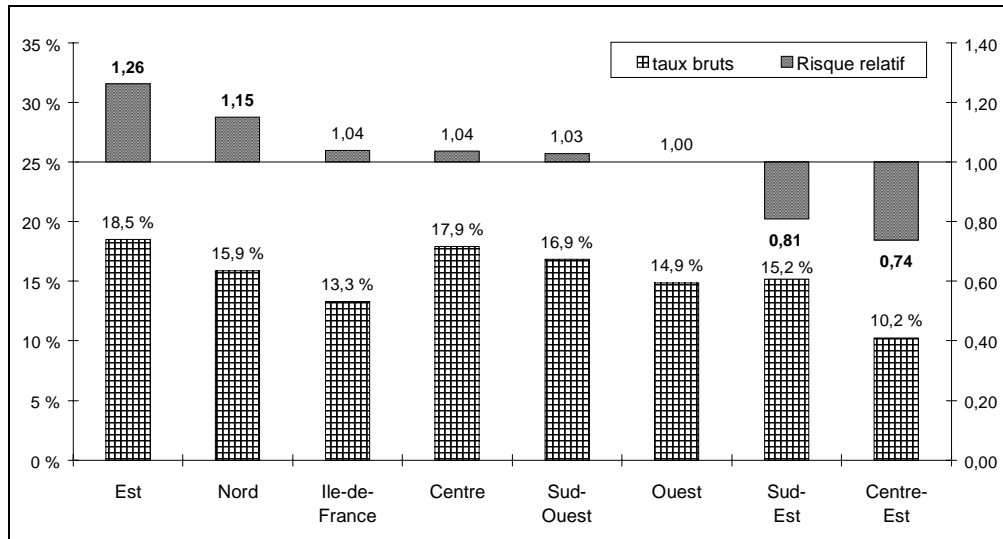
Enfin, parmi les variables spécifiques de l'exercice médical, nous n'observons pas de différence selon le fait de pratiquer en groupe ou selon le nombre d'actes hebdomadaires des généralistes. En revanche, les médecins installés en secteur II ont une moindre proportion de séances avec hypertension artérielle (12,0 % versus 15,3 %, OR=0,90 \*\*). Les séances réalisées dans le secteur II regroupent des patients moins touchés par l'hypertension artérielle. On y retrouve plus de séances de cadres et professions intellectuels (3,8 % des séances du secteur II), de professions intermédiaires (7,5 %) et d'employés (17,8 %) que dans le secteur I (respectivement 2,3 %, 5,2 % et 14,9 % des séances).

28. *Communication personnelle des auteurs, données non publiées.*

29. Cf. O. Busson, V. Lucas-Gabrielli, T. Rochereau, C. Sermet, F. Tonnellier, *Environnement local, santé, soins et protection sociale, CREDES, Juin 1999, n° 1267.*

Les médecins qui exercent une activité médicale en dehors du cabinet libéral ont une moindre proportion de séances avec hypertension que leurs confrères (OR=0,94 \*\*\*).

**Graphique n° 13**  
**Pourcentage de séances de généralistes comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon la région et risque relatif après ajustement sur l'âge et le sexe des patients**



Source : CreDES

Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

**Guide de lecture :**

Etant donné la fréquence de l'hypertension au sein des séances de généralistes, les odds-ratios obtenus ne peuvent s'interpréter comme des risques relatifs. Nous avons donc choisi de présenter des risques relatifs calculés à partir des fréquences estimées après ajustement sur l'âge et le sexe des patients (Cf. méthode page 21). Rappelons que le risque relatif de la région Est est le rapport entre la probabilité d'avoir une séance de généraliste pour hypertension chez les personnes de la région Est et la probabilité d'avoir une séance de généraliste pour hypertension chez les personnes de la région Ouest, ainsi les individus de l'Est de la France ont en moyenne 1,26 fois plus de chance de consulter un généraliste pour hypertension que ceux de la région Ouest. Les risques relatifs écrits en caractères gras sont significativement différents de 1.

### 5.1.2 Les séances de cardiologues

Chez les cardiologues, 29,9 % des séances sont réalisées notamment pour hypertension artérielle, davantage chez les femmes (32,7 %) que chez les hommes (27,7 %). L'augmentation avec l'âge des patients, déjà constatée chez les généralistes, existe aussi pour les spécialistes, mais le plus faible nombre de séances observées rend la courbe plus irrégulière. Les patients des cardiologues sont beaucoup plus âgés, il ne s'agit donc pas des mêmes malades (Cf. Graphique n° 14).

L'effet de l'âge sur les autres variables est moins manifeste que celui observé pour les généralistes, mais il existe néanmoins. Comme précédemment, nous avons donc réalisé un ajustement sur l'âge et le sexe des patients afin de mettre en évidence l'effet propre de chacune des variables que nous étudions.

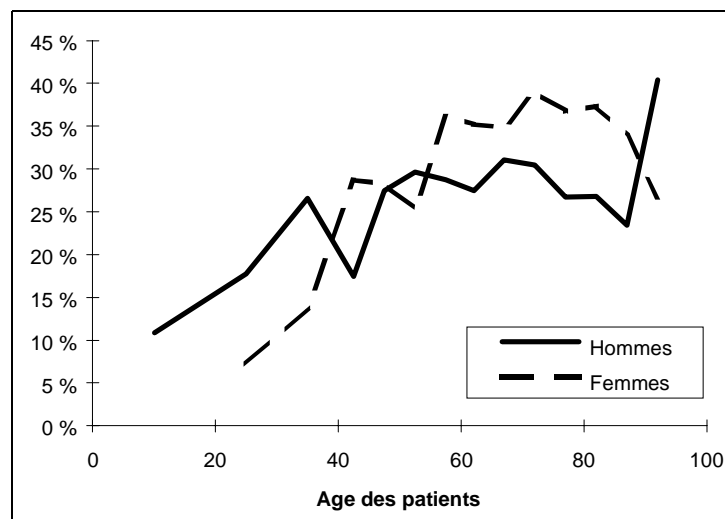
La proportion d'hypertendus au sein des séances de cardiologues varie peu selon l'âge du médecin. Sauf pour les médecins les plus âgés (55 ans et plus) qui ont un taux plus élevé d'hypertendus (35 % des séances) persistant après ajustement sur l'âge et le sexe (OR=1,44 \*\*\*). L'exercice d'une activité médicale extérieure au cabinet, de même que le fait d'exercer seul ou en groupe ne modifie pas la proportion de séances pour hypertension réalisées par les cardiologues.



En revanche, les cardiologues exerçant en secteur II réalisent plus de séances comportant une hypertension artérielle que leurs confrères du secteur I (35,5 % versus 28,4 %). Cette différence persiste après ajustement sur l'âge et le sexe (OR=1,43 \*\*\*). A l'inverse, le pourcentage de séances comportant une hypertension artérielle diminue au fur et à mesure que l'activité du cardiologue augmente, de 33,9 % pour ceux qui réalisent moins de 30 actes par semaine à 26,3 % pour ceux qui en font plus de 50. Après ajustement, seul le taux observé pour ces derniers est significativement différent de celui des médecins réalisant de 30 à 49 actes, choisis comme catégorie de référence (OR=0,78 \*\*\*).

Comme chez les généralistes, on relève un pourcentage élevé d'hypertensions artérielles lors des séances de cardiologues réalisées pour des patients retraités (31,8 %). Pour les actifs, ce sont les séances réalisées pour les « cadres, professions intellectuelles » et pour les « professions intermédiaires », qui comportent le plus souvent le diagnostic d'hypertension artérielle (31,4 % et 31,5 %) et celles des ouvriers et des chômeurs qui en comportent le moins (22,1 % et 20,4 %). Cette hiérarchie persiste après ajustement sur l'âge, sans que les écarts soient toutefois significatifs.

**Graphique n° 14**  
**Pourcentage de séances de cardiologues**  
**comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon l'âge et le sexe des patients**



Source : CreDES  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

Les différences géographiques de fréquence de l'hypertension artérielle chez les cardiologues sont tout aussi marquées que celles que nous avons relevées chez les généralistes. Le Nord et l'Est, avec des pourcentages respectifs de 35,5 % et de 28,7 % sont des régions où la forte fréquence de l'hypertension au sein des séances n'est pas expliquée par l'âge des patients. Après ajustement, les odds-ratio sont respectivement de 1,86 \*\*\* et 1,33 \*. Pour ces deux régions, les taux étaient également élevés pour les généralistes. En revanche, en Ile-de-France et dans le Sud-Est, seuls les cardiologues ont un taux élevé de séances pour hypertension et cela persiste après ajustement sur l'âge et le sexe des patients (Ile-de-France : 39,7 %, OR=2,31 \*\*\* et Sud-Est : 30,7 %, OR=1,43 \*\*\*). Pour ces deux régions, on peut faire l'hypothèse que les patients souffrant d'hypertension artérielle consultent davantage les spécialistes que les généralistes, avec probablement un phénomène marqué d'accès direct au spécialiste.

A l'inverse de ce qui était observé pour les généralistes, la fréquence de l'hypertension au cours des séances de cardiologues augmente avec la taille de la commune passant de 20,8 % pour les communes de moins de 5000 habitants à 30,8 % pour celles de plus de 100 000 habitants et 39,9 % pour l'agglomération parisienne. Bien entendu, la densité de cardiologues est plus faible dans les petites communes que dans les grandes villes et explique sans doute ces résultats : d'une part l'offre étant éloignée, les patients se font suivre par leur généraliste habituel et d'autre part, étant donnée la prévalence de l'hypertension artérielle dans les petites communes, les cardiologues peu nombreux ne pour-

raient pas assurer ce suivi et se consacrent donc à d'autres pathologies. Ces différences persistent après élimination de l'effet de l'âge et on note pour les grandes communes un écart significatif avec les communes de 20 à 100 000 habitants (choisies comme référence) (plus de 100 000 habitants OR=1,37 \*\*\*, agglomération parisienne OR=2,15 \*\*\*).

## 5.2 La prescription des hypotenseurs

---

Dans ce chapitre, nous analysons les différents indicateurs caractérisant les ordonnances des médecins. Ces indicateurs sont les suivants :

- ◆ le pourcentage de séances avec hypertension artérielle suivi d'une ordonnance d'hypotenseur ;
- ◆ le nombre de lignes d'hypotenseurs par ordonnance : c'est le nombre de présentations différentes prescrites pour chaque patient ayant au moins un hypotenseur ;
- ◆ la durée du traitement, renouvellement compris ;
- ◆ le nombre de boîtes d'hypotenseurs par ordonnance : cet indicateur a été généralement calculé par IMS-Health à partir de la posologie et de la durée du traitement indiquée sur l'ordonnance ;
- ◆ le prix par boîte d'hypotenseur : il s'agit du prix moyen par boîte prescrite. Le prix utilisé pour le calcul est celui fourni par IMS-Health ;
- ◆ le coût par ligne d'hypotenseur : il résulte, pour chaque ligne de prescription, du produit du prix de la boîte prescrite par le nombre de boîtes ;
- ◆ le coût par ordonnance d'hypotenseur : il résulte de la somme des coûts des lignes d'hypotenseur divisé par le nombre de séances comportant au moins un hypotenseur ;
- ◆ le coût par séance : il résulte de la somme des coûts des lignes d'hypotenseur divisé par le nombre total de séances avec un diagnostic d'hypertension ;
- ◆ le coût par jour : il est calculé par le Credes à partir de la posologie journalière et du coût de l'unité galénique. Le produit de ce coût journalier par la durée du traitement est inférieur au coût par ordonnance car le nombre de boîtes nécessaires pour la durée du traitement (utilisé dans le calcul du coût de l'ordonnance) contient en général un nombre de comprimés supérieur au nombre effectivement nécessaire pour assurer le traitement prescrit.

Trois de ces indicateurs peuvent être qualifiés d'élémentaires car ils ne résultent pas d'un calcul à partir d'autres éléments de l'ordonnance : il s'agit du nombre d'hypotenseurs par ordonnance, de la durée de la prescription et du coût de la boîte. Ils seront décrits en priorité.

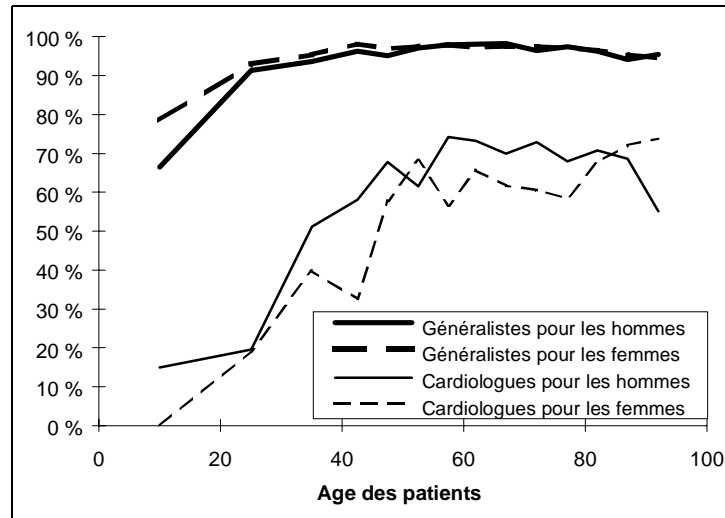
Deux autres indicateurs synthétiques seront systématiquement analysés : le coût par ordonnance d'hypotenseur et le coût journalier du traitement de l'hypertension. Les autres indicateurs figurent également dans les différents tableaux annexés à ce rapport.

### 5.2.1 La prescription selon l'âge et le sexe des patients

Chez les généralistes, 97 % des séances comportant le diagnostic d'hypertension artérielle sont suivies d'une ordonnance d'hypotenseurs. La fréquence de prescription des hypotenseurs augmente avec l'âge jusqu'à la classe 30-39 ans, puis se stabilise entre 95 et 98 %. Il n'y a pas de différence selon le sexe, sauf pour les jeunes où la prescription d'un hypotenseur est plus fréquente chez les femmes que chez les hommes.

Chez les cardiologues, le pourcentage de séances pour hypertension artérielle comportant un traitement par hypotenseur est de 65 %, 61 % chez les femmes et de 68 % chez les hommes. La prescription des hypotenseurs augmente nettement avec l'âge jusqu'à 45 ans puis se stabilise. Elle est, sauf rares exceptions, toujours plus fréquente chez les hommes.

**Graphique n° 15**  
**Pourcentage de séances pour hypertension artérielle**  
**suivies d'une prescription d'hypotenseur**  
**selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins**

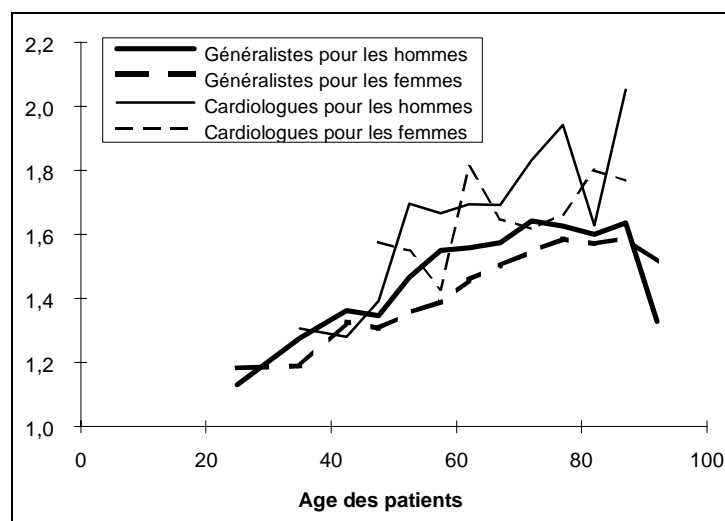


Source : CreDES  
 Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

Le nombre de lignes augmente avec l'âge, tant chez les généralistes que chez les cardiologues. Chez les généralistes, il passe de 1,2 pour les 30-39 ans à 1,6 à partir de 70 ans. Ici encore, la sévérité croissante de l'hypertension avec l'âge, nécessitant progressivement la mise en place d'une bithérapie, voire d'une trithérapie, explique cette progression.

Le nombre d'hypotenseurs par ordonnance est plus élevé chez les cardiologues (1,7) que chez les généralistes (1,5). Mais les cardiologues voient des patients en moyenne plus âgés, qui donc ont une consommation plus importante d'hypotenseurs différents.

**Graphique n° 16**  
**Nombre d'hypotenseurs par ordonnance**  
**selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins**

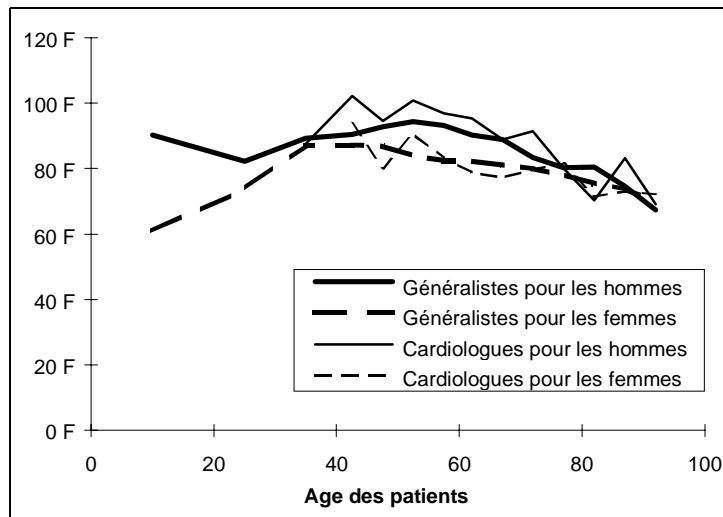


Source : CreDES  
 Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

Le deuxième indicateur « élémentaire » est la durée totale de la prescription. Elle reflète partiellement la fréquence avec laquelle le médecin revoit son patient. Ce reflet n'est que partiel car la prescription est réglementairement limitée à 6 mois maximum. Chez les généralistes, la durée de prescription, renouvellement compris, est de 47 jours ; elle diminue avec l'âge passant de 55 jours environ pour les patients de moins de 30 ans à 40 jours pour les patients de 80 ans et plus. Chez les cardiologues, elle est de 66 jours en moyenne. Sa courbe avec l'âge est beaucoup plus irrégulière mais ne montre pas de tendance au raccourcissement du traitement avec l'âge.

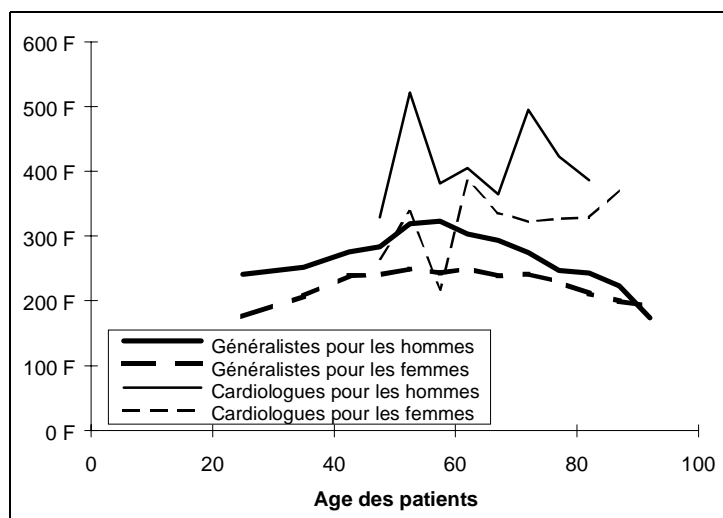
Enfin, le troisième indicateur élémentaire est le prix moyen de la boîte prescrite. Il est identique chez les généralistes et les cardiologues (83 et 84 francs), plus faible pour les femmes (80 et 78 francs) que pour les hommes (87 et 90 francs). Chez les généralistes, ce prix est relativement stable pour les hommes jusqu'à 70 ans, puis il diminue. Pour les femmes, il suit une courbe en cloche avec un maximum entre 30 et 50 ans et une décroissance ensuite. Les courbes des cardiologues, plus irrégulières du fait des plus faibles effectifs de médecins enquêtés, suivent cependant de près celles des généralistes.

**Graphique n° 17**  
**Prix moyen par boîte d'hypotenseur**  
**selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins**



Source : CreDES  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

**Graphique n° 18**  
**Coût par ordonnance d'hypotenseur**  
**selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins**



Source : CreDES  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

Au total, le coût des hypotenseurs sur une ordonnance comportant au moins un de ces produits est en moyenne de 252 francs chez le généraliste et de 370 francs chez le cardiologue. Il est plus élevé pour les hommes que pour les femmes, tant chez les généralistes (282 et 232 francs) que chez les cardiologues (410 et 328 francs). Chez les généralistes, le coût de l'ordonnance suit une courbe en cloche, dont le maximum se situe entre 50 et 60 ans. Chez les cardiologues, l'aspect de la courbe est très irrégulier. Les variations observées sont dues pour une part aux faibles effectifs et pour une autre part, aux fortes variations de la durée de prescription.

Enfin, le coût journalier d'un traitement hypotenseur est de 5,02 francs en moyenne chez le généraliste et de 5,60 francs chez le cardiologue. Comme le coût par ordonnance, il est plus élevé pour les hommes que pour les femmes : 5,38 francs vs 4,77 francs chez les généralistes, 6,00 francs vs 5,14 francs chez les cardiologues. Chez les généralistes, il est croissant avec l'âge jusqu'à 70 ans environ, puis il diminue chez les hommes comme chez les femmes. La courbe des cardiologues a un aspect irrégulier, mais semble suivre les mêmes tendances.

## 5.2.2 La prescription selon les autres caractéristiques des médecins et des patients

Dans un premier temps nous analysons les variations des caractéristiques de prescription des médecins selon chacune des variables prise isolément, mais ajustées sur l'âge et le sexe des patients. L'ajustement est effectué à l'aide d'un modèle logistique lorsque la variable à expliquer est qualitative ou à l'aide d'un modèle d'analyse de la variance lorsque la variable à expliquer est quantitative. Cela nous permet de décrire les différences observées en éliminant l'effet non négligeable de l'âge et du sexe.

Pour la situation de référence de chacune des variables étudiées, nous présentons les résultats observés dans l'enquête. C'est sur cette base que nous appliquons les écarts ajustés pour les autres modalités.

Par exemple, la durée moyenne des traitements pour les généralistes du secteur I est de 46 jours, l'écart ajusté pour les médecins du secteur II est de + 13 jours, on obtient donc une durée moyenne de traitement de 59 jours (46 + 13) pour les médecins du secteur II. Le niveau de significativité des écarts est indiqué par des étoiles : \*\*\* = 1 pour 1000, \*\* = 1 % et \* = 5 % (Cf. Tableau n° 27).

C'est ce type de résultats et non ceux obtenus directement dans l'enquête que nous présentons dans les parties 5.2.2.1 et 5.2.2.3.

Dans un deuxième temps, nous présentons des modélisations de chacune des caractéristiques de la prescription des généralistes selon l'ensemble des variables caractérisant le médecin et le patient. Cela nous permet d'étudier l'impact de chaque variable, une fois éliminé l'effet de toutes les autres variables introduites dans le modèle (Cf. partie 5.2.2.2).

Ce type d'analyse n'a pu être réalisé pour la prescription des cardiologues dont les effectifs sont trop faibles.

Pour chaque variable étudiée, la situation de référence choisie est indiquée entre parenthèses dans le texte ci-après.

### 5.2.2.1 Les médecins généralistes

Les données présentées dans cette partie sont détaillées dans les Tableaux annexes n° 23 à 27.

#### Le secteur

(référence : secteur I)

La prescription des médecins généralistes en secteur II diffère notablement de celle des généralistes en secteur I. Après ajustement sur l'âge et le sexe des patients, le coût moyen des hypotenseurs par séance avec hypertension est en effet plus élevé de 70 francs chez les médecins de secteur II (241 francs en secteur I ; 311 francs \*\*\* en secteur II) et le coût par ligne plus élevé de 51 francs (163 francs ; 214 francs \*\*\*). Le nombre de boîtes par ordonnance est également supérieur pour les médecins en secteur II (3,0 boîtes en secteur I ; 3,8 boîtes \*\*\* en secteur II). Ces différences sont entièrement liées à une durée moyenne de prescription plus élevée (46 jours en secteur I ; 59 jours \*\*\* en secteur II), le nombre de lignes par ordonnance et le prix par boîte étant quant à eux identiques (83 francs pour le secteur I et 84 francs pour le secteur II, mais la différence n'est pas significative).

Enfin, notons que le pourcentage de séances suivies d'une prescription est significativement plus faible pour les médecins exerçant en secteur II : 95,2 % versus 97,1 %, (OR=0,6 \*\*\*).

## L'âge du généraliste

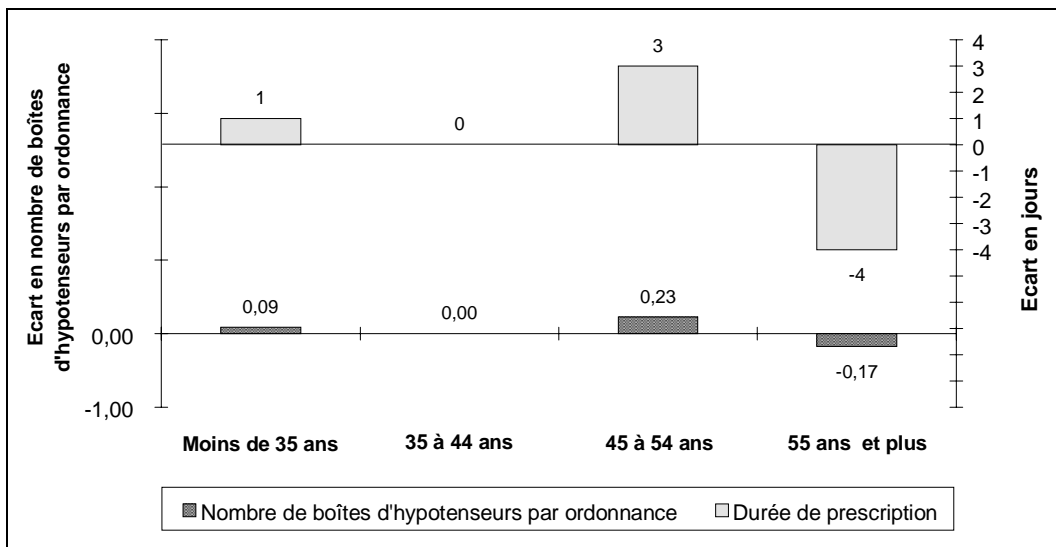
(référence : 35-44 ans)

A âge et sexe des patients comparables, les médecins de 55 ans et plus prescrivent plus à l'issue d'un plus grand nombre de séances pour hypertension. Par ailleurs, ils prescrivent des médicaments moins onéreux que leurs confrères. Cela est sans doute dû à des habitudes de prescription propres à ces médecins, ainsi qu'à leur formation initiale.

L'âge du médecin influe sur sa prescription. Après ajustement sur l'âge et le sexe des patients, le prix moyen de la boîte d'hypotenseur prescrite diminue avec l'âge du médecin. Par rapport aux médecins de 35 à 44 ans, qui sont pris comme référence et dont la boîte coûte 84 francs, les médecins de moins de 35 ans prescrivent des médicaments dont le prix est supérieur de 2,46 francs \*\*, les médecins de 45 à 54 ans, des hypotenseurs dont le prix est inférieur de 1,62 francs \*\* et les médecins de 55 ans et plus, des boîtes dont le prix est inférieur de 2,13 francs \*\*.

La durée de prescription, de 47 jours pour les médecins de référence, passe à 50 jours \*\*\* pour les médecins de 45 à 54 ans et diminue à 43 jours \*\*\* pour les médecins les plus âgés. Très lié à la durée de prescription, le nombre de boîtes d'hypotenseurs par ordonnance, 3,0 pour les médecins de référence, est lui aussi plus élevé pour les médecins de 45 à 54 ans (3,23 boîtes \*\*\*), et plus bas pour ceux de 55 ans et plus (2,83 boîtes \*\*).

**Graphique n° 19**  
**Durée de prescription et nombre de boîtes d'hypotenseurs par ordonnance**  
**selon l'âge du médecin chez les généralistes**  
*Ecart à la situation de référence (médecins âgés de 35 à 44 ans)*



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

Enfin, le nombre d'hypotenseurs par ordonnance varie peu selon l'âge du médecin, seuls les médecins de 45 à 55 ans prescrivent un peu plus d'hypotenseurs que les médecins de 35 à 44 ans : 1,55 \*\*\* vs 1,50 ligne par ordonnance.

Au total, ces variations retentissent sur les différents coûts que nous calculons pour les hypotenseurs. Ainsi, le coût moyen de la ligne d'hypotenseur (166 francs pour les médecins de 35 à 44 ans) est de 11 francs \*\*\* plus élevé chez les médecins les plus jeunes et de 15 francs \*\*\* plus faible chez les médecins les plus âgés.

Le coût par ordonnance, 249 francs chez les médecins de 35 à 44 ans, est plus élevé pour les plus jeunes (264 francs \*) et pour les médecins de 45 à 54 ans (261 francs \*\*); il est en revanche nettement plus faible pour les médecins les plus âgés, 228 francs \*\*\*. Des résultats similaires sont notés pour le coût par séance.

### **L'activité du généraliste en acte par semaine**

*(référence : 100 actes et plus par semaine)*

L'activité en actes par semaine des médecins influence essentiellement trois indicateurs élémentaires de l'ordonnance : le nombre de lignes par ordonnance, le prix par boîte et dans une moindre mesure, la durée moyenne de traitement.

Les médecins ayant une activité élevée (>100 actes par semaine) prescrivent plus de produits différents par ordonnance que leurs confrères.

Le prix par boîte décroît régulièrement avec l'augmentation de l'activité. Le prix moyen de la boîte d'hypotenseur prescrite par un médecin pratiquant moins de 50 actes par semaine est de 85 francs \*\* contre 82 francs pour ceux exerçant 100 actes et plus.

Après ajustement sur l'âge et le sexe, les généralistes ayant une faible activité (moins de 50 actes par semaine) prescrivent en moyenne pour une durée plus courte (45 jours \*\*) que les médecins ayant une forte activité (47 jours).

Il résulte des variations de ces indicateurs que les ordonnances des généralistes ayant une faible activité coûtent moins cher que celles de médecins dont l'activité dépasse 100 actes par semaine : 238 francs \* contre 254 francs.

Par ailleurs, les généralistes ayant une faible activité ont un pourcentage de séances suivies d'une prescription nettement plus faible que ceux dont l'activité excède 100 actes par semaine (OR=0,59 \*\*\*).

Au total, par rapport à ses confrères, les généralistes dont l'activité est inférieure à 50 actes par semaine prescrivent un peu moins souvent des hypotenseurs à leurs hypertendus, mais lorsqu'ils le font, ils prescrivent moins de produits différents par ordonnance. Ces derniers sont alors un peu plus chers et la durée de leur prescription un peu plus courte.

### **L'activité médicale en dehors du cabinet**

*(référence : pas d'exercice d'une autre activité médicale)*

Parmi les composantes élémentaires de l'ordonnance, seule la durée de prescription est différente selon que le médecin exerce une autre activité médicale ou non. Elle est un peu plus longue chez les médecins ayant une autre activité (48,5 jours vs 46,5 jours \*\*\*). De ce fait, le nombre de boîtes par ordonnance ainsi que le coût par ligne sont plus élevés chez ces médecins (173 francs \*\*\* vs 165 francs).

### **Le type de cabinet**

*(référence : cabinet seul)*

Les médecins exerçant dans des cabinets de groupe, font moins souvent suivre leurs séances d'une prescription d'hypotenseurs (OR=0,76 \*\*). Lorsqu'ils prescrivent, c'est en moyenne pour 2 jours de plus que ceux travaillant seul dans un cabinet (48 jours \*\*\* contre 46 jours).

Cette durée de prescription un peu plus longue, ainsi qu'un nombre un peu plus important de lignes par ordonnance expliquent le coût par ordonnance plus élevé chez les médecins exerçant en cabinet de groupe (261 francs \*\*\* vs 248 francs).

### **Le lieu de la séance**

*(référence : cabinet)*

Lorsque le médecin se déplace au domicile d'un patient présentant une hypertension, il a tendance à moins souvent prescrire (OR=0,64 \*\*\*) et lorsqu'il prescrit, c'est pour une durée nettement plus courte que lors des consultations au cabinet du médecin : 39 jours \*\*\* vs 51 jours.

De ce fait, les coûts des prescriptions faites à domicile sont moins élevés. Le coût par ligne est inférieur de 39 francs \*\*\* à celui des consultations au cabinet et le coût par ordonnance est nettement plus faible, 224 francs \*\*\* versus 274 francs. Ces résultats sont assez logiques dans la mesure où l'essentiel des visites faites pour les hypertendus l'est pour des personnes âgées qui sont vues de manière très régulière par leur généraliste.

### La région d'exercice du généraliste

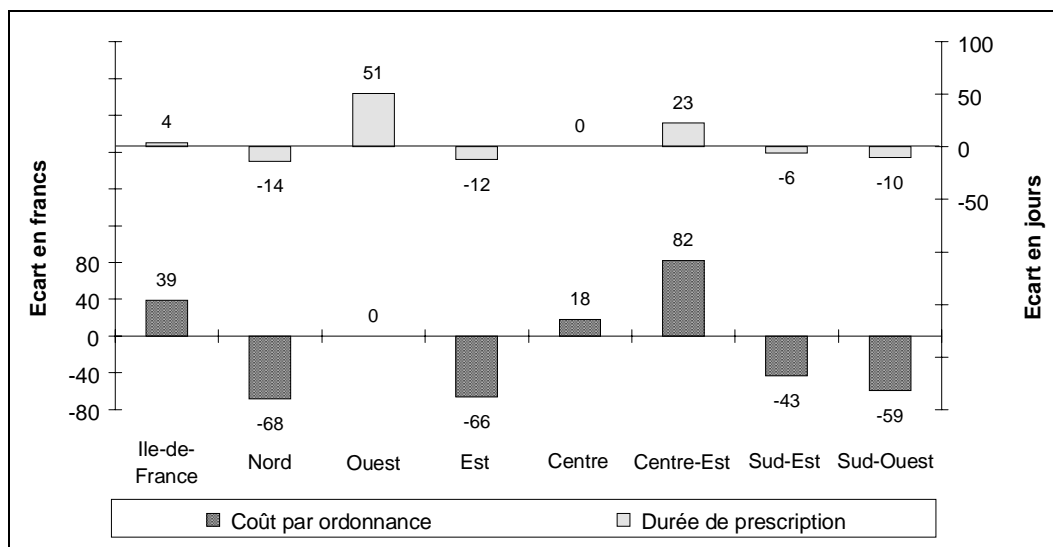
(référence : Ouest)

Tous les indicateurs caractérisant l'ordonnance présentent des différences régionales significatives, et en particulier la durée de prescription.

Deux régions se distinguent pour leur durée de prescription longue, le Centre-Est avec une durée de prescription très longue, 72 jours \*\*\* et l'Ile-de-France où la durée de prescription est de 53 jours \*\*\*. Le Nord (35 jours \*\*\*), l'Est (37 jours \*\*\*), le Sud-Ouest (39 jours \*\*\*) et le Sud-Est (43 jours \*\*\*) se caractérisent par une durée de traitement relativement courte.

Ces variations engendrent des écarts importants en termes de coût par ordonnance qui passe de 200 francs \*\*\* dans le Nord à 349 francs \*\*\* dans le Centre-Est.

**Graphique n° 20**  
Durée de prescription et coût par ordonnance selon la région chez les généralistes  
Écarts à la situation de référence (médecins exerçant dans la région Ouest)



Source : CreDES  
Données : EPPM 1996 IMS-Health

Par ailleurs, bien que les prix moyens des conditionnements prescrits soient proches dans les différentes régions, signalons que les généralistes d'Ile-de-France prescrivent les médicaments les plus onéreux, 86 francs \*\*\* contre 82 francs dans la région Ouest prise en référence. Cette différence est d'autant plus significative que le prix des conditionnements est une variable très stable.

Autre particularité de l'Ile-de-France, que l'on retrouve également dans le Sud-Est et le Sud-Ouest, la fréquence de prescription y est significativement plus faible que dans les autres régions.



### **La taille de l'agglomération**

*(référence : 20 à 100 000 habitants)*

Les différents indicateurs que nous étudions ne varient pas de manière régulière avec la taille de l'agglomération.

Toutefois, l'agglomération parisienne se distingue, les généralistes y prescrivent moins souvent des hypotenseurs que dans les autres types de communes. La durée de traitement y est plus longue que partout ailleurs (54 jours \*\*\*), soit 7 jours de plus que la modalité de référence (de 20 à 100 000 habitants). Le prix moyen des médicaments y est plus élevé. Tout ceci explique que le coût par ordonnance le plus élevé soit relevé dans l'agglomération parisienne : 307 francs \*\*\*, soit 47 francs de plus que dans les communes de 20 à 100 000 habitants prises comme référence.

### **La profession et l'activité du patient**

*(référence : employé)*

Chez les actifs, peu d'éléments varient selon la profession des patients. Toutefois, les cadres sont ceux qui ont la fréquence de prescription la plus faible, l'ordonnance comportant le moins de produits différents et la durée de prescription la plus longue, 63 jours \*\*\* versus 54 jours pour les employés pris en référence. Au total, si les ordonnances des cadres sont les plus onéreuses, plus 45 francs \* par rapport celles des employés, c'est pour l'essentiel en raison de cette durée de prescription.

A l'opposé, les chômeurs ont des durées de prescription courtes, moins 9 jours \*\*\* par rapport aux employés actifs, ce qui les conduit à avoir les ordonnances les moins onéreuses.

Notons que, quelle que soit la profession des actifs, il n'y a pas de différence significative du prix moyen du conditionnement. En revanche, le prix moyen des médicaments prescrits pour les retraités est très nettement inférieur à ceux des actifs, 81 francs versus 89 francs.

### **Conclusion**

Certains indicateurs élémentaires de l'ordonnance se révèlent très stables, et en particulier le prix moyen du médicament. A l'inverse, la durée moyenne de prescription varie de manière conséquente selon les situations. C'est donc ce facteur qui explique la plus grande part des variations de coût de la prescription.

#### **5.2.2.2 Modélisation de la prescription des généralistes selon les caractéristiques des médecins et des patients**

Pour chacun des indicateurs caractérisant la prescription étudiés précédemment, ainsi que pour le pourcentage de séances avec hypertension, nous avons construit un modèle<sup>30</sup> permettant d'estimer ces indicateurs à partir de l'ensemble des variables caractéristiques du médecin et du patient. Pour chacun des modèles nous n'avons gardé que les variables ayant un effet significatif (Cf. Tableau annexe n° 28). Pour des problèmes d'effectifs de cardiologues, ces modèles n'ont pu être construits que pour les généralistes.

#### **Le pourcentage de séances avec hypertension**

Toutes choses égales par ailleurs, le pourcentage de séances avec hypertension croît significativement avec l'âge des patients. La variable combinant l'âge et la retraite permet de mettre en évidence un effet propre de la retraite. En effet, le pourcentage de séances pour hypertension est plus grand chez les patients à la retraite que chez les patients du même âge encore actifs. Après ajustement, parmi les

30. Cf. p 21 et 41 pour une présentation de la méthodologie.

patients de moins de 20 ans, il y a 0,1 % de séances avec un diagnostic hypertension, 42,6 % chez 80 ans et plus retraités. Il est important de noter qu'il y a deux fois plus de séances avec hypertension chez les retraités de 40 à 64 ans que chez les actifs du même âge.

Le pourcentage de séances avec hypertension artérielle est significativement plus faible chez les médecins ayant, en plus de leur activité en cabinet, une autre activité médicale (OR=0,91 \*\*\*).

Le pourcentage de séances avec hypertension est nettement plus faible lors des visites au domicile du patient que lors des séances au cabinet du médecin (OR=0,75 \*\*\*). Ceci signifie donc que les généralistes se déplacent le plus souvent pour d'autres motifs.

Après ajustement sur l'ensemble des autres variables, la région reste très discriminante pour le pourcentage de séances avec hypertension. Les régions du Nord et de l'Est ont une fréquence de séances avec hypertension supérieure à la région de référence (Ouest) (OR à 1,20 \*\*\* et 1,30 \*\*\*). Ces deux régions s'opposent aux régions du Centre-Est et du Sud-Est où le nombre de ces séances est le plus faible (OR à 0,73 \*\*\* et 0,85 \*\*\*).

Il semblerait que, toutes choses égales par ailleurs, les catégories de professions et d'occupations regroupant un nombre important de séances pour hypertension soit par ordre d'importance les agriculteurs exploitants, les autres inactifs, les artisans et commerçants, les chômeurs et les ouvriers.

### **Le pourcentage de séances avec prescription**

L'âge combiné à la retraite semble moins discriminant que précédemment. Cependant, on constate que les séances des hypertendus de moins de 40 ans sont moins souvent suivies de prescription d'hypotenseurs. Plusieurs hypothèses peuvent être évoquées, il peut s'agir d'hypertensions « débutantes », en général moins sévères et pour lesquelles un régime alimentaire peut être suffisant. Par ailleurs, ces séances sans prescription peuvent également se justifier par la nécessité de vérifier la persistance de l'hypertension sur une période d'au moins 2 mois ou (au cours d'au moins 3 séances) avant d'envisager un traitement médical.

Par ailleurs, on remarque que les séances suivies d'une prescription sont plus fréquentes chez les personnes âgées et à la retraite, que chez celles du même âge mais encore actives.

On notera également que ce sont les médecins ayant une faible activité, ceux exerçant dans un cabinet de groupe, et ceux pratiquant dans les régions du Sud de la France qui ont les plus faibles taux de séances avec prescription.

De même, les prescriptions sont un peu moins fréquentes lors des visites au domicile des patients hypertendus. Il s'agit peut-être là d'un comportement de soin consistant à prescrire des antihypertenseurs lorsque le motif principal de l'acte est l'hypertension. Les visites étant souvent réalisées pour des affections de caractère plus aigu (par exemple pour bronchite), l'hypertension est à cette occasion davantage considérée comme une maladie associée, et n'est donc pas forcément prise en charge lors de cette visite.

### **La durée moyenne des traitements**

Nous avons vu précédemment que cet indicateur est très variable selon les situations et explique une grande part des variations de coût observé. C'est pourquoi sa description sera particulièrement développée.

La durée moyenne de traitement est décroissante selon l'âge. Les jeunes hypertendus ont une durée de traitement beaucoup plus longue que les 40-64 ans, de l'ordre de 14 jours \* et les personnes de 80 ans et plus des durées moins longues de l'ordre de 7 jours \*\*\*. Cette évolution, en particulier la « courte durée » chez les personnes âgées peut s'expliquer par un recours plus fréquent de ces personnes, en raison non seulement de leur hypertension, mais aussi d'autres pathologies dont ils souffrent.

Par ailleurs, les médecins du secteur II, après ajustement sur l'ensemble des caractéristiques, prescrivent sur une durée moyenne significativement plus longue de 7 jours \*\*\* que ceux du secteur I. La durée moyenne de prescription des médecins de 55 ans et plus est plus courte de quelques jours que celle de leurs confrères.

Plus le médecin a une activité dense dans la semaine et plus la durée moyenne de traitement est longue. Les médecins adaptent peut-être leur durée de prescription afin de « réguler la demande » :

- allongement chez les médecins ayant une forte activité (afin de diminuer la demande),
- raccourcissement chez les médecins ayant une faible activité (afin d'augmenter la demande).

La durée des traitements prescrits au domicile des patients est beaucoup plus courte que ceux prescrits au cabinet du médecin, environ 10 jours \*\*\* de moins.

Les patients chômeurs ou « autres inactifs » ont des traitements plus courts que les employés, alors que pour les cadres les prescriptions sont les plus longues.

Enfin, nous pouvons remarquer un fort effet régional concernant la durée moyenne de prescription. Les médecins du Centre-Est établissent une ordonnance pour une durée notablement plus longue (plus 22 jours par rapport à l'Ouest de la France), à l'opposé les médecins du Nord, de l'Est et du Sud-Ouest ont des prescriptions de 10 à 13 jours \*\*\* plus courtes. Au total, l'écart entre les 2 régions extrêmes atteint un mois.

### **Le prix par boîte**

Cet indicateur, nous l'avons souligné précédemment, est relativement stable.

Toutefois, l'âge du patient est le facteur le plus discriminant. Les produits les plus onéreux sont prescrits entre 30 et 64 ans, et l'on observe une diminution très importante du prix des produits prescrits aux personnes les plus âgées (moins 10 francs \*\*\* par rapport aux patients de 40 à 64 ans). Cela peut s'expliquer par la contre-indication de certains produits, plus puissants (et donc plus chers), aux personnes âgées.

En moyenne, les médicaments prescrits aux femmes sont moins chers de 5 francs \* que ceux prescrits aux hommes.

Enfin, les médecins d'Ile-de-France, ainsi que les jeunes médecins prescrivent les produits les plus chers.

### **Les coûts par ligne, par ordonnance et par séance**

La modélisation de ces trois indicateurs donne des résultats assez similaires et reflète essentiellement des variations de durée de prescription. Toutes choses égales par ailleurs, les hypotenseurs prescrits par les jeunes médecins sont plus onéreux que ceux prescrits par les médecins plus âgés. Cet écart provient non seulement d'une durée de prescription plus courte, mais de l'utilisation de produits moins onéreux par les jeunes médecins.

Bien évidemment, c'est dans la région du Centre-Est que le coût de la prescription est le plus important (plus 79 francs \*\*\* par ordonnance ou par séance par rapport à la région Ouest), ce qui s'explique exclusivement par les très longues durées de prescription. A l'opposé, dans les régions du Nord et de l'Est, les prescriptions par acte sont les moins onéreuses (environ 60 francs \*\*\* de moins par ordonnance ou par séance que dans la région Ouest).

Toujours en raison de durées de prescription différentes, le coût par ligne des hypotenseurs est le plus faible pour les chômeurs, et le plus élevé pour les cadres.

Le coût de la prescription par acte est également plus élevé pour les médecins du secteur II, les médecins réalisant un grand nombre d'actes par semaine, ainsi que pour les médecins exerçant en cabinet groupé.

La prise en charge des patients est très différente selon le lieu de la séance, et l'ensemble des indicateurs (mis à par le nombre de ligne d'hypotenseurs par ordonnance) concourent à un moindre coût de l'acte lorsqu'il est réalisé au domicile du patient :

- la fréquence de prescription (OR=0,65 \*\*\*);
- la durée de prescription (moins 10 jours \*\*\*);
- le prix par boîte (moins 2 francs \*\*\*).

Enfin, le coût de la prescription des hypotenseurs par ligne, par ordonnance ou par séance est moindre chez les femmes que chez les hommes en raison de l'utilisation de produits moins onéreux.

### **5.2.2.3 Les médecins cardiologues**

Les données présentées ici sont détaillées dans le Tableau annexe n° 29. Nous analysons dans cette partie les variations des caractéristiques de prescription des cardiologues selon chacune des variables caractérisant le médecin et le patient après élimination de l'effet de l'âge et du sexe des patients.

Rappelons que les cardiologues prescrivent beaucoup moins souvent un traitement pharmaceutique que leurs confrères généralistes, mais lorsqu'ils le font, leurs ordonnances comportent plus de médicaments différents et la durée de prescription est plus longue. Au total, les coûts moyens de leurs ordonnances sont donc beaucoup plus élevés que ceux des généralistes.

#### **Le secteur**

*(référence : secteur I)*

Les cardiologues du secteur II prescrivent plus souvent à la suite des séances pour hypertension que leurs confrères du secteur I, l'écart est de 11 points (OR=1,64 \*\*\*).

En ce qui concerne l'ordonnance proprement dite, on retrouve les mêmes effets que ceux observés pour les généralistes, mais avec des écarts entre les secteurs conventionnels encore plus marqués. Globalement, les cardiologues du secteur II prescrivent pour une durée plus longue que ceux du secteur I (79 jours \*\*\* vs 62 jours), et des médicaments plus chers (88 francs \*\* vs 82 francs par boîte).

En conséquence, le coût de l'ordonnance des cardiologues en secteur II (433 francs \*\*\*) est nettement plus élevé qu'en secteur I (350 francs).

#### **L'âge du cardiologue**

*(référence : 35-44 ans)*

Seuls les cardiologues de 55 ans et plus se différencient des médecins de 35 à 44 ans. Ils prescrivent pour une durée de traitement plus longue de 16 jours, soit 75 jours \*\*\*. A contrario, le prix par boîte est significativement inférieur pour ces médecins, 79 francs \*\* contre 86 francs pour les 35-44 ans.

L'impact de la durée est plus important que celui du prix du conditionnement puisque nous observons un coût par ligne et un coût par ordonnance supérieur \*\*\* pour les prescriptions des médecins les plus âgés.

Enfin, les différences de fréquence de prescription accentuent les écarts en termes de coût par séances, celui-ci est 2 fois plus élevé chez les médecins de 55 ans et plus que celui des médecins de 35 à 44 ans, soit 373 francs \*\*\* versus 178 francs.

### **L'activité du cardiologue en actes par semaine**

*(référence : 30 à 49 actes par semaine)*

Plus l'activité augmente et plus la fréquence de prescription diminue. Les cardiologues ayant une faible activité par semaine prescrivent à l'issue de plus de séances que les médecins qui réalisent entre 30 et 49 actes (OR=1,97 \*\*\*).

En dehors de la fréquence de prescription, les médecins qui ont une faible activité, moins de 30 actes par semaine, et ceux ayant une forte activité, plus de 50 actes par semaine, prescrivent de manière relativement similaire par rapport à la modalité de référence, 30 à 49 actes par semaine. Ces deux catégories de cardiologues prescrivent toutefois pour une durée plus courte que les médecins pris comme référence. La durée moyenne de traitement est de 76,5 jours pour les médecins de la catégorie de référence, 64,5 jours \*\* pour les cardiologues dont l'activité est faible et 55,5 jours \*\*\* lorsque leur activité est importante.

Il en résulte un moindre coût par ligne pour ces deux catégories de cardiologues, respectivement 204 francs \*\*\* et 180 francs \*\*\* contre 252 francs pour leurs collègues.

De même, l'ordonnance prescrite par un cardiologue ayant une forte activité est de 111 francs \*\*\* moins chère que l'ordonnance d'un médecin pratiquant entre 30 à 49 actes par semaines, soit 307 francs.

### **L'activité médicale en dehors du cabinet, le type de cabinet, le lieu de la séance**

Il semble que chez les cardiologues ces variables ne soient pas très discriminantes sur les caractéristiques des ordonnances, en effet les écarts observés pour chacun de indicateurs sont rarement significatifs.

Toutefois, les cardiologues ayant une autre activité médicale prescrivent à l'issue de moins de séances (OR=0,73 \*\*), mais plus de boîtes d'hypotenseur par ordonnance, entraînant un coût par ordonnance un peu plus élevé pour ces médecins.

D'autre part, la durée moyenne de traitement est plus courte pour les séances réalisées au domicile du patient, 49,4 jours \*\* contre 66,4 jours pour les séances réalisées au cabinet du médecin.

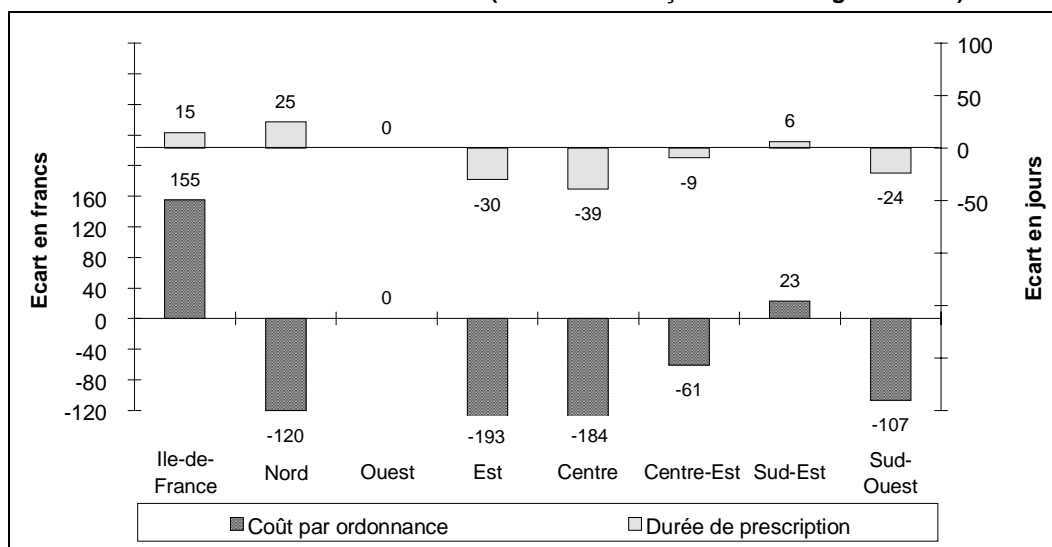
### **La région d'exercice du cardiologue**

*(référence : Ouest)*

La durée de prescription varie fortement d'une région à l'autre. Les cardiologues des régions du Centre, de l'Est, du Nord, et du Sud-Ouest prescrivent pour des durées très courtes, entre 24 et 39 jours \*\*\* de moins que les cardiologues de la région Ouest. Dans ces régions, le nombre de boîtes par ordonnance et les coûts sont de ce fait les plus faibles.

A l'inverse, la durée de prescription est la plus longue en Ile-de-France, 85 jours \*\*, ce qui entraîne 67 francs \*\*\* de plus par ligne par rapport à la région Ouest, et 155 francs \*\*\* de plus par ordonnance. Il est à noter que dans le Nord, l'Est et le Sud-Ouest les généralistes prescrivent également des antihypertenseurs pour des durées très courtes. Il semble donc que dans ces régions, pour un hypertendu, la fréquence annuelle de recours aux médecins cardiologues comme généralistes soit beaucoup plus importante que dans les autres régions.

**Graphique n° 21**  
**Durée de prescription et coût par ordonnance selon la région chez les cardiologues**  
**Ecarts à la situation de référence (médecins exerçant dans la région Ouest)**



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

### La taille de l'agglomération

(référence : 20 à 100 000 habitants)

Les cardiologues des agglomérations de plus de 100 000 habitants et de l'agglomération parisienne se comportent de la même manière, ils prescrivent les antihypertenseurs pour des durées très longues, respectivement 61 jours \*\*\* et 84 jours \*\*\*. Les cardiologues de l'agglomération parisienne prescrivent près du double de boîtes d'hypotenseurs que les praticiens installés dans les communes de 20 à 100 000 habitants, soit 6,0 \*\*\* contre 2,9 boîtes ; ceux des grandes agglomérations en prescrivent 4,3 boîtes \*\*\* par ordonnance.

Les coûts par ligne d'hypotenseur, par ordonnance et par séance sont de ce fait plus importants pour ces deux types d'agglomérations. Le coût par séance des prescriptions de l'agglomération parisienne est double de celui des prescriptions des agglomérations de 20 à 100 000 habitants, 368 francs \*\*\* contre 146 francs.

Par ailleurs, le pourcentage de séances avec prescription augmente avec la taille de l'agglomération, passant d'environ 30 % dans les agglomérations de moins de 5 000 habitants à 53 % dans les communes de 5 à 20 000 habitants et à près de 70 % à Paris et dans les agglomérations de plus de 100 000 habitants.

### La profession et l'activité du patient

(référence : employé)

Cette variable ne semble pas déterminante dans la caractérisation des ordonnances de cardiologue après ajustement sur l'âge et le sexe des patients. Soulignons toutefois que le coût journalier d'un traitement d'antihypertenseurs chez les cadres est légèrement inférieur à celui des autres actifs.

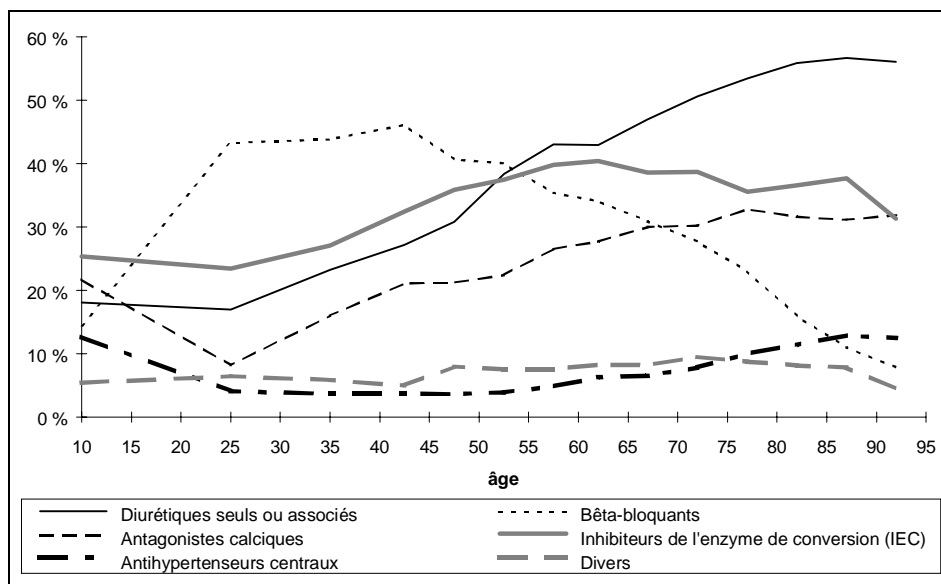
### 5.3 La place des différents principes actifs dans la prescription

Cette notion sera appréhendée par le pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription de chacun des principes actifs. Il est à noter qu'un médicament comportant deux principes actifs, par exemple un diurétique et un IEC, sera comptabilisé deux fois, une fois en tant que diurétique, et une fois en tant qu'IEC. Les données présentées de cette partie sont détaillées dans les tableaux annexe n° 30 à 38).

#### 5.3.1 Selon l'âge et le sexe

L'évolution selon l'âge de la prescription des hypotenseurs est sensiblement différente selon leur nature. La prescription des bêtabloquants suit une courbe en cloche. Après 45 ans, le pourcentage de séances pour hypertension contenant cet hypotenseur ne cesse de diminuer. A contrario, après 25 ans la prescription des autres hypotenseurs a tendance à croître avec l'âge, malgré une inflexion des courbes pour les patients les plus âgés (notamment pour les IEC).

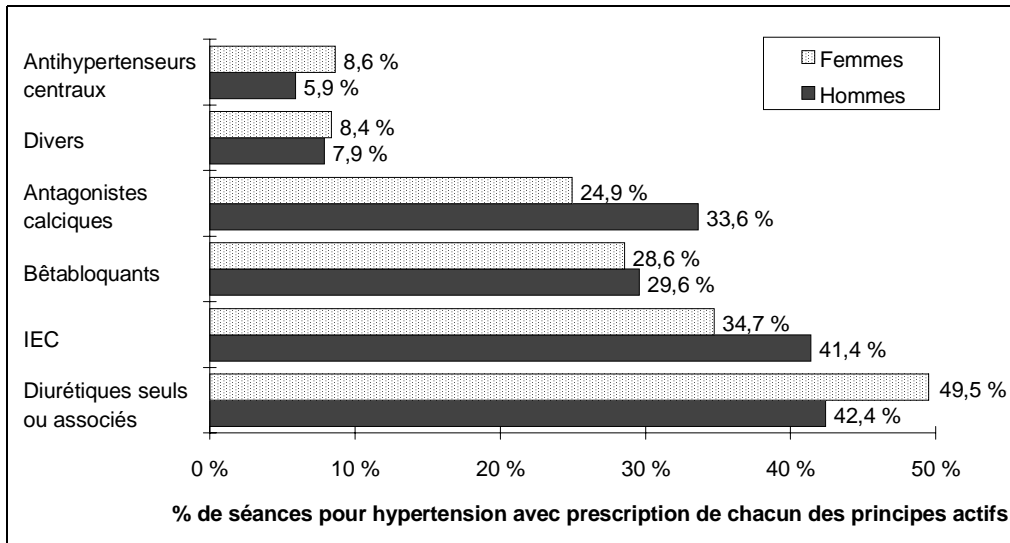
**Graphique n° 22**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs selon l'âge des patients et par principe actif**



Source : CreDES  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

La nature des hypotenseurs prescrits diffère chez les hommes et les femmes. Les diurétiques sont moins souvent prescrits chez les hommes que chez les femmes (42 % vs 50 %), à l'inverse des IEC (41 % versus 35 %) et des antagonistes calciques (34 % versus 25 %).

**Graphique n° 23**  
**Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'antihypertenseurs**  
**par principe actif chez les hommes et les femmes**



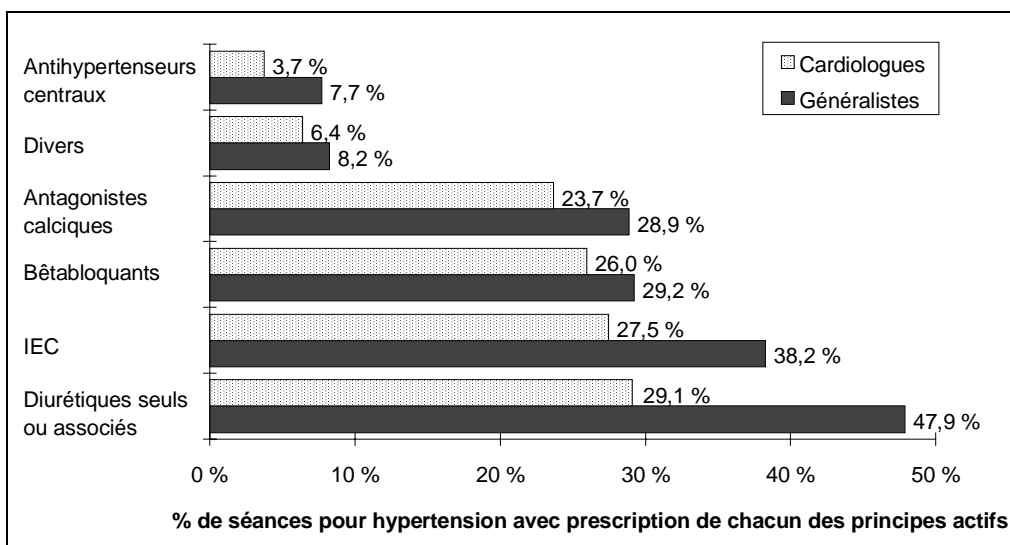
Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

### 5.3.2 Selon les autres caractéristiques des médecins et des patients

La prescription des généralistes et des cardiologues diffère principalement pour deux types d'hypotenseurs : les diurétiques et les IEC. Ces 2 principes actifs sont en effet plus souvent prescrits par les généralistes, à l'issue de 48 et 38 % des séances comportant une hypertension contre respectivement 29 et 26 % pour les cardiologues.

Cependant, quelle que soit la spécialité du médecin, les diurétiques représentent le principe actif le plus souvent prescrit. A l'inverse, les antihypertenseurs centraux sont les moins prescrits, lors de 7,7 % des séances pour hypertension chez le généraliste et de 3,7 % chez les cardiologues.

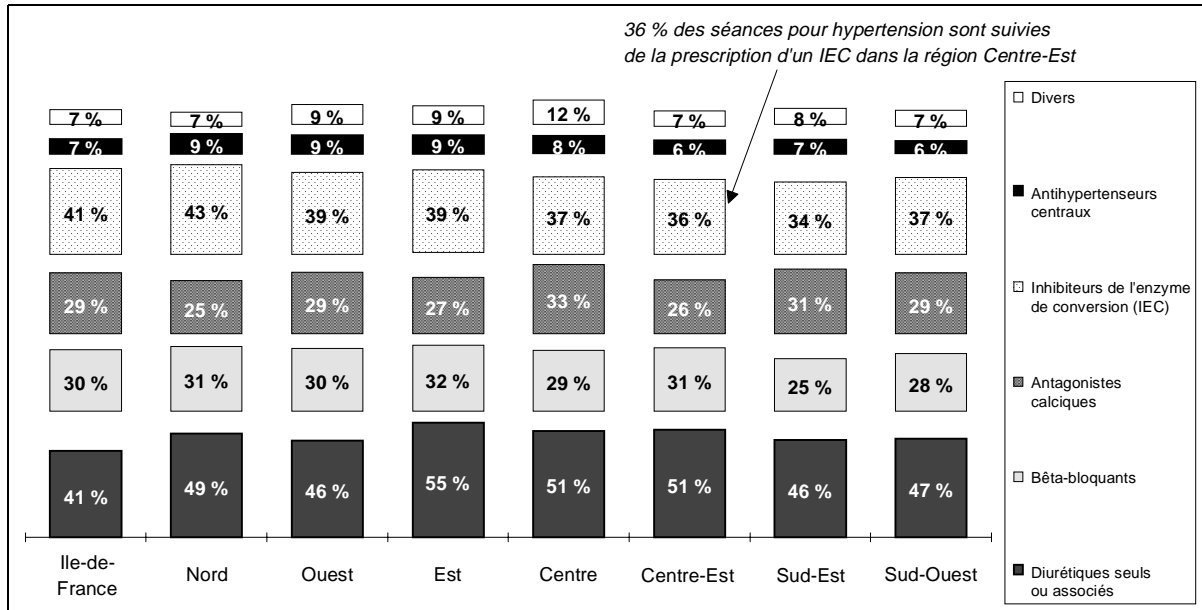
**Graphique n° 24**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif chez les généralistes et chez les cardiologues**



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

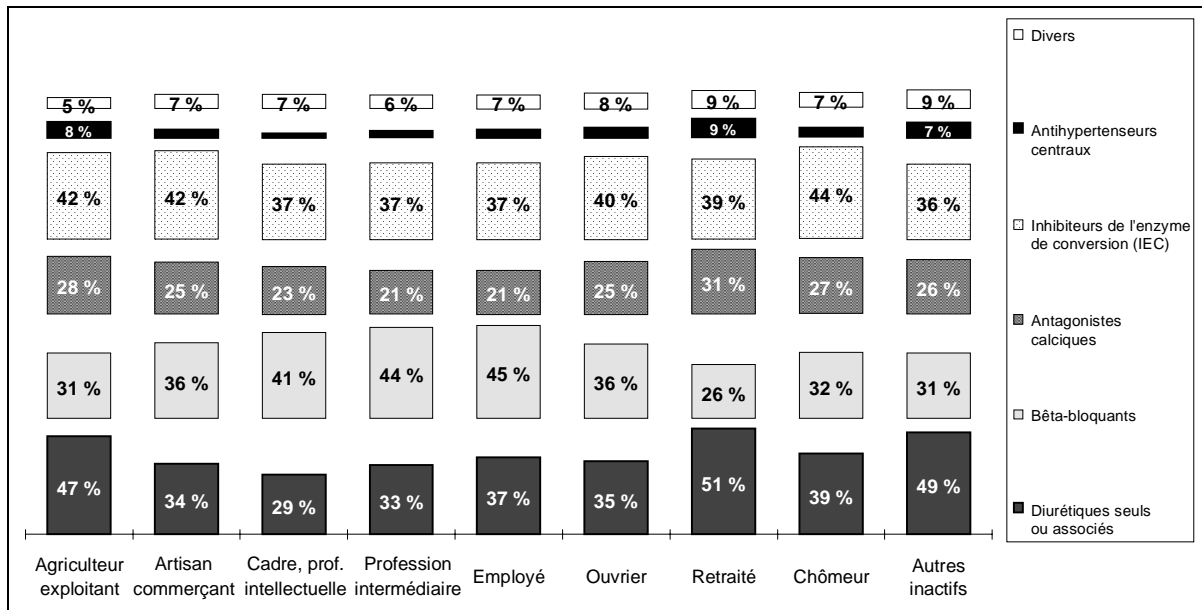


**Graphique n° 25**  
**Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif selon la région d'exercice du médecin**



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

**Graphique n° 26**  
**Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif selon la profession ou l'activité du patient**



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

*L'analyse selon les autres caractéristiques du médecin et du patient ne sera réalisée que pour les séances de généralistes en raison du faible effectif de cardiologues enquêtés.*

### **L'âge du généraliste**

Il est intéressant de noter que plus le médecin est âgé et plus il a tendance à prescrire des diurétiques. Cela est dû en partie à la corrélation entre l'âge du médecin et l'âge du patient, en effet nous avons vu précédemment que la prescription des diurétiques augmentait fortement avec l'âge du patient. Cependant, après ajustement sur l'âge et le sexe du patient cette tendance demeure. Nous observons la même tendance en ce qui concerne les antagonistes calciques.

Par ailleurs, l'évolution de la prescription des bêtabloquants selon l'âge du médecin a la même forme en cloche que la courbe d'évolution selon l'âge du patient.

### **L'activité du généraliste en actes par semaine**

Les généralistes dont l'activité est forte, plus de 100 actes par semaine, prescrivent plus de diurétiques. Cette relation reste significative après ajustement.

### **Le lieu de la séance**

Lors des séances réalisées au domicile du patient, la prescription de diurétiques et d'antagoniste calcique est plus fréquente : respectivement 52 et 31 % contre 45 et 28 % pour les séances au cabinet du médecin, à l'inverse des bêta-bloquants, 22 vs 33 %.

Les relations observées pour les bêta-bloquants et les antagonistes calciques demeurent significatives après ajustement. En revanche, la plus forte prescription de diurétiques au domicile du patient s'explique par l'âge du patient, en effet, les patients vus à domicile et souffrant d'hypertension sont souvent des personnes âgées à qui les diurétiques sont plus souvent prescrits.

### **La région d'exercice du généraliste**

C'est dans la région Est que la part des séances pour hypertension suivies de la prescription de diurétique est la plus importante, 55 %, s'opposant ainsi à l'Ile-de-France, 41 %. C'est également dans l'Est de la France que la part d'ordonnances comportant un bêtabloquant est la plus élevée. Les antagonistes calciques sont plus souvent prescrits dans le Centre de la France.

La faible fréquence de prescription de diurétiques en Ile-de-France peut s'expliquer par la proportion importante de cadres dans cette région, profession où la prescription de diurétiques est très faible.

### **La taille de l'agglomération**

L'agglomération parisienne se distingue des autres agglomérations par une faible part de séances pour hypertension traitées par diurétiques (42 % contre plus de 47 %). Cet écart demeure après ajustement. La prescription des autres hypotenseurs ne varie pas selon les différentes tailles d'agglomération.

### **La profession et l'activité du patient**

La prescription de diurétiques est très différente selon la profession du patient. Ils sont très peu prescrits chez les cadres, 29 % des séances pour hypertension contre environ 35 % chez les autres actifs occupés et près de 50 % chez les retraités et autres inactifs. Une explication possible à cette différence est l'impact de la profession du patient sur la décision médicale, les cadres exprimant peut-être davantage leur refus des conséquences de ces produits.

Le secteur de convention, l'exercice d'une autre activité médicale et le type de cabinet ne semblent pas influencer la prescription des hypotenseurs.

## 5.4 La prescription par nature de traitement

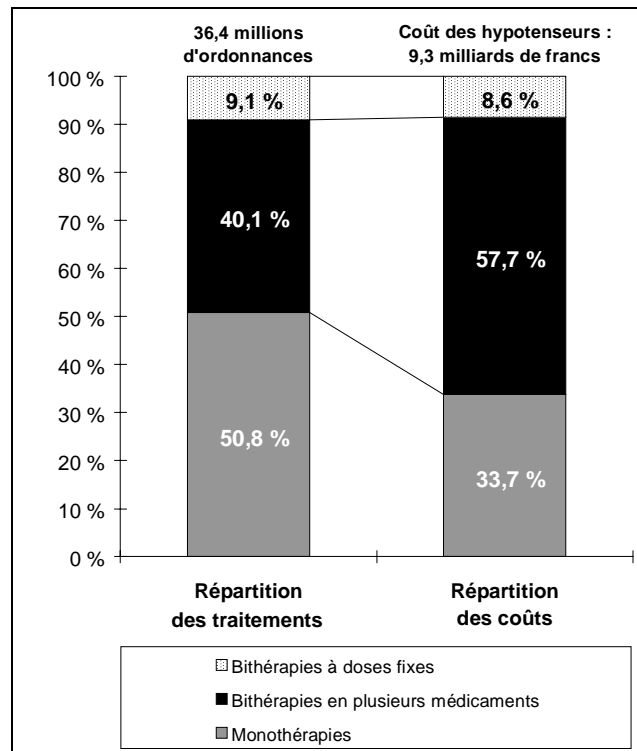
Nous présentons ici la structure des traitements prescrits en les regroupant en 3 types : les monothérapies, les bithérapies à doses fixes (en une seule présentation), et les bithérapies en plusieurs présentations (au moins 2 présentations).

Au sein de ces groupes, nous indiquons également la part de chacun des principes actifs ou des associations prescrites.

Les données présentées dans cette partie se trouvent dans les Tableaux annexe n° 39 à 62.

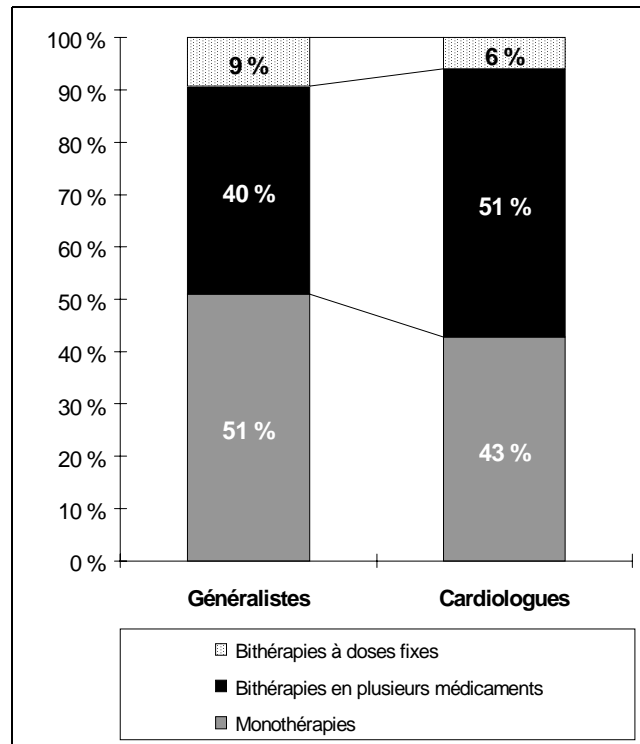
Les monothérapies constituent la moitié des traitements prescrits. Lorsque le traitement envisagé est une bithérapie, il s'agit généralement d'une association de plusieurs présentations. En effet, les bithérapies à doses fixes ne représentent que 9 % de la prescription d'hypotenseurs. La répartition des coûts des hypotenseurs entre mono et bithérapies est moins équitable. Les bithérapies représentent 66 % des coûts et les monothérapies 34 % (Cf Graphique n° 27).

**Graphique n° 27**  
**Fréquence et coût des traitements de l'hypertension artérielle en 1996**



On retrouve la même répartition des traitements et des coûts dans la prescription du généraliste. Par contre celle du cardiologue est relativement différente. Les monothérapies ne représentent plus que 43 % des traitements et la part du coût des bithérapies est également supérieure chez les cardiologues, 75,3 % versus 65,9 % chez les généralistes (Cf. Graphique n° 28).

**Graphique n° 28**  
**Pourcentage de traitements par mono et bithérapie**  
**dans la prescription des généralistes et des cardiologues**



Source : Credes  
Données : EPPM 1996 IMS-Health

Par ailleurs, on remarque des écarts entre les coûts par ordonnance des généralistes et des cardiologues pour chaque type de traitement. Ce sont pour les ordonnances de bithérapies en plusieurs médicaments que l'écart est le plus important (505 francs pour les cardiologues, 362 francs pour les généralistes).

- ♦ Parmi les ordonnances établies pour des traitements par monothérapies, les plus onéreuses sont celles comportant un inhibiteur de l'enzyme de conversion (IEC), 310 francs pour les cardiologues et 218 francs pour les généralistes. Elles s'opposent ainsi aux ordonnances de diurétiques dont le coût est respectivement de 110 francs et de 88 francs.
- ♦ Concernant le traitement par bithérapie à dose fixe, le coût varie considérablement selon la nature de l'association proposée. Alors qu'une ordonnance comportant une prescription associant un diurétique et un bêtabloquant ne coûte que 79 francs, une ordonnance comportant une présentation associant un IEC et un diurétique coûte 257 francs.
- ♦ Parmi les ordonnances de bithérapie en plusieurs médicaments, les coûts varient également beaucoup. A nouveau, la prescription conjointe d'un diurétique et d'un bêtabloquant en deux présentations est la moins onéreuse, 231 francs. L'ordonnance la plus chère est celle qui combine trois médicaments : un diurétique, un antagoniste calcique et un IEC, 461 francs.

**Tableau n° 9**  
**Fréquence, coût de la prescription et coût par ordonnance des traitements de l'hypertension artérielle**  
**pour les monothérapies et les bithérapies selon les principes actifs prescrits**

	Généralistes					Cardiologues					Ensemble des médecins				
	Nombre d'ordonnances (en milliers)		Coût de la prescription (en millions de francs)		Coût par ordonnance	Nombre d'ordonnances (en milliers)		Coût de la prescription (en millions de francs)		Coût par ordonnance	Nombre d'ordonnances (en milliers)		Coût de la prescription (en millions de francs)		Coût par ordonnance
	Effectifs	Répartition	Total	Répartition		Effectifs	Répartition	Total	Répartition		Effectifs	Répartition	Total	Répartition	
<b>Monothérapies</b>	<b>17 764</b>	<b>51,0 %</b>	<b>2 995 MF</b>	<b>34,1 %</b>	<b>169 F</b>	<b>605</b>	<b>42,8 %</b>	<b>129 MF</b>	<b>24,7 %</b>	<b>214 F</b>	<b>18 486</b>	<b>50,8 %</b>	<b>3 150 MF</b>	<b>33,7 %</b>	<b>170 F</b>
Diurétiques seuls ou associés	4 536	13,0 %	400 MF	4,6 %	88 F	91	6,4 %	10 MF	1,9 %	110 F	4 658	12,8 %	414 MF	4,4 %	89 F
B-bloquants	3 923	11,3 %	559 MF	6,4 %	143 F	201	14,2 %	34 MF	6,5 %	169 F	4 161	11,4 %	601 MF	6,4 %	144 F
Antago. calciques	3 395	9,8 %	664 MF	7,6 %	196 F	135	9,5 %	36 MF	6,9 %	266 F	3 546	9,7 %	703 MF	7,5 %	198 F
IEC	4 197	12,1 %	1 043 MF	11,9 %	248 F	125	8,8 %	39 MF	7,4 %	310 F	4 347	11,9 %	1 091 MF	11,7 %	251 F
Antihypert. centraux	683	2,0 %	84 MF	1,0 %	123 F	12	0,8 %	1 MF	0,2 %	100 F	703	1,9 %	86 MF	0,9 %	122 F
Autres monothérapies	1 030	3,0 %	245 MF	2,8 %	238 F	41	2,9 %	9 MF	1,8 %	232 F	1 071	2,9 %	255 MF	2,7 %	238 F
<b>Bithérapies à doses fixes</b>	<b>3 207</b>	<b>9,2 %</b>	<b>771 MF</b>	<b>8,8 %</b>	<b>240 F</b>	<b>85</b>	<b>6,0 %</b>	<b>28 MF</b>	<b>5,3 %</b>	<b>325 F</b>	<b>3 302</b>	<b>9,1 %</b>	<b>801 MF</b>	<b>8,6 %</b>	<b>243 F</b>
IEC + Diurétique	2 581	7,4 %	657 MF	7,5 %	255 F	64	4,5 %	22 MF	4,3 %	348 F	2 651	7,3 %	680 MF	7,3 %	257 F
Diurétique + B-bloquant	140	0,4 %	11 MF	0,1 %	81 F	5	0,4 %	0 MF	0,0 %	46 F	146	0,4 %	12 MF	0,1 %	79 F
Autres associations	486	1,4 %	103 MF	1,2 %	212 F	16	1,1 %	5 MF	1,0 %	320 F	505	1,4 %	109 MF	1,2 %	217 F
<b>Bithérapies en plusieurs médicaments</b>	<b>13 833</b>	<b>39,7 %</b>	<b>5 008 MF</b>	<b>57,1 %</b>	<b>362 F</b>	<b>725</b>	<b>51,2 %</b>	<b>366 MF</b>	<b>70,0 %</b>	<b>505 F</b>	<b>14 590</b>	<b>40,1 %</b>	<b>5 389 MF</b>	<b>57,7 %</b>	<b>369 F</b>
IEC + Diurétique	1 596	4,6 %	481 MF	5,5 %	301 F	79	5,6 %	31 MF	6,0 %	394 F	1 677	4,6 %	512 MF	5,5 %	306 F
Diurétique + B-bloquant	1 549	4,5 %	356 MF	4,1 %	230 F	65	4,6 %	16 MF	3,1 %	248 F	1 618	4,4 %	373 MF	4,0 %	231 F
Diurétique + Antago. calciques	1 466	4,2 %	388 MF	4,4 %	265 F	69	4,9 %	27 MF	5,2 %	393 F	1 540	4,2 %	416 MF	4,5 %	270 F
Diurétique + Antago. calciques + IEC	1 076	3,1 %	486 MF	5,5 %	451 F	67	4,7 %	41 MF	7,9 %	616 F	1 145	3,1 %	528 MF	5,7 %	461 F
Autres associations	8 146	23,4 %	3 299 MF	37,6 %	405 F	445	31,4 %	251 MF	47,9 %	563 F	8 610	23,7 %	3 559 MF	38,1 %	413 F
<b>Ensemble des ordonnances</b>	<b>34 804</b>	<b>100,0 %</b>	<b>8 775 MF</b>	<b>100,0 %</b>	<b>252 F</b>	<b>1 415</b>	<b>100,0 %</b>	<b>523 MF</b>	<b>100,0 %</b>	<b>370 F</b>	<b>36 378</b>	<b>100,0 %</b>	<b>9 340 MF</b>	<b>100,0 %</b>	<b>257 F</b>

Source : Credes

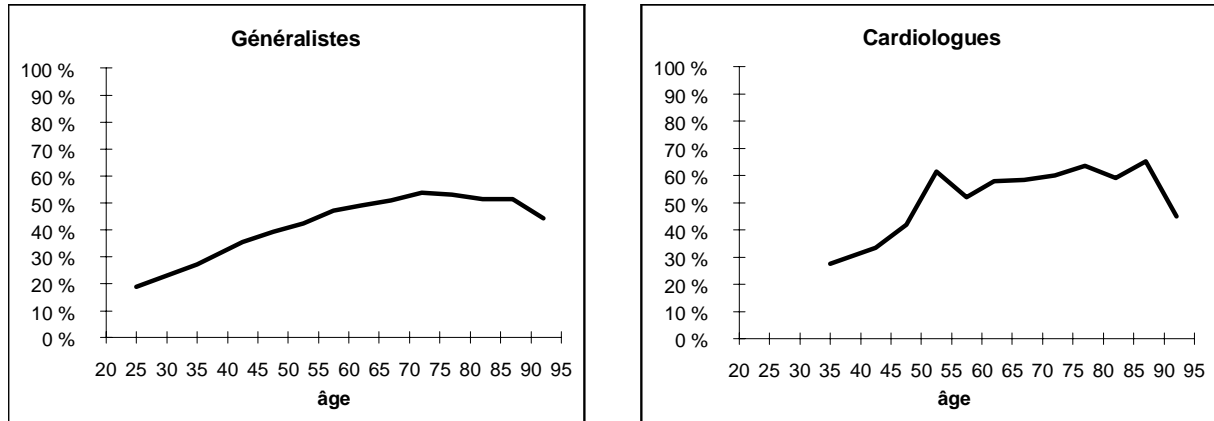
Données : EPPM 1996 IMS-Health

### 5.4.1 Analyse selon l'âge et le sexe des patients et selon la spécialité du prescripteur

Au fur et à mesure que le patient vieillit, la part occupée par la bithérapie dans le traitement de l'hypertension est croissante, à l'exception notable des personnes de 90 ans et plus. Cette observation est vérifiable aussi bien chez les généralistes, que chez les cardiologues (Cf. Graphique n° 29).

Ce comportement est conforme aux recommandations actuelles sur le traitement de l'hypertension. En effet, les hypertensions difficiles à maîtriser doivent être traitées par bithérapie plutôt qu'en augmentant les doses d'un médicament unique.

**Graphique n° 29**  
**Pourcentage de traitements par bithérapie dans la prescription des généralistes et des cardiologues selon l'âge des patients**



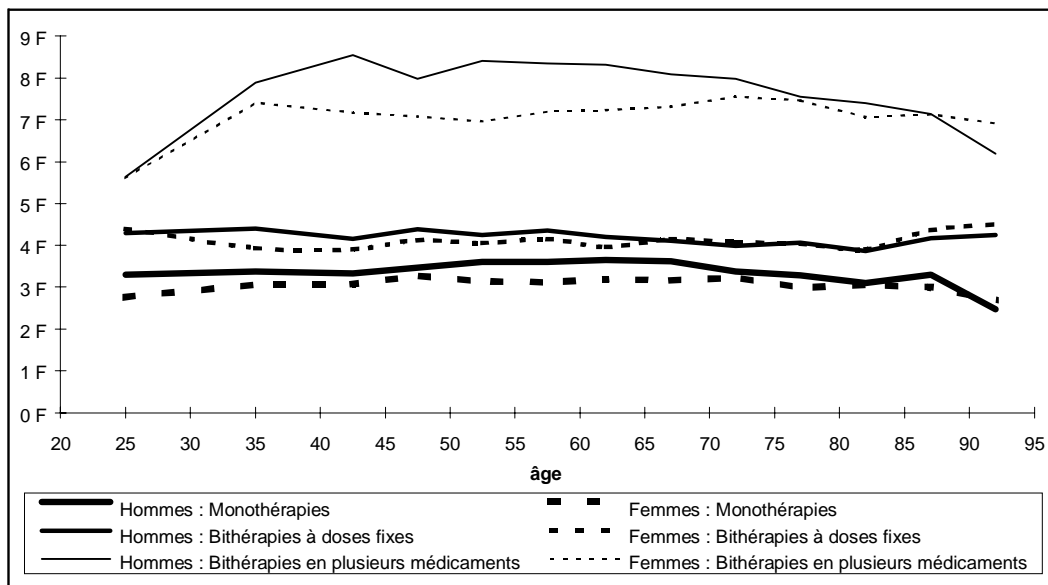
Source : Credes

Données : EPPM 1996 IMS-Health

Le coût journalier des traitements par bithérapies en plusieurs médicaments est très au dessus de celui des traitements par monothérapies ou bithérapies à doses fixes.

Pour les trois types de traitement que nous avons isolés, le coût par jour chez l'homme est supérieur à celui de la femme, et ce quasiment à tout âge. On peut supposer que les posologies prescrites pour les hommes sont supérieures à celle des femmes (Cf. Graphique n° 30).

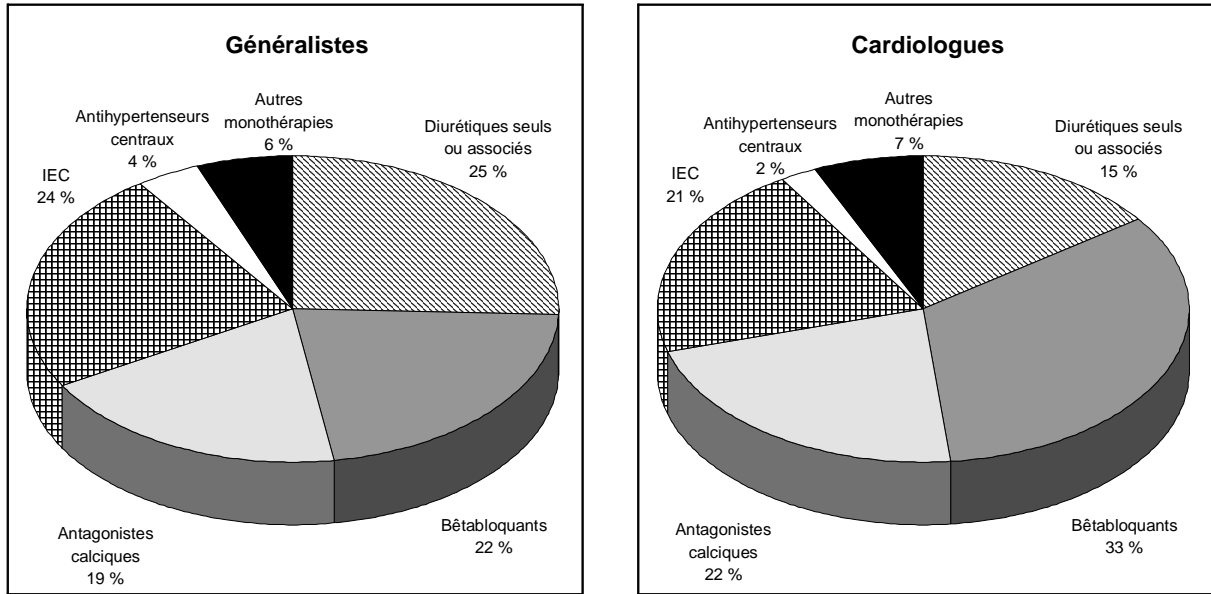
**Graphique n° 30**  
**Coût par jour et type de traitement, selon l'âge et le sexe des patients**



Source : Credes

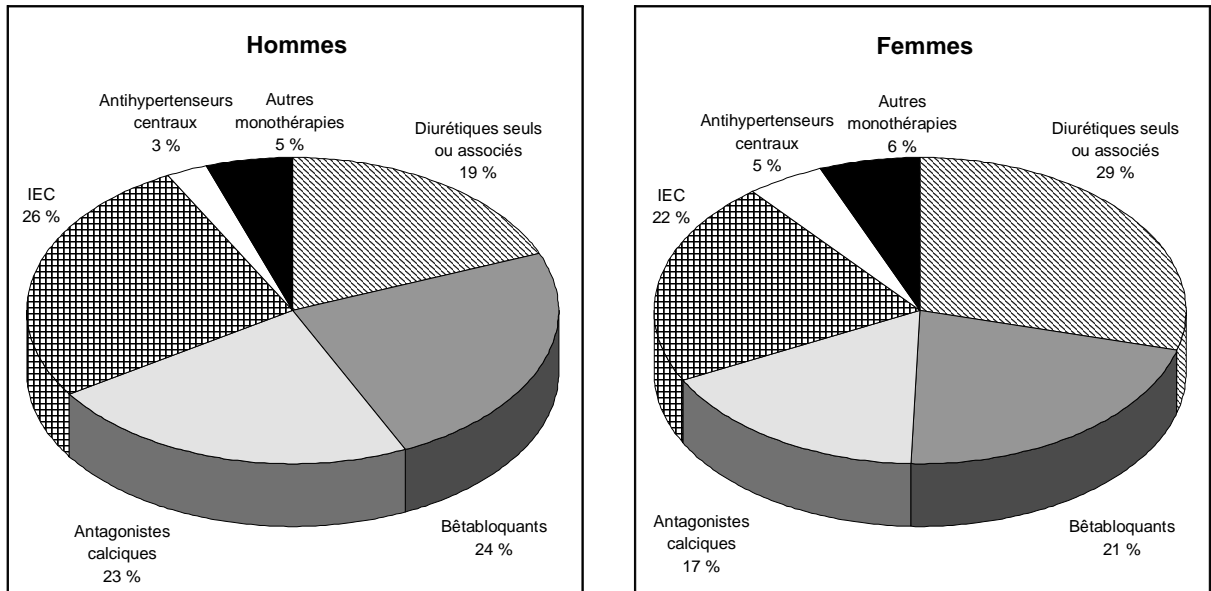
Données : EPPM 1996 IMS-Health

**Graphique n° 31**  
Répartition des monothérapies selon le principe actif, pour les généralistes et les cardiologues



Source : Credes  
Données : EPPM 1996 IMS-Health

**Graphique n° 32**  
Répartition des monothérapies selon le principe actif, pour les hommes et les femmes



Source : Credes  
Données : EPPM 1996 IMS-Health

## Les monothérapies

Entre médecins généralistes et cardiologues la répartition des monothérapies diffère principalement dans la part des diurétiques seuls ou associés et des bêtabloquants. Les généralistes prescrivent en structure plus de diurétiques seuls ou associés, 26 % et moins de bêtabloquants, 22 %, contre respectivement 15 et 33 % pour les cardiologues. Cette plus forte prescription de bêtabloquants par les cardiologues s'observe quel que soit l'âge des patients ce qui laisse supposer que les hypertensionns vues par les cardiologues peuvent ne pas ou ne plus être contrôlées simplement par un diurétique.

Les différences pour les autres hypotenseurs sont moins marquées. Les généralistes prescrivent toutefois légèrement plus d'IEC<sup>31</sup> (24 % vs 21 %) et d'antihypertenseurs centraux (4 % vs 2 %) au détriment des antagonistes calciques plus souvent utilisés par les cardiologues (19 % vs 22 %).

Les coûts journaliers de ces différents produits sont relativement variables. Parmi les monothérapies, ce sont les antagonistes calciques, les IEC et les autres monothérapies qui sont les plus chers (plus de 4 francs par jour). Suivent les antihypertenseurs centraux (2,60 francs) et les bêtabloquants (2,40 francs). Enfin, les monothérapies par diurétiques sont les moins coûteuses (1,80 francs).

La prescription d'hypotenseurs en monothérapie établie par l'ensemble des médecins diffère selon le sexe du patient. En structure, les diurétiques seuls ou associés sont beaucoup plus souvent prescrits chez les femmes (29 %) que chez les hommes (19 %) et ce à tous les âges, mais plus particulièrement chez les femmes de moins de 70 ans. A l'inverse, les antagonistes calciques sont plus souvent prescrits pour l'homme (23 % vs 17 %). Les IEC (27 % vs 22 %) et les bêtabloquants (24 % vs 21 %) sont également davantage prescrits chez les hommes (Cf. Graphique n° 32).

## Les bithérapies à doses fixes

La structure des bithérapies à doses fixes est relativement similaire chez les généralistes et les cardiologues. L'association IEC et diurétiques est de loin la plus fréquente et représente 81 % des bithérapies à doses fixes chez les généralistes, 75 % chez les cardiologues.

Pour ce type de traitements, les écarts de coûts journaliers entre groupes sont également considérables. Alors que l'association diurétique et bêtabloquant coûte moins de 1,40 francs par jour, l'association IEC et diurétique coûte plus de 4,40 francs et les autres associations presque 3,40 francs (Cf. Graphique n° 33).

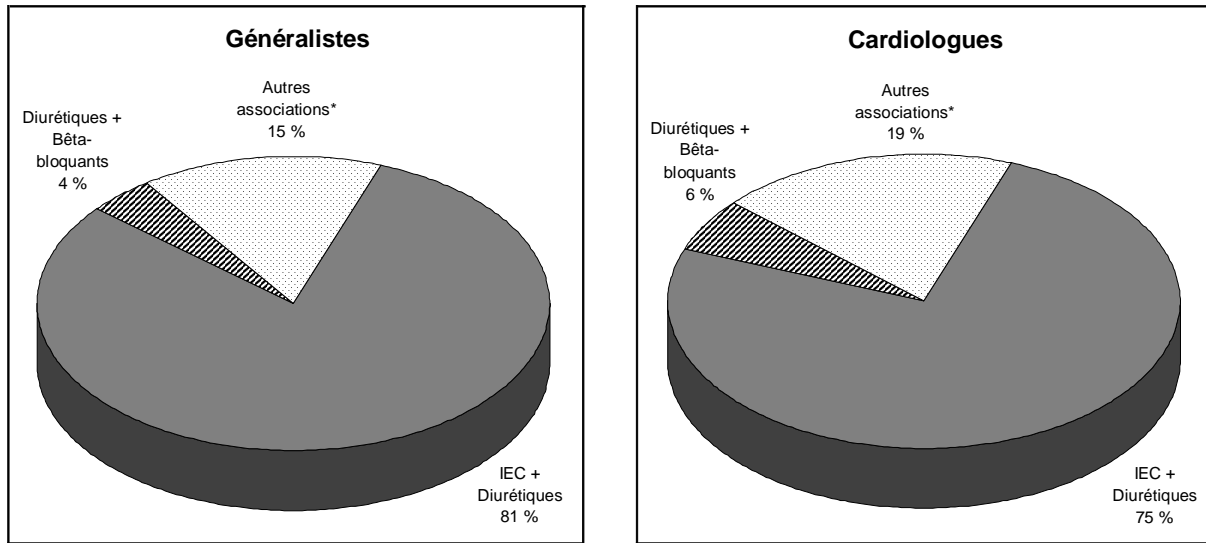
Il ne semble pas y avoir de différence entre les hommes et les femmes concernant la structure de prescription des bithérapies à doses fixes.

---

31. *Inhibiteurs de l'enzyme de conversion.*



**Graphique n° 33**  
**Structure des bithérapies à doses fixes selon les principes actifs,**  
**pour les généralistes et les cardiologues**



Source : Credes  
 Données : EPPM 1996 IMS-Health

\* L'accord conclu entre IMS-Health et le CREDES ne nous permettant pas de diffuser des résultats concernant des groupes de 3 produits ou moins, nous avons regroupé les associations les moins fréquentes (en termes de nombre de présentations) dans la catégorie « Autres associations ».

### Les bithérapies en plusieurs médicaments

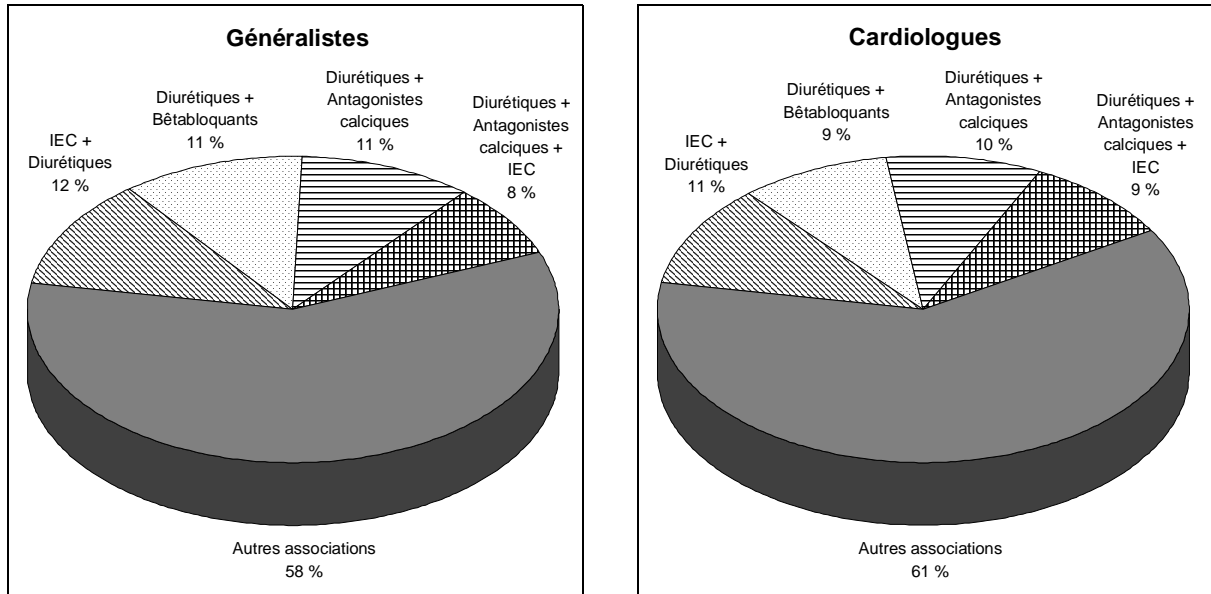
Les structures des traitements par bithérapie en plusieurs médicaments sont très voisines chez les généralistes et les cardiologues. Les associations les plus fréquentes comportent toutes un diurétique, ce qui rend compte de l'importance de ce principe actif dans le traitement de l'hypertension.

A elles seules, les 4 associations les plus fréquentes : diurétique et IEC ou bêtabloquant ou antagoniste calcique, et diurétique associée à IEC et antagoniste calcique représentent près de 40 % des associations en plusieurs présentations.

Comme nous l'avons vu précédemment, les bithérapies composées de médicaments différents sont relativement coûteuses. L'association d'hypotenseurs la plus chère est un diurétique avec un antagoniste calcique et un IEC (9,60 francs par jour). L'association la moins chère est le diurétique associé à un bêtabloquant, 4,19 francs par jour.

Selon le sexe du patient, la principale différence de structure réside dans la prescription deux fois plus fréquente chez les femmes de l'association de diurétiques et bêtabloquants (14 % chez les femmes vs 7 % chez les hommes).

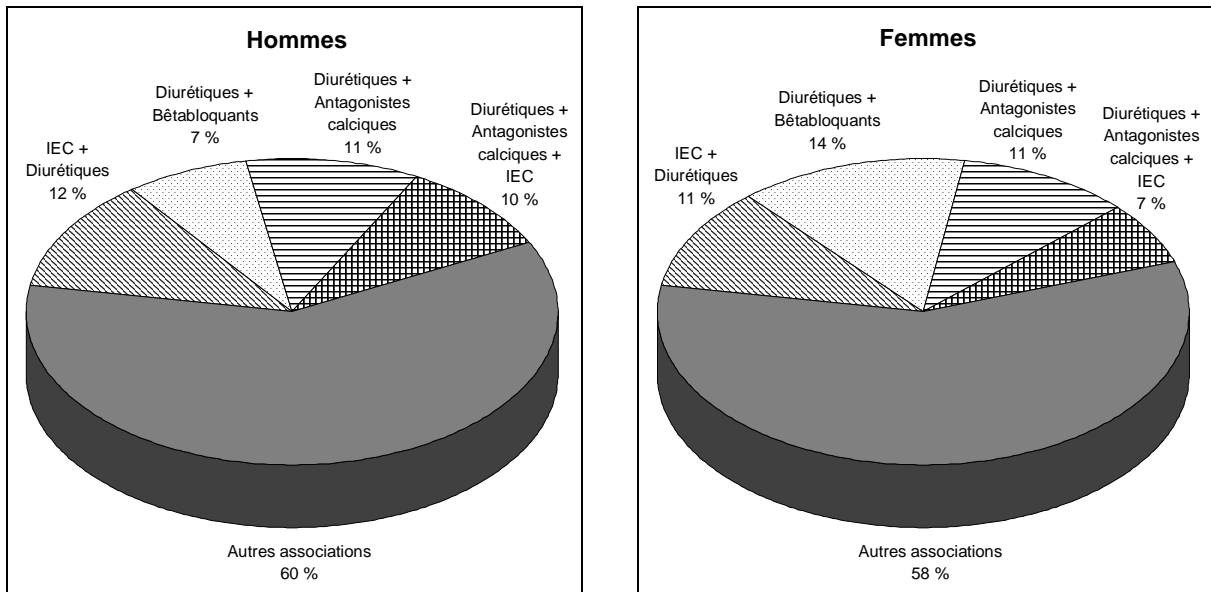
**Graphique n° 34**  
**Répartition des bithérapies composées de différents médicaments,**  
**selon les principes actifs pour les généralistes et les cardiologues**



Source : Credes

Données : EPPM 1996 IMS-Health

**Graphique n° 35**  
**Répartition des bithérapies composées de différents médicaments,**  
**selon les principes actifs pour les hommes et les femmes**



Source : Credes

Données : EPPM 1996 IMS-Health

#### 5.4.2 Analyse selon les autres caractéristiques des médecins et des patients pour les généralistes

*Cette analyse ne sera réalisée que pour les séances de généralistes en raison du faible effectif de cardiologues enquêtés.*

Nous avons vu précédemment que les généralistes prescrivaient autant de bithérapies que de monothérapies (49 % ; 51 %).

##### **Le secteur**

*(référence : secteur I)*

Les généralistes du secteur II prescrivent un peu plus de monothérapies (53,3 %) que les généralistes du secteur I (50,8 %) et un peu moins de bithérapies à doses fixes (7,7 % versus 9,3 %). Ces différences sont entièrement expliquées par l'âge et le sexe du patient. Les coûts journaliers des traitements prescrits par les médecins du secteur II sont dans l'ensemble très légèrement supérieurs à ceux du secteur I.

##### **L'âge du généraliste**

*(référence : 35-44 ans)*

On retrouve une opposition assez nette dans le mode prescription entre les jeunes généralistes et ceux de 45 ans et plus. Les jeunes médecins prescrivent plus souvent des monothérapies et les médecins plus âgés plus souvent des bithérapies. Cela s'explique en partie par le fait que les jeunes médecins ont une clientèle plus jeune et donc présentant moins d'hypertensions nécessitant une bithérapie. Cependant, après ajustement sur l'âge et le sexe, il reste des différences. Les jeunes médecins prescrivent des traitements journaliers plus coûteux. Ceci ne s'explique absolument pas par l'âge de leur clientèle, plutôt jeune, mais tient probablement au fait qu'ils sont plus réceptifs que leurs confrères aux nouveaux médicaments, ces derniers étant souvent les plus coûteux.

##### **L'activité du généraliste en actes par semaine**

*(référence : 100 actes et plus par semaine)*

Les généralistes ayant une faible activité (moins de 50 actes par semaines) prescrivent plus souvent des monothérapies (53,2 %). A l'inverse ceux qui réalisent plus de 100 actes privilégient la bithérapie (50,6 %) et donc un traitement journalier globalement plus onéreux. A nouveau les écarts sont perceptibles principalement dans la prescription des IEC, fortement utilisés par les généralistes dont l'activité n'excède pas 50 actes par semaine. Cette différence reste significative après ajustement. Par ailleurs, la prescription de diurétiques seuls augmente avec l'activité du médecin, passant de 11,9 à 13,4 %. Mais l'âge de la clientèle explique cette différence.

Le mode d'exercice (activité extérieure, cabinet de groupe) n'influe pas sur la manière de prescrire.

##### **Le lieu de la séance**

*(référence : cabinet)*

Lors des séances réalisées au domicile du patient, les généralistes prescrivent moins de bithérapie à dose fixe (7,5 vs 10,1 % pour les séances au cabinet du médecin), et moins de monothérapies (49,4 vs 52,1 %). Les bithérapies composées de différents médicaments sont donc plus fréquentes lors des visites à domicile (43,1 vs 37,8 %). Ces différences s'expliquent par la structure par âge et sexe des patients vus à domicile.

D'autre part, le traitement journalier est très légèrement plus coûteux lors des consultations au cabinet que lors des visites à domicile pour les monothérapies et les bithérapies composées de différentes présentations.

## La région d'exercice du généraliste

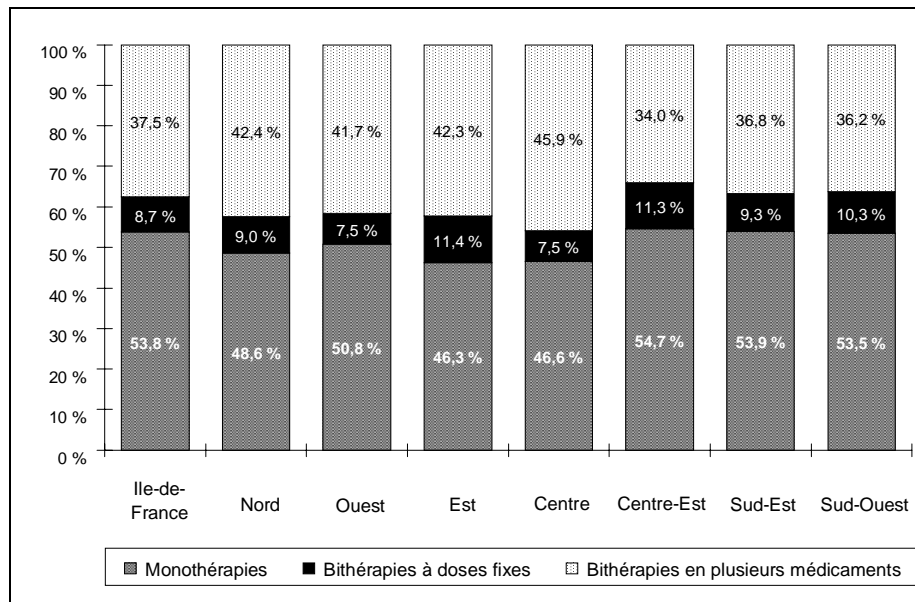
(référence : Ouest)

La répartition entre monothérapies et bithérapies est assez différente selon la région. Les prescriptions de bithérapies sont plus fréquentes dans les régions de l'Est (53,7 %), du Centre (53,4 %) et du Nord (51,4 %), à l'opposé de l'Ile-de-France (46,2 %) et des régions du sud : Centre-Est (45,3 %), Sud-Est (46,1 %) et Sud-Ouest (46,5 %). Après ajustement, les médecins de la région Est prescrivent 1,2 fois plus de bithérapies que ceux de l'Ouest de la France.

Concernant les coûts journaliers, les régions d'Ile-de-France, du Nord et du Sud de la France s'opposent assez nettement à la région du Centre-Est.

En effet, c'est en Centre-Est que les coûts journaliers sont les plus faibles : 3,07 francs pour les monothérapies, 3,88 francs pour les bithérapies à doses fixes et 7,01 francs pour les prescriptions composées de différents médicaments. Le coût journalier le plus élevé pour les monothérapies s'observe dans les régions d'Ile-de-France, du Nord et du Sud-Ouest (environ 3,40 francs). Quant aux bithérapies, elles sont encore parmi les plus onéreuses en Ile-de-France et dans la région Nord.

**Graphique n° 36**  
Répartition des natures de traitement dans la prescription selon la région d'exercice du médecin



Source : Credes  
Données : EPPM 1996 IMS-Health

## La taille de l'agglomération

(référence : 20 à 100 000 habitants)

La répartition des types de traitement varie de manière assez linéaire avec la taille de l'agglomération. Ainsi, la part des monothérapies augmente avec la taille de l'agglomération au détriment des deux types de bithérapies. En effet, les médecins exerçant dans une agglomération de moins de 5 000 habitants prescrivent 49,0 % de monothérapies, 9,9 % de bithérapies en dose unique et 41,2 % de bithérapies composées de différents médicaments, contre respectivement 53,6 %, 8,9 % et 37,4 % pour les médecins qui exercent dans une agglomération de plus de 100 000 habitants. La part la plus importante de monothérapies dans les agglomérations de plus de 100 000 habitants persiste après ajustement sur l'âge et le sexe du patient.

Le coût journalier des monothérapies augmente également selon la taille de l'agglomération, passant de 3,16 à 3,55 francs. Pour les autres traitements, le coût journalier est encore plus élevé en région parisienne.

### **La profession ou l'activité du patient**

*(référence : employé)*

Les retraités sont les seuls patients pour qui le traitement par bithérapie est majoritaire. En effet, ces individus étant plus âgés, ils présentent souvent une hypertension difficile à équilibrer avec un seul produit.

De plus, pour les personnes âgées en particulier, il est souvent préférable de prescrire deux produits à dose faible que d'augmenter la dose d'un médicament unique, ce qui risquerait d'entraîner des effets secondaires. Ce sont essentiellement les bêtabloquants qui expliquent la baisse des monothérapies. En raison de leurs contre-indications majeures pour certaines pathologies fréquentes du vieillissement telles que les insuffisances cardiaques, les blocs auriculo-ventriculaires, bronchopneumopathies chroniques, ce type de produits est logiquement moins utilisé chez les sujets âgés.

Notons par ailleurs que la proportion de cadres traités par monothérapie est très élevée : près de 63 %. Ils se voient souvent prescrire des bêtabloquants (25 %) et des IEC (17 %) et peu de diurétiques (moins de 7 %). Le mécanisme d'action des diurétiques et ses conséquences sur le confort de vie conduiraient-ils les médecins à éviter de les prescrire chez certaines personnes ?

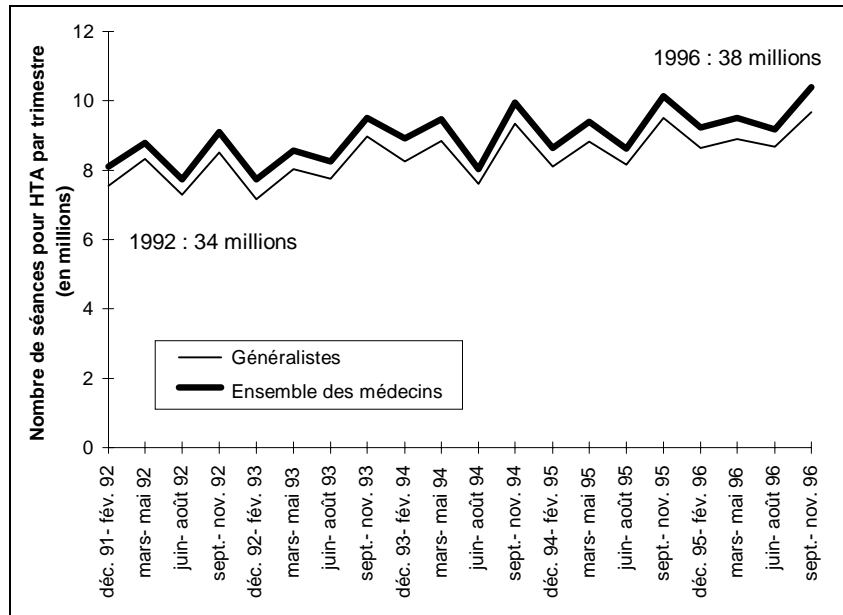
## 6. *Evolution 1992 - 1996*

---

## 6.1 Les séances de médecins pour hypertension artérielle

De 1992 à 1996, le nombre de séances de médecins dans le champ de l'enquête est passé de 299 à 339 millions, soit une croissance de 2,5 % par an. Les séances motivées en particulier par l'hypertension artérielle ont augmenté au même rythme, passant de 34 à 38 millions. Elles représentent environ 11 % des séances de médecins toutes spécialités confondues (Cf. Graphique n° 37).

**Graphique n° 37**  
Evolution 1992-1996 du nombre de séances de médecins  
comportant le diagnostic d'hypertension artérielle

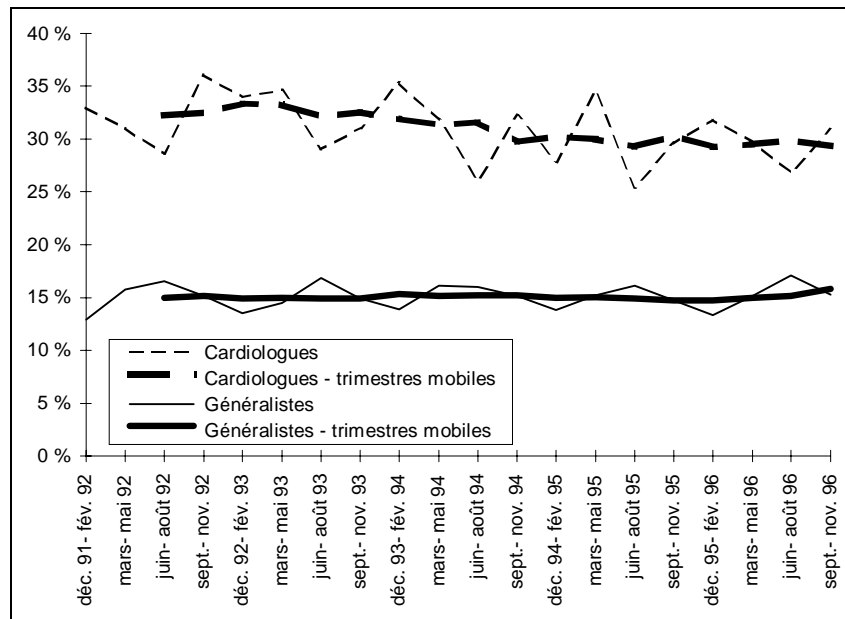


Source : CreDES  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

94 % des séances pour hypertension artérielle sont réalisées par les médecins généralistes, 5,7 % par les cardiologues et 0,3 % par les autres spécialistes. Ces pourcentages sont stables pour les 5 années que nous avons étudié. On notera qu'en 1982, dans l'Enquête Morbidité et Thérapeutique Médicale, 93 % des séances pour hypertension étaient déjà le fait des généralistes. Malgré une modification de l'équilibre généralistes / cardiologues (accroissement plus rapide du nombre de cardiologues), la quasi totalité des hypertensions artérielles reste du domaine du généraliste.

Chez les généralistes et quelle que soit l'année considérée, ce sont environ 15 % des séances qui sont concernées par l'hypertension artérielle. La fréquence de cette pathologie est plus importante chez les cardiologues : elle était de 32 % en début de période et semble décroître faiblement mais régulièrement, atteignant 30 % en 1996. Il existe clairement une fluctuation saisonnière du nombre de consultation pour hypertension artérielle, ce nombre diminuant pour tous les trimestres d'été. Cette fluctuation estivale semble être due exclusivement au comportement des cardiologues dont la part d'hypertendus diminue durant l'été, alors qu'elle tend parallèlement à augmenter chez les généralistes (Cf. Graphique n° 38 et Tableau annexe n° 63).

**Graphique n° 38**  
**Pourcentage de séances comportant une hypertension artérielle**



Source : CreDES

Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health



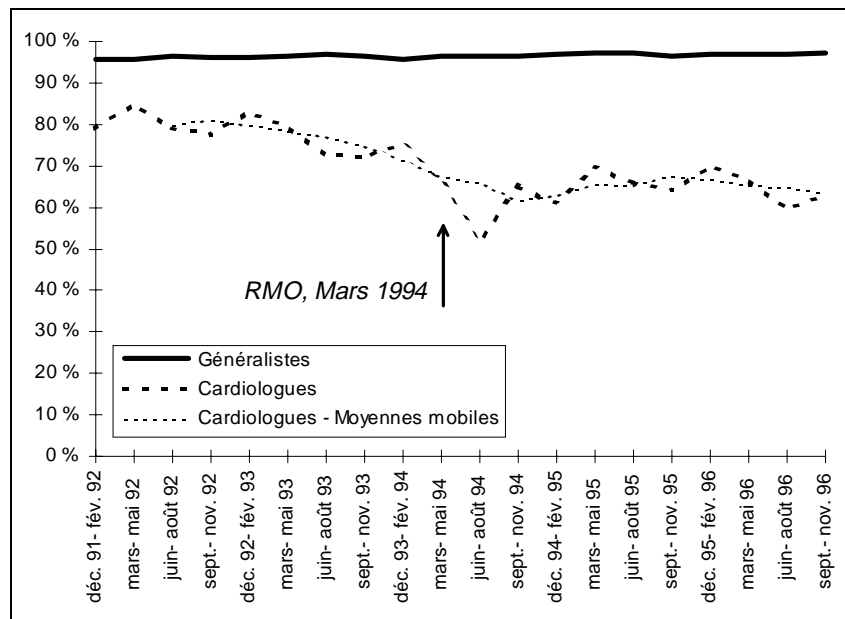
## 6.2 Evolution des caractéristiques des ordonnances d'antihypertenseurs

En moyenne, 95 % des séances pour hypertension artérielle sont suivies d'une prescription d'antihypertenseurs. Ce chiffre est stable sur toute la période étudiée (1992-1996), et ne subit aucune variation saisonnière. En 1982-1983, cette proportion était moindre, 88 %.

La prescription d'antihypertenseurs est encore plus fréquente chez les généralistes puisqu'elle survient à l'issue de 97 % des séances (96 % en 1992). A l'inverse, les cardiologues, qui prescrivait des traitements médicamenteux dans près de 80 % des cas en 1992, n'en prescrivent plus actuellement que lors de 65 % des séances comportant une hypertension artérielle. Cette diminution dont les premières manifestations ont débuté mi 1993, s'est poursuivie jusqu'à la fin de l'année 1994. Après cette date, le pourcentage de séances pour hypertension artérielle comportant une ordonnance d'antihypertenseur s'est stabilisé.

L'explication de cette baisse repose sur une hypothèse liée à l'environnement conjoncturel : en mars 1994, après plusieurs mois de négociations conventionnelles, ont été instaurées les premières références médicales opposables. Celle sur l'hypertension artérielle, nous l'avons montré dans un précédent rapport<sup>32</sup>, n'a eu que peu d'incidences directes sur les prescriptions d'antihypertenseurs visées (traitement des hypertensions artérielles débutantes par une bithérapie comportant deux présentations pharmaceutiques différentes). Cependant, elle a pu avoir une influence globale sur le comportement des médecins, incitant par exemple les spécialistes à moins prescrire et à davantage renvoyer les prescriptions vers les médecins généralistes (Cf. Tableaux annexe n° 64 à 66).

**Graphique n° 39**  
Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs



Source : Credes  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

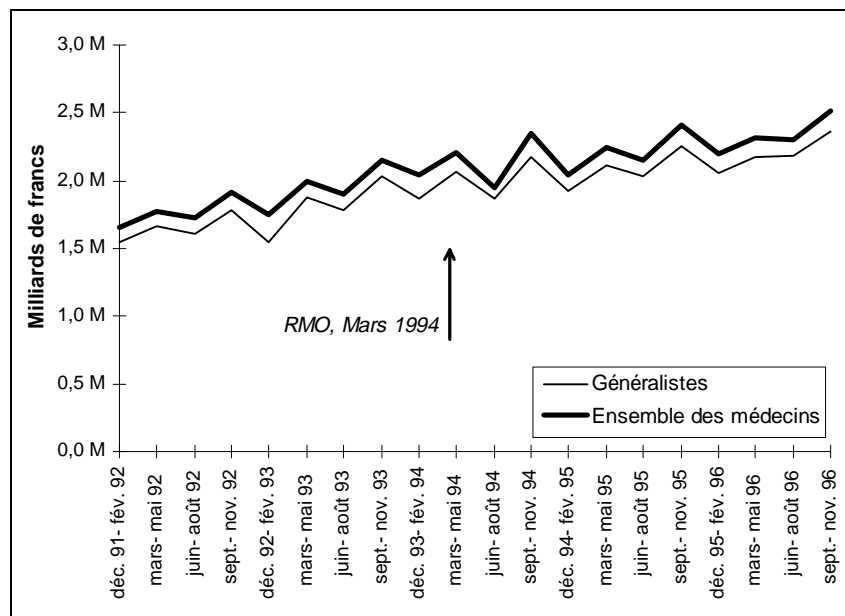
32. Ph Le Fur, C. Sermet, *Les références médicales opposables, impact sur la prescription pharmaceutique*, CREDES, 1996, n°1116.

**Tableau n° 10**  
**Evolution 1992-1996 des caractéristiques des ordonnances pour hypertension artérielle**

	1992		1996	
	Généralistes	Cardiologues	Généralistes	Cardiologues
Nombre de séances avec hypertension (toutes spécialités confondues)	34 millions		38 millions	
Pourcentage de séances suivies d'ordonnance d'anti-hypertenseurs	96 %	80 %	97 %	65 %
Nombre de lignes par ordonnance	1,50	1,66	1,52	1,68
Durée de la prescription	45 J	74 J	47 J	66 J
Coût par conditionnement	72 F	72 F	83 F	84 F
Nombre de conditionnements par ordonnance	3,0	4,2	3,0	4,4
Coût par ligne	145 F	183 F	166 F	220 F
Coût par ordonnance	217 F	304 F	252 F	370 F
Coût par séance	208 F	243 F	244 F	240 F
<b>Coût total</b>	<b>6,6 MF</b>	<b>0,4 MF</b>	<b>8,8 MF</b>	<b>0,5 MF</b>
<b>Coût total (toutes spécialités confondues)</b>	<b>7,1 milliards</b>		<b>9,3 milliards</b>	

Source : Credes  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

**Graphique n° 40**  
**Coût total de la prescription des antihypertenseurs, en milliards de francs**



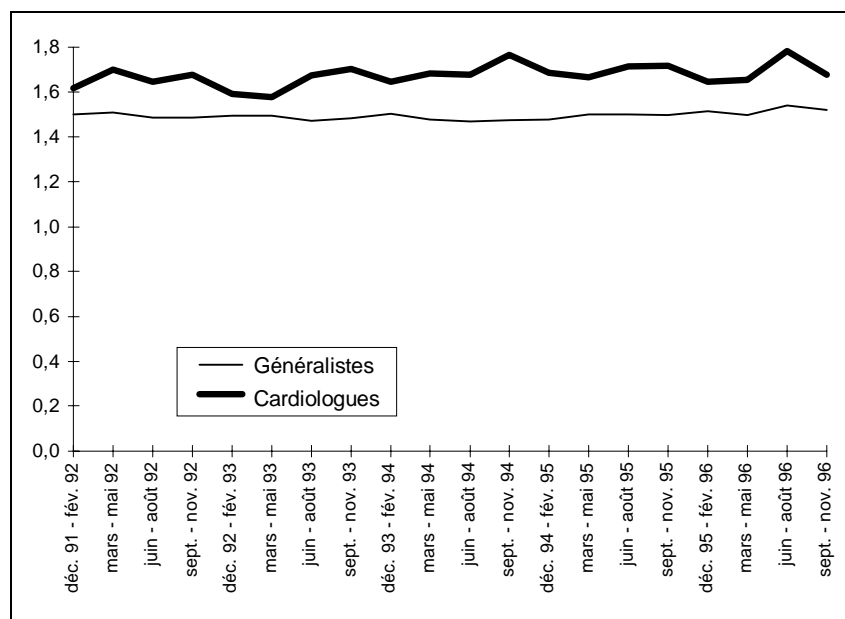
Source : Credes  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

De 1992 à 1996, les caractéristiques des ordonnances d'antihypertenseurs ont peu varié. Pour l'ensemble des médecins, le nombre de lignes d'hypotenseurs différents par ordonnance est resté stable, 1,5, de même que le nombre de boîtes (entre 3,1 et 3,2). La durée de prescription a très légèrement augmenté, passant de 46 jours en 1992 à 48 jours en 1996. La seule caractéristique qui ait clairement progressé est le coût moyen d'un conditionnement qui est passé de 72 francs en début de période à 83 francs en 1996. Cette évolution du coût par boîte ajoutée à l'augmentation du nombre de séances pour hypertension (11 % en 5 ans) a fait passer le coût total des prescriptions d'antihypertenseurs de 7,1 à 9,3 milliards de francs entre 1992 et 1996. Par ailleurs, le coût par ordonnance augmente de 221 francs à 257 francs.

94 % des séances motivées par l'hypertension artérielle étant réalisées par les médecins généralistes, les résultats observés pour ces derniers sont très voisins de ceux de l'ensemble des médecins. Le nombre de lignes par ordonnance est de 1,5 et le nombre de boîtes par ordonnance compris entre 3,0 et 3,1 suivant les années. Comme pour l'ensemble des médecins, la durée du traitement a progressé de 45 jours à 47 jours en moyenne et le coût moyen d'un conditionnement de 72 à 83 francs. Au total, le coût moyen d'une ordonnance d'antihypertenseurs chez le généraliste est passé de 217 à 252 francs et le coût total des prescriptions de 6,6 à 8,8 milliards de francs.

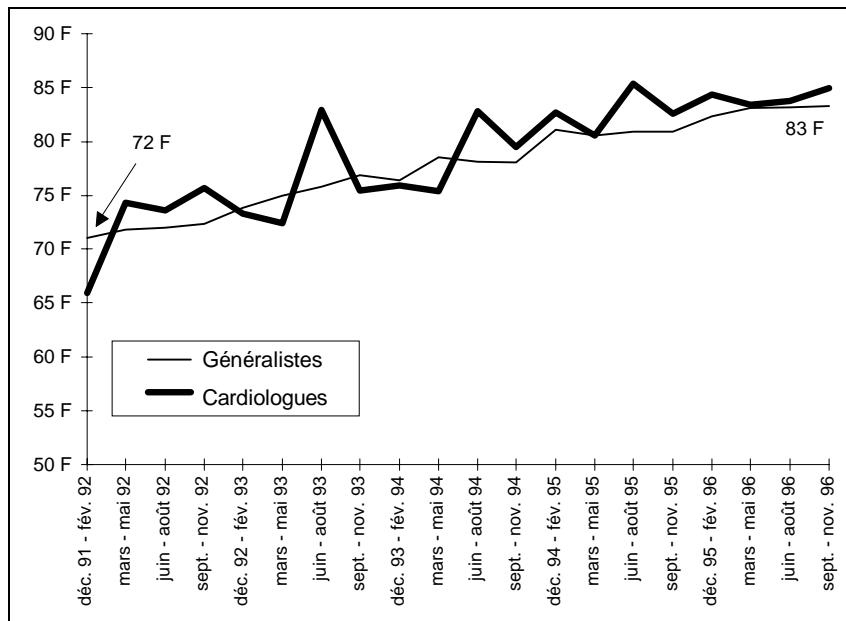
Les ordonnances des cardiologues ont des caractéristiques quelque peu différentes. Le nombre de boîtes par ordonnance est légèrement plus élevé, 1,7 ; il a peu évolué de 1992 à 1996. La durée moyenne de prescription, variable selon les années, mais toujours supérieure à 73 jours, a nettement diminué en 1996 où elle atteint seulement 66 jours. Le coût moyen d'un conditionnement est, quant à lui, strictement identique à celui observé pour les généralistes et comme pour ces derniers, il a augmenté de 72 à 84 francs sur les 5 années étudiées. Au total, le coût d'une ordonnance d'antihypertenseurs est, du fait de la durée de prescription supérieure, plus élevé chez les cardiologues que chez les généralistes et passe de 304 francs en 1992 à 370 francs en 1996. Enfin, le coût des prescriptions des antihypertenseurs par les cardiologues est passé de 416 à 523 millions de francs, soit 6 % du coût total de la prescription des antihypertenseurs.

**Graphique n° 41**  
**Nombre de lignes d'antihypertenseurs par ordonnance**



Source : CreDES  
Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

**Graphique n° 42**  
**Prix moyen d'un conditionnement d'antihypertenseur**



Source : CreDES

Données : EPPM 1992-1996 IMS-Health

***Conclusion***

Par sa prévalence élevée, croissante avec l'âge, l'hypertension artérielle est un problème majeur de santé publique. Elle constitue un facteur de risque important de nombreuses maladies comme les accidents vasculaires cérébraux, la maladie coronarienne, l'insuffisance cardiaque et rénale, et ses complications sont lourdes de conséquences humaines et humaines.

En termes de prévalence, les déclarations d'hypertension obtenues auprès des personnes résidant à leur domicile privé permettent d'estimer à 6,8 millions le nombre d'hypertendus en France, ce qui représente 16,5 % des 20 ans et plus. Les données de prévalence présentées ici, bien que probablement sous-estimées en raison de l'absence fréquente de symptômes de cette maladie, concordent avec les résultats des enquêtes épidémiologiques. L'hypertension artérielle est une maladie qui augmente avec l'âge et qui est plus fréquente dans certaines catégories de la population : les personnes souffrant de surpoids ou d'obésité et les catégories sociales défavorisées.

Les dépenses de soins de ville des hypertendus sont double de celles des non-hypertendus (7 550 francs par personne et par an versus 3 580 francs). Bien entendu, la forte proportion de personnes âgées chez les premiers explique en grande partie ces différences, mais à âge et sexe comparables, la dépense des hypertendus est encore 1,7 fois supérieure. Cet écart traduit l'existence d'autres facteurs, notamment socio-démographiques, ou relatifs à l'état de santé. On constate ainsi que les hypertendus déclarent, à tout âge en moyenne une maladie de plus que les non-hypertendus qui d'ailleurs peut-être liée aux complications de l'hypertension artérielle.

L'hypertension artérielle est essentiellement prise en charge par les médecins généralistes. En 1996, 38 millions de séances de médecin ont été motivées, entre autres causes, par l'hypertension artérielle, soit 11,3 % de l'ensemble des séances. 94 % d'entre elles sont effectuées par des médecins généralistes.

Sur le plan économique, les médicaments pour l'hypertension artérielle représentent en 1996, 9,3 milliards de francs, soit 12 % de l'ensemble de la prescription pharmaceutique et 43 % des médicaments cardio-vasculaires. Le coût de ces prescriptions est ainsi 1,5 fois plus élevé que celui des antibiotiques, 1,6 fois plus fort que l'ensemble des psychotropes et 3 fois plus élevé que les antalgiques.

Le coût journalier du traitement médicamenteux de l'hypertension artérielle est proche de 5 et 5,60 francs respectivement chez les généralistes et les cardiologues. Compte tenu des durées de prescription, plus longues pour les cardiologues, une ordonnance pour hypertension coûte en moyenne 252 francs chez le généraliste et 370 francs chez le cardiologue. Quatre classes de produits dominent la prescription : les diurétiques prescrits à l'issue de 47 % des séances pour hypertension, les inhibiteurs de l'enzyme de conversion, dans 37,5 % des cas, les bêtabloquants et les antagonistes calciques, respectivement à l'issue de 29 % des séances. Rappelons enfin que la moitié des ordonnances d'hypotenseurs comportent plusieurs principes actifs et que ce type de prise en charge augmente avec l'âge du patient.

***Annexe 1***  
***Méthode d'enquête***

*Méthodologie de l'Enquête Insee-Credes  
sur la Santé et les Soins Médicaux 1991-1992*

---



## Méthodologie de l'Enquête INSEE-CREDES sur la Santé et les Soins Médicaux de 1991-1992<sup>1</sup>

L'INSEE a réalisé en 1991-1992 une enquête auprès des ménages sur la santé et les soins médicaux. Elle fait suite à plusieurs enquêtes du même type réalisées en 1960, 1969-1970 et 1980-1981. L'objectif de cette enquête est de connaître et de mesurer les différentes consommations médicales ainsi que leurs caractéristiques et d'évaluer l'état de santé des individus.

Le CREDES a collaboré activement à cette enquête, par sa participation à la conception de l'enquête et par la réalisation du contrôle des informations médicales et du chiffrage des pathologies.

L'enquête a porté sur un échantillon de 12 000 ménages, représentatifs de l'ensemble des ménages ordinaires de France Métropolitaine. Cet échantillon a été repartitionné et enquêté en 4 vagues de trois mois, d'avril 1991 à mars 1992. Au total, 7 700 ménages et 20 416 individus ont intégralement participé à l'enquête.

La méthode de recueil combine l'interview et le carnet de soins. Chaque ménage enquêté est suivi pendant 12 semaines et reçoit 5 visites d'enquêteur, espacées de 3 semaines. Entre les visites, le ménage remplit un carnet de soins, relevant l'ensemble des consommations médicales du ménage.

Les consommations relevées sont les suivantes :

- les soins médicaux et paramédicaux : médecins, dentistes, infirmiers, kinésithérapeutes ;
- l'acquisition des produits pharmaceutiques ;
- les analyses, examens d'imagerie et autres examens complémentaires, les traitements radiothérapeutiques ;
- les hospitalisations.

Diverses questions permettent d'évaluer l'état de santé des individus, elles concernent :

- les maladies, handicaps et infirmités dont se déclarent atteints les enquêtés ;
- la consommation d'alcool et de tabac, les régimes alimentaires ;
- les caractéristiques morphologiques des individus : taille, poids ;
- les antécédents chirurgicaux et port de prothèses.

Le relevé des motifs de chacune des consommations médicales complète cette information.

Des informations relatives à la composition du ménage, au niveau d'instruction, à l'occupation et la profession de chacun de ses membres, et des informations relatives à la protection sociales sont également relevées.

La nomenclature utilisée pour le codage des pathologies est la 9<sup>ème</sup> révision de la Classification Internationale des Maladies (CIM) de l'OMS.

A chacune des maladies rencontrées dans l'enquête ont été associés deux indicateurs de gravité : le risque vital et l'invalidité minimum. Ces indicateurs représentent respectivement le pronostic vital et le degré d'invalidité liés à cette pathologie, pour une personne souffrant uniquement de cette pathologie.

Pour chaque maladie, ces indicateurs sont basés sur la gravité des cas les plus fréquents en écartant les cas rares.

---

1. Sermet C., *Enquête sur la santé et les soins médicaux 1991-1992, Méthodologie, Rapport CreDES n° 965, mars 1993.*

Le risque vital minimum est classé en 6 niveaux de gravité :

0. aucun indice de risque vital
1. pronostic péjoratif très faible
2. pronostic péjoratif faible
3. risque possible sur le plan vital
4. pronostic probablement mauvais  
(plus de 50 % de décès dans les 10 ans )
5. pronostic sûrement mauvais  
(plus de 80 % de décès dans les 5 ans)

et l'invalidité minimum en 8 niveaux :

0. pas de gêne
1. gêné de façon infirme
2. peu gêné
3. gêné, mais mène une vie normale
4. doit restreindre un peu ses activités professionnelles ou domestiques
5. activité réduite et/ou ralentie
6. n'a pas d'autonomie domestique
7. alitement permanent

*Méthodologie de  
l'Etude Permanente  
de la Prescription Médicale d'IMS-Health*

---

## Méthodologie de l'Etude Permanente de la Prescription Médicale (EPPM) d'IMS-Health

La société IMS - Health réalise depuis de nombreuses années une enquête permanente sur la prescription médicale (EPPM). Cette enquête vise à suivre de manière détaillée l'évolution des prescriptions des médecins libéraux en France.

A la suite d'un accord conclu en 1993 entre le CREDES et IMS-Health, le CREDES est autorisé à exploiter cette enquête dont les résultats étaient jusqu'alors réservés aux laboratoires pharmaceutiques.

La base de sondage de cette enquête est constituée par un fichier de médecins régulièrement mis à jour par IMS. Le sondage est réalisé par tirage aléatoire stratifié.

La durée d'observation de chaque médecin est de 7 jours consécutifs, y compris le (ou les) jour(s) de repos hebdomadaire. Ces observations se déroulent tout au long de l'année. Pendant cette période de 7 jours, le praticien relève une série d'informations sur l'ensemble de ses patients vus en consultation ou en visite, et ce, quel que soit le motif de la séance, qu'il s'agisse d'une maladie ou d'un examen administratif et que l'acte donne lieu ou non à prescription.

Chaque médecin participant à l'enquête reçoit un carnet comportant des « fiches séances ». Chaque fiche contient deux parties :

- une partie questionnaire proprement dit, sur laquelle le médecin relève les informations suivantes :
  - date et lieu de la séance ;
  - sexe, âge et profession du patient ;
  - diagnostics ou motifs de la séance ;
  - effet attendu de la prescription.
- une partie vierge, réalisée en papier auto-dupliquant, qui permet de reproduire automatiquement les prescriptions du médecin.

Il est demandé au médecin de fournir une copie de l'ensemble de ses prescriptions : pharmacie, examens complémentaires (radiographies, analyses de laboratoire, électrocardiogramme, hospitalisation...), traitements divers (kinésithérapie, soins infirmiers...).

Les résultats sont exprimés en valeurs extrapolées, ce qui permet de redresser l'échantillon observé à l'ensemble des médecins français. Sur la période de décembre 1995 à novembre 1996, l'observation des médecins et de leur clientèle est réalisée à partir d'un échantillon de 1 658 médecins, 760 généralistes et 898 spécialistes. Cela représente 231 408 séances soit 345 millions de séances en données extrapolées, c'est-à-dire quelque 95 % de l'activité observée par le SNIR.

Soulignons que les résultats présentés en termes de nombre de lignes et de coût de la prescription sont calculés en prenant en compte la durée totale de la prescription c'est-à-dire le renouvellement s'il y a lieu.

## 1. Le champ de l'étude

Il est défini par les caractéristiques des médecins, leur type d'activité et leurs spécialités.

### 1.1 Les médecins :

- \* installés ;
- \* de moins de 66 ans ;
- \* exerçant en France métropolitaine, hors Corse ;
- \* ayant une activité libérale :
  - 100 % libérale, libérale + hospitalière (à condition que l'activité extra-libérale représente moins de 75 % de leur activité) ;
  - y compris lorsque cette activité est exercée dans un établissement sanitaire.

### 1.2 Les consultations :

- \* au cabinet ou au domicile du patient ;
- \* avec ou sans prescription.

### 1.3 Les spécialités :

- \* Les médecins généralistes y compris :
  - les médecins à exercice particulier (MEP, à condition que l'exercice particulier représente moins de 25 % de leur activité) ;
  - les médecins du sport ;
  - les allergologues ;
  - les angéologues (considéré comme une spécialité à part entière dans l'étude).
- \* Les médecins spécialistes :
  - cardiologues ;
  - dermatologues ;
  - endocrinologues ;
  - gastro-entérologues ;
  - gynécologues ;
  - neurologues, psychiatres et neuro-psychiatres ;
  - ophtalmologues ;
  - oto-rhino-laryngologistes (ORL) ;
  - pédiatres ;
  - pneumologues ;
  - rhumatologues.

### 1.4 Ne font pas partie du champ de l'étude :

- \* les remplaçants ;
- \* les médecins exerçant dans les DOM/TOM et en Corse ;
- \* les médecins dont l'activité extra-libérale représente plus de 75 % de leur activité ;
- \* les spécialités non couvertes (urologues, stomatologues, chirurgiens, radiologues, rééducation et réadaptation fonctionnelle...) ;
- \* les dentistes ;
- \* les médecins exerçant en médecine d'urgence (SOS médecin...) ;
- \* l'activité médicale non libérale :
  - des centres sanitaires (hôpitaux, cliniques) ;
  - des centres de médecine sociale (centres de PMI, centres de planning familial, dispensaires, médecine scolaire...) ;
  - des centres de soins (thermalismes, centres de cures et de réadaptation).

Les médecins dont la pratique n'entraîne pas de prescription pharmaceutique allopathique étant exclus du champ de l'enquête et les phlébologues étant classés avec les spécialistes, la catégorie généralistes ne doit pas être comprise au sens d'**omnipraticiens**, mais bien au sens de **généralistes**.

## 2. Les variables d'échantillonnage d'IMS

### 2.1 Pour les médecins généralistes

Les deux variables de stratification retenues sont la région croisée avec le « score » du médecin.

#### *La région*

Le découpage retenu est celui de l'INSEE en 8 régions avec une petite modification, le département 28 (Eure et Loir) est affectée à la région Centre au lieu de la région parisienne.

#### *Le score médecin*

Il s'agit d'un indicateur de niveau d'activité découpé en trois classes : activité faible, moyenne et forte. Ce score est réalisé à partir de la base de données socio-démographiques et médicales PHI (Population and Health Integration) d'IMS-Health.

Les autres variables retenues pour la constitution de l'échantillon sont l'âge, le sexe et la taille de l'agglomération dans laquelle exerce le médecin (habitat).

En ce qui concerne l'âge du médecin, 5 classes sont utilisées :

- 34 ans et moins ;
- 35 à 39 ans ;
- 40 à 44 ans ;
- 45 à 49 ans ;
- 50 ans et plus.

Il en est de même pour la taille de l'agglomération :

- moins de 500 habitants ;
- 5 à 20 000 habitants ;
- 20 à 100 000 habitants ;
- plus de 100 000 habitants ;
- Paris et banlieue.

### 2.2 Pour les spécialistes (sauf psychiatres, neurologues et neuro-psychiatres)

La variable de stratification retenue est le type d'environnement regroupé en 5 strates pour toutes les spécialités (sauf endocrinologues).

- \* Paris, Lyon, Marseille et la banlieue parisienne ;
- \* les grandes métropoles régionales (Nantes, Montpellier, Caen, Lille, Strasbourg...)
- \* les grandes villes de province (Dunkerque, Tours, Antibes, Nice, Saint-Nazaire...)
- \* les pôles d'attraction locaux (Honfleur, Paimpol, Béziers...)
- \* le reste de la France.

Pour les endocrinologues, un découpage en 2 strates est utilisé :

- \* Paris, Lyon, Marseille, la banlieue parisienne et les grandes métropoles régionales ;
- \* les grandes villes de province, les pôles d'attraction locaux et le reste de la France.

Les autres variables retenues sont l'âge, le sexe, la région et l'habitat du spécialiste. Les découpages sont les mêmes que ceux utilisés pour les généralistes sauf en ce qui concerne l'âge où un découpage en 4 classes est utilisé :

- 39 ans et moins ;
- de 40 à 44 ans ;
- de 45 à 49 ans ;
- 50 ans et plus.

### 2.3 Pour les psychiatres, neurologues et neuropsychiatres

Les neurologues sont stratifiés selon les mêmes règles que pour les endocrinologues ; les psychiatres et neuro-psychiatres selon les mêmes modalités que pour les autres spécialistes.

Les variables de contrôle sont identiques à celles utilisées pour les autres spécialités (âge, sexe, région et habitat du médecin).

### 3. L'échantillon

#### 3.1 Taille de l'échantillon lors du trimestre septembre-novembre 1996

Au total, 835 médecins se répartissent de la façon suivante :

- \* généralistes et internistes (400) ;
- \* cardiologues (40) ;
- \* dermatologues (38) ;
- \* gastro-entérologues (30) ;
- \* gynécologues (62) ;
- \* psychiatres (70) ;
- \* ophtalmologistes (50) ;
- \* ORL (30) ;
- \* pédiatres (35) ;
- \* pneumologues (20) ;
- \* rhumatologues (30) ;
- \* divers, c'est-à-dire urologues, endocrinologues et phlébologues (30).

#### 3.2 Structure de l'échantillon par trimestre à partir du printemps 1996

Il est composé de 720 médecins fixes et de 115 médecins tournants (nouveaux médecins).

La durée maximale de participation pour un médecin panéliste est de 3 ans.

115 « nouveaux »	720 panélistes			
Médecins participant pour la 1 <sup>ère</sup> fois	environ 182 médecins dont c'est le 1 <sup>er</sup> trimestre de participation en tant que panéliste	environ 182 médecins dont c'est le 2 <sup>e</sup> trimestre de participation	environ 178 médecins dont c'est le 3 <sup>e</sup> trimestre de participation	environ 178 médecins dont c'est le 4 <sup>e</sup> trimestre de participation

#### 3.3 Evolution de la structure de l'échantillon

<b>Printemps 1991</b>	512 médecins par trimestre	225 généralistes 287 spécialistes	Echantillon tournant (512 médecins différents chaque trimestre) soit 2048 semaines-médecin
<b>Printemps 1992</b>	602 médecins par trimestre	275 généralistes 327 spécialistes	Echantillon tournant (602 médecins différents chaque trimestre) soit 2408 semaines-médecin
<b>Printemps 1993</b>	700 médecins par trimestre	350 généralistes 350 spécialistes	Echantillon tournant (700 médecins différents chaque trimestre) soit 2800 semaines-médecin
<b>Eté 1993</b>	800 médecins par trimestre	400 généralistes 400 spécialistes	Intégration des médecins panélistes (collaboration d'une semaine pendant 4 trimestres) pour atteindre 600 panélistes au printemps 1995 soit 3200 semaines-médecin
<b>Printemps 1996</b>	835 médecins par trimestre	400 généralistes 435 spécialistes	Augmentation progressive des médecins panélistes pour atteindre 720 médecins panélistes à l'été 1996 soit 3340 semaines-médecin

## *Liste des médicaments*

---



## Liste des antihypertenseurs et diurétiques retenus

Monothérapie				Bithérapie
Groupe A Diurétiques seuls ou associés	Groupe B Bêta-bloquant seuls	Groupe C Antagonistes calciques seuls	Groupe D Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) seuls	Groupe I IEC + diurétique
ALDACTAZINE	ACEBUTOLOL	ADALATE	ACUITEL	ACUILIX
ALDACTONE	ARTEX	AMLOR	BRIEM	BRIAZIDE
ALDALIX	ATENOLOL	ARPAMYL	CAPTOLANE	CAPTEA
ALPHA-RENOL	AVLOCARDYL	BAYPRESS	CIBACENE	CIBADREX
BRINALDIX	BEPRANE	BI TILDIEM	COVERSYL	CO RENITEC
BURINEX	BETAPRESSINE	CALDINE	FOZITEC	ECAZIDE
CHLORAMMONIC	BETATOP	CHRONADALATE	GOPTEN	FOZIRETIC
CHRONEXAN	CELECTOL	CORDIUM	JUSTOR	KORETIC
CYCLOTERIAM	CORGARD	DELTAZEN	KOREC	PRINZIDE
DIAMOX	DETIENSIEL	DIACOR	LOPRIL	ZESTORETIC
DIFLUREX	HEMIPRALON	DILRENE	ODRIK	
ESIDREX	KERLONE	DILTIAZEM	PRINIVIL	
EURELIX	LOPRESSOR	FLODIL	RENITEC	
FLUDEX	MIKELAN	ICAZ	TRIA TEC	
FLUMACH	PROPRANOLOL	ISOPTINE	ZESTRIL	
FUROSEMIDE	SECTRAL	LOXEN		
FUROSEMIX	SELOKEN	MONO TILDIEM		
HYGROTON	SOPROL	NIDREL	<b>Groupe G</b> <b>Alphabloquants</b>	
INDAPAMIDE	SOTALEX	NIFEDIPINE	ALPRESS	
ISOBAR	TENORMINE	NIFELATE	EUPRESSYL	
LASILIX	TIMACOR	NOVAPAMYL	MEDIATENSYL	
LOGIRENE	TRANDATE	PEXID	MINIPRESS	
LUMITENS	TRASICOR	TILDIEM		
MODAMIDE	VISKEN	VERAPAMYL		
MODURETIC	VISKEN QUINZE			
NATURINE		<b>Groupe F</b> <b>Antihypertenseurs centraux</b>	<b>Groupe H</b> <b>Vasodilatateurs périphériques</b>	
PHANURANE		ALDOMET	LONOTEN	
PRACTAZIN	<b>Groupe E</b> <b>Antagonistes de l'angiotensine II</b>	BARCLID	NEPRESSOL	
PRACTON	COZAAR	CATAPRESSAN		
PRESTOLE	TAREG	CLONIDINE		
PRINACTIZIDE		EQUIBAR		
SILIPRELE		ESTULIC		
SOLUDACTONE		EUCTAN		
SPIROCTAN		HYPERIUM		
SPIROCTAZINE		METHYLDOPA		
SPIRONOLACTONE		PHYSIOTENS		
SPIRONONE				
SPIROPHAR				
TENSTATEN				
UROSIPHON				
				<b>Groupe J</b> <b>Diurétiques + bêta-bloquant</b>
				LOGROTON
				MODUCREN
				TRASITENSINE
				VISKALDIX
				<b>Groupe K</b> <b>Bêta-bloquant + Antagonistes du calcium</b>
				BETA ADALATE
				LOGIMAX
				TENORDATE
				<b>Groupe L</b> <b>Bêta-bloquant + vasodilatateurs</b>
				TRASIPRESSOL
				<b>Groupe M</b> <b>Diurétiques + divers</b>
				ESIMIL
				HYZAAR
				TENSIONORME

***Annexe 2***  
***Aspects sociaux économiques***  
***de l'hypertension artérielle***

## *1. Prévalence de l'hypertension*

---

**Tableau annexe n° 1**  
**Fréquence de l'hypertension artérielle selon diverses caractéristiques socio-démographiques**  
**chez les individus de 20 ans et plus**

	Données brutes					Données extrapolées		
	Effectif	Nombre d'hypertendus	Pourcentage d'hypertendus	Test de significativité globale	Test de significativité globale après ajustement sur l'âge et le sexe	Effectif	Nombre d'hypertendus	Pourcentage d'hypertendus
<b>Population totale</b>	14 492	2 288	15,8			41 220 970	6 808 183	16,5
<b>Répondant à au moins un questionnaire</b>								
Oui	9 398	1 675	17,8	$p < 0,001$	$p < 0,009$	26 812 084	5 043 818	18,8
Non	5 094	613	12,0			14 408 886	1 764 365	12,2
<b>Sexe</b>								
Homme	6 870	953	13,9			19 643 244	2 753 776	14,0
Femme	7 622	1 335	17,5	$p < 0,001$		21 577 726	4 054 407	18,8
<b>Classe d'âge</b>								
20 - 29 ans	2 768	35	1,3			8 354 515	98 853	1,2
30 - 39 ans	3 196	105	3,3			8 428 116	284 061	3,4
40 - 49 ans	2 742	226	8,2	$p < 0,001$		7 335 095	614 390	8,4
50 - 59 ans	2 132	429	20,1			5 997 052	1 221 267	20,4
60 - 69 ans	2 010	715	35,6			5 599 104	1 974 766	35,3
70 - 79 ans	1 092	502	46,0			3 598 663	1 662 510	46,2
80 ans et +	552	276	50,0			1 908 426	952 335	49,9
<b>Nationalité</b>								
Français	13 736	2 199	16,0			38 848 261	6 525 597	16,8
Etranger	756	89	11,8	$p < 0,002$	NS	2 372 708	282 586	11,9
<b>Diplôme</b>								
Ne sait pas	7	-	0,0			19 537	0	0,0
Inférieur au bac	10 616	1 989	18,7			30 062 550	5 870 435	19,5
Bac	1 756	164	9,3	$p < 0,001$	$p < 0,001$	5 067 231	509 204	10,1
Supérieur au bac	2 113	135	6,4			6 071 653	428 544	7,1
<b>A combien d'enfants la personne a-t-elle donné naissance</b>								
Homme	6 865	953	13,9			19 627 650	2 753 776	14,0
Femme sans enfant	1 694	164	9,7			5 206 876	518 035	9,9
1 ou 2	3 564	576	16,2			9 847 789	1 764 948	17,9
3	1 271	253	19,9	$p < 0,001$	$p < 0,001$	3 381 246	738 742	21,9
4	532	146	27,4			1 492 426	445 187	29,8
5	264	88	33,3			756 708	257 873	34,1
≥ 6	279	106	38,0			836 095	323 397	38,7
Ne sait pas ou non déclaré	13	2	15,4			41 115	6 224	15,1
<b>Nombre total d'individus du ménage (y.c. les enfants)</b>								
1	1 742	494	28,4			5 927 776	1 695 265	28,6
2	4 748	1 139	24,0	$p < 0,001$	$p < 0,045$	13 355 937	3 188 646	23,9
3	3 006	352	11,7			8 885 408	1 068 447	12,0
≥ 4	4 996	303	6,1			13 051 849	855 824	6,6
<b>Tranche d'unité urbaine</b>								
Commune rurale	4 433	814	18,4			10 860 786	2 129 674	19,6
< 20 000 habitants	2 483	377	15,2			6 477 045	1 027 751	15,9
20 000-99 999 habitants	1 814	286	15,8	$p < 0,001$	NS	5 316 942	895 905	16,9
≥ 100 000 habitants	3 804	553	14,5			11 475 502	1 780 164	15,5
Paris et banlieue	1 958	258	13,2			7 090 695	974 689	13,8
<b>Zone géographique</b>								
Région parisienne	376	53	14,1			964 977	146 624	15,2
Paris et banlieue	1 958	258	13,2			7 090 695	974 689	13,8
Bassin parisien	2 815	482	17,1			7 523 356	1 349 556	17,9
Nord	1 038	181	17,4	$p < 0,001$	$p < 0,002$	2 983 079	542 264	18,2
Est	1 321	199	15,1			3 592 062	580 876	16,2
Ouest	1 951	330	16,9			5 202 204	924 511	17,8
Sud Ouest	1 531	256	16,7			4 122 076	726 736	17,6
Centre-Est	1 749	259	14,8			4 781 958	754 850	15,8
Méditerranée	1 753	270	15,4			4 960 564	808 076	16,3

Source : Credes

Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 1 (suite)**  
**Fréquence de l'hypertension artérielle selon diverses caractéristiques socio-démographiques**  
**chez les individus de 20 ans et plus**

	Données brutes					Données extrapolées		
	Effectif	Nombre d'hypertendus	Pourcentage d'hypertendus	Test de significativité globale	Test de significativité globale après ajustement sur l'âge et le sexe	Effectif	Nombre d'hypertendus	Pourcentage d'hypertendus
<b>Population totale</b>	14 492	2 288	15,8			41 220 970	6 808 183	16,5
<b>Occupation actuelle</b>								
Sans objet	3	-	0,0			11 056	0	0,0
Exerce une profession	8 068	559	6,9			22 329 502	1 562 959	7,0
Chômeur	693	38	5,5			2 080 573	118 069	5,7
Etudiant/Militaire	514	4	0,8	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	1 645 034	13 560	0,8
Retraité/Retiré d'affaire	3 103	1 238	39,9			9 287 351	3 761 196	40,5
Femme au foyer	1 619	297	18,3			4 352 258	866 718	19,9
Autres inactifs dont invalides	482	152	31,5			1 484 129	485 680	32,7
Inconnu	10	-	0,0			31 065	0	0,0
<b>PCS de l'individu (prof. actuelle ou ancienne)</b>								
Sans objet (étudiant...)	1 217	158	13,0			3 671 194	466 470	12,7
Agriculteur	926	287	31,0			2 514 843	804 025	32,0
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	1 122	201	17,9			3 021 837	599 052	19,8
Cadre, profession intellectuelle	1 197	126	10,5	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	3 553 982	398 282	11,2
Prof. intermédiaire	2 377	289	12,2			6 457 944	865 181	13,4
Employés	3 895	572	14,7			10 969 142	1 712 570	15,6
Ouvriers	3 748	655	17,5			11 032 028	1 962 603	17,8
<b>PCS de la personne de référence (prof. actuelle ou ancienne)</b>								
Non déterminé	169	16	9,5			614 498	61 879	10,1
Agriculteur	1 058	285	26,9			2 873 884	794 239	27,6
Artisan, commerçant	1 493	224	15,0			3 989 671	655 277	16,4
Cadre, profession intellectuelle	1 797	178	9,9	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	5 362 952	570 834	10,6
Profession intermédiaire	2 895	364	12,6			7 683 809	1 069 746	13,9
Employé	2 117	367	17,3			5 963 901	1 108 119	18,6
Ouvrier	4 963	854	17,2			14 732 254	2 548 088	17,3
<b>Etat matrimonial</b>								
Inconnu	16	-	0,0			46 764	-	0,0
Célibataire	3 085	148	4,8			9 645 856	455 740	4,7
Marié	9 553	1 525	16,0	<i>p</i> < 0,001	NS	25 819 136	4 327 193	16,8
Veuf	1 202	537	44,7			3 895 617	1 784 966	45,8
Divorcé	636	78	12,3			1 813 597	240 284	13,3
<b>Vie en couple</b>								
Inconnu	16	-	0,0			46 764	-	0,0
Oui	10 562	1 552	14,7	<i>p</i> < 0,001	NS	28 733 073	4 388 571	15,3
Non	3 914	736	18,8			12 441 132	2 419 612	19,5
<b>Tranche de revenu du ménage</b>								
Revenu non déclaré	1 059	176	16,6			3 092 959	536 272	17,3
450-2 700 F / UC par mois	1 851	265	14,3			5 117 487	742 942	14,5
2 700-3 040 F / UC par mois	1 460	423	29,0	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	4 202 508	1 271 449	30,3
3 040-6 200 F / UC par mois	5 963	886	14,9			16 614 140	2 601 065	15,7
6200-40 000 F / UC par mois	4 159	538	12,9			12 193 875	1 656 454	13,6
<b>Couverture par la Sécurité sociale</b>								
Oui, en tant qu'assuré	12 117	1 879	15,5			34 786 202	5 650 616	16,2
Oui, en tant qu'ayant droit	2 273	396	17,4	NS	NS	6 131 559	1 118 169	18,2
Non	96	13	13,5			284 649	39 398	13,8
Ne sait pas ou non déclaré	6	-	0,0			18 561	-	0,0
<b>Protection sociale</b>								
Sécurité sociale + complémentaire	12 136	1 899	15,7			33 957 970	5 575 294	16,4
Sécurité sociale seule	2 253	376	16,7		<i>p</i> < 0,001	6 956 420	1 193 491	17,2
Assurance privée sans Sécu.	49	7	14,3			137 855	20 069	14,6
Rien	47	6	12,8			146 794	19 329	13,2
Ne sait pas	7	-	0,0			21 932	-	0,0
<b>Exonération du ticket modérateur</b>								
Exonéré pour maladie	1 254	556	44,3			3 783 963	1 706 931	45,1
Exonéré pour autre cause médicale	298	95	31,9	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	894 089	284 378	31,8
Exonéré pour autre cause	230	45	19,6			678 525	149 632	22,1
Non exonéré	12 699	1 592	12,5			35 830 825	4 667 242	13,0
Ne sait pas	11	-	0,0			33 569	-	0,0
<b>Classe d'indice de masse corporelle</b>								
Sous poids (<18,5)	634	56	8,8			1 829 261	179 346	9,8
Normaux (18,5-25)	8 953	911	10,2	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	25 577 131	2 774 907	10,9
Sur poids (25-30)	3 885	914	23,5			10 928 030	2 682 337	24,5
Obèses (≥ 30)	967	403	41,7			2 732 108	1 157 367	42,4
<b>Situation vis-à-vis du tabac</b>								
Jamais fumé	7 318	1 398	19,1			20 919 038	4 206 451	20,1
Fume actuellement	4 216	340	8,1	<i>p</i> < 0,001	<i>p</i> < 0,001	11 987 379	985 532	8,2
Ancien fumeur	2 958	550	18,6			8 314 553	1 616 200	19,4

NS : Test du Chi-2 non significatif à 5 %

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 2**  
**Caractéristiques socio-démographiques des individus de 20 ans et plus**  
**chez les hypertendus et les non-hypertendus**  
**(données extrapolées)**

	Effectif total	Nombre d'hypertendus	Nombre de non-hypertendus	Répartition chez les hypertendus	Répartition chez les non-hypertendus
<b>Population totale</b>	41 220 970	6 808 183	34 412 787	100,0 %	100,0 %
<b>Répondant à au moins questionnaire</b>					
Oui	26 812 084	5 043 818	21 768 266	74,1 %	63,3 %
Non	14 408 886	1 764 365	12 644 522	25,9 %	36,7 %
<b>Sexe</b>					
Homme	19 643 244	2 753 776	16 889 468	40,4 %	49,1 %
Femme	21 577 726	4 054 407	17 523 319	59,6 %	50,9 %
<b>Classe d'âge</b>					
20 - 29 ans	8 354 515	98 853	8 255 662	1,5 %	24,0 %
30 - 39 ans	8 428 116	284 061	8 144 055	4,2 %	23,7 %
40 - 49 ans	7 335 095	614 390	6 720 704	9,0 %	19,5 %
50 - 59 ans	5 997 052	1 221 267	4 775 785	17,9 %	13,9 %
60 - 69 ans	5 599 104	1 974 766	3 624 337	29,0 %	10,5 %
70 - 79 ans	3 598 663	1 662 510	1 936 153	24,4 %	5,6 %
80 ans et +	1 908 426	952 335	956 091	14,0 %	2,8 %
<b>Nationalité</b>					
Français	38 848 261	6 525 597	32 322 664	95,8 %	93,9 %
Etranger	2 372 708	282 586	2 090 123	4,2 %	6,1 %
<b>Diplôme</b>					
Ne sait pas	19 537	0	19 537	0,0 %	0,1 %
Inférieur au bac	30 062 550	5 870 435	24 192 115	86,2 %	70,3 %
Bac	5 067 231	509 204	4 558 026	7,5 %	13,2 %
Supérieur au bac	6 071 653	428 544	5 643 109	6,3 %	16,4 %
<b>A combien d'enfants la personne a-t-elle donné naissance</b>					
Homme	19 627 650	2 753 776	16 873 874	40,4 %	49,1 %
Femme sans enfant	5 206 876	518 035	4 688 841	7,6 %	13,6 %
1 ou 2	9 847 789	1 764 948	8 082 840	25,9 %	23,5 %
3	3 381 246	738 742	2 642 504	10,9 %	7,7 %
4	1 492 426	445 187	1 047 239	6,5 %	3,0 %
5	756 708	257 873	498 834	3,8 %	1,5 %
≥ 6	836 095	323 397	512 697	4,8 %	1,5 %
Ne sait pas ou non déclaré	41 115	6 224	34 891	0,1 %	0,1 %
<b>Nombre total d'individus du ménage (y c. les enfants)</b>					
1	5 927 776	1 695 265	4 232 511	24,9 %	12,3 %
2	13 355 937	3 188 646	10 167 291	46,8 %	29,5 %
3	8 885 408	1 068 447	7 816 961	15,7 %	22,7 %
≥ 4	13 051 849	855 824	12 196 025	12,6 %	35,4 %
<b>Tranche d'unité urbaine</b>					
Commune rurale	10 860 786	2 129 674	8 731 112	31,3 %	25,4 %
< 20 000 habitants	6 477 045	1 027 751	5 449 293	15,1 %	15,8 %
20 000-99 999 habitants	5 316 942	895 905	4 421 037	13,2 %	12,8 %
≥ 100 000 habitants	11 475 502	1 780 164	9 695 338	26,1 %	28,2 %
Paris et banlieue	7 090 695	974 689	6 116 006	14,3 %	17,8 %
<b>Zone géographique</b>					
Région parisienne	964 977	146 624	818 352	2,2 %	2,4 %
Paris et banlieue	7 090 695	974 689	6 116 006	14,3 %	17,8 %
Bassin parisien	7 523 356	1 349 556	6 173 800	19,8 %	17,9 %
Nord	2 983 079	542 264	2 440 814	8,0 %	7,1 %
Est	3 592 062	580 876	3 011 186	8,5 %	8,8 %
Ouest	5 202 204	924 511	4 277 693	13,6 %	12,4 %
Sud Ouest	4 122 076	726 736	3 395 340	10,7 %	9,9 %
Centre-Est	4 781 958	754 850	4 027 108	11,1 %	11,7 %
Méditerranée	4 960 564	808 076	4 152 488	11,9 %	12,1 %

Source : Credes

Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 2 (suite)**  
**Caractéristiques socio-démographiques des individus de 20 ans et plus**  
**chez les hypertendus et les non-hypertendus (données extrapolées)**

	Effectif total	Nombre d'hypertendus	Nombre de non-hypertendus	Répartition chez les hypertendus	Répartition chez les non-hypertendus
<b>Population totale</b>	41 220 970	6 808 183	34 412 787	100,0 %	100,0 %
<b>Occupation actuelle</b>					
Sans objet	11 056	0	11 056	0,0 %	0,0 %
Exerce une profession	22 329 502	1 562 959	20 766 543	23,0 %	60,3 %
Chômeur	2 080 573	118 069	1 962 505	1,7 %	5,7 %
Etudiant/Militaire	1 645 034	13 560	1 631 474	0,2 %	4,7 %
Retraité/Retiré d'affaire	9 287 351	3 761 196	5 526 155	55,2 %	16,1 %
Femme au foyer	4 352 258	866 718	3 485 540	12,7 %	10,1 %
Autres inactifs dont invalides	1 484 129	485 680	998 449	7,1 %	2,9 %
Inconnu	31 065	0	31 065	0,0 %	0,1 %
<b>PCS de l'individu (prof. actuelle ou ancienne)</b>					
Sans objet (étudiant...)	3 671 194	466 470	3 204 724	6,9 %	9,3 %
Agriculteur	2 514 843	804 025	1 710 819	11,8 %	5,0 %
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	3 021 837	599 052	2 422 785	8,8 %	7,0 %
Cadre, profession intellectuelle	3 553 982	398 282	3 155 700	5,9 %	9,2 %
Prof. intermédiaire	6 457 944	865 181	5 592 763	12,7 %	16,3 %
Employés	10 969 142	1 712 570	9 256 572	25,2 %	26,9 %
Ouvriers	11 032 028	1 962 603	9 069 425	28,8 %	26,4 %
<b>PCS de la personne de référence (prof. actuelle ou ancienne)</b>					
Non déterminé	614 498	61 879	552 619	0,9 %	1,6 %
Agriculteur	2 873 884	794 239	2 079 645	11,7 %	6,0 %
Artisan, commerçant	3 989 671	655 277	3 334 394	9,6 %	9,7 %
Cadre, profession intellectuelle	5 362 952	570 834	4 792 118	8,4 %	13,9 %
Profession intermédiaire	7 683 809	1 069 746	6 614 062	15,7 %	19,2 %
Employé	5 963 901	1 108 119	4 855 782	16,3 %	14,1 %
Ouvrier	14 732 254	2 548 088	12 184 167	37,4 %	35,4 %
<b>Etat matrimonial</b>					
Inconnu	46 764	0	46 764	0,0 %	0,1 %
Célibataire	9 645 856	455 740	9 190 116	6,7 %	26,7 %
Marié	25 819 136	4 327 193	21 491 943	63,6 %	62,5 %
Veuf	3 895 617	1 784 966	2 110 651	26,2 %	6,1 %
Divorcé	1 813 597	240 284	1 573 314	3,5 %	4,6 %
<b>Vie en couple</b>					
Inconnu	46 764	0	46 764	0,0 %	0,1 %
Oui	28 733 073	4 388 571	24 344 503	64,5 %	70,7 %
Non	12 441 132	2 419 612	10 021 521	35,5 %	29,1 %
<b>Tranche de revenu du ménage F/UC</b>					
Revenu non déclaré	3 092 959	536 272	2 556 687	7,9 %	7,4 %
450-2 700	5 117 487	742 942	4 374 544	10,9 %	12,7 %
2 700-3 040	4 202 508	1 271 449	2 931 059	18,7 %	8,5 %
3 040-6 200	16 614 140	2 601 065	14 013 075	38,2 %	40,7 %
6 200-4 0000	12 193 875	1 656 454	10 537 422	24,3 %	30,6 %
<b>Couverture par la Sécurité sociale</b>					
Oui, en tant qu'assuré	34 786 202	5 650 616	29 135 586	83,0 %	84,7 %
Oui, en tant qu'ayant droit	6 131 559	1 118 169	5 013 389	16,4 %	14,6 %
Non	284 649	39 398	245 251	0,6 %	0,7 %
Ne sait pas ou non déclaré	18 561	0	18 561	0,0 %	0,1 %
<b>Protection sociale</b>					
Sécurité sociale + complémentaire	33 957 970	5 575 294	28 382 676	81,9 %	82,5 %
Sécurité sociale seule	6 956 420	1 193 491	5 762 929	17,5 %	16,7 %
Assurance privée sans Sécu.	137 855	20 069	117 786	0,3 %	0,3 %
Rien	146 794	19 329	127 465	0,3 %	0,4 %
Ne sait pas	21 932	0	21 932	0,0 %	0,1 %
<b>Exonération du ticket modérateur</b>					
Exonéré pour maladie	3 783 963	1 706 931	2 077 031	25,1 %	6,0 %
Exonéré pour autre cause médicale	894 089	284 378	609 711	4,2 %	1,8 %
Exonéré autre	678 525	149 632	528 893	2,2 %	1,5 %
Non exonéré	35 830 825	4 667 242	31 163 583	68,6 %	90,6 %
Ne sait pas	33 569	0	33 569	0,0 %	0,1 %
<b>Classe d'indice de masse corporelle</b>					
Sous poids (<18,5)	1 829 261	179 346	1 649 915	2,6 %	4,8 %
Normaux (18,5-25)	25 577 131	2 774 907	22 802 224	40,8 %	66,5 %
Sur poids (25-30)	10 928 030	2 682 337	8 245 693	39,5 %	24,1 %
Obèses (≥ 30)	2 732 108	1 157 367	1 574 741	17,0 %	4,6 %
<b>Situation vis-à-vis du tabac</b>					
Jamais fumeur	20 919 038	4 206 451	16 712 587	61,8 %	48,6 %
Fume actuellement	11 987 379	985 532	11 001 847	14,5 %	32,0 %
Ancien fumeur	8 314 553	1 616 200	6 698 353	23,7 %	19,5 %

Source : Credes

Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 3**  
**Répartition des effectifs selon les modalités des variables introduites dans les modélisations**  
**de la prévalence de l'hypertension chez les hommes et chez les femmes**

Variable	HOMMES					FEMMES				
	Effectif total brut	Effectif d'HTA brut	Effectif total extrapolé	Effectif d'HTA extrapolé	Pourcentage extrapolé	Effectif total brut	Effectif d'HTA brut	Effectif total extrapolé	Effectif d'HTA extrapolé	Pourcentage extrapolé
20 - 29 ans	1 310	16	4 152 763	49 515	1,2 %					
30 - 39 ans	1 558	45	4 184 478	123 461	3,0 %					
40 - 49 ans	1 363	113	3 667 758	304 525	8,3 %					
50 - 59 ans	867	164	2 525 919	494 764	19,6 %					
50 - 59 ans et retraité	154	36	423 217	102 051	24,1 %					
60 - 69 ans et non retraité	110	26	320 574	75 746	23,6 %					
60 - 69 ans et retraité	835	277	2 267 768	742 605	32,7 %					
70 - 79 ans	476	194	1 471 643	603 297	41,0 %					
80 et plus	197	82	629 125	257 811	41,0 %					
20 - 29 ans						1 458	19	4 201 752	49 338	1,2 %
30 - 39 ans						1 638	60	4 243 638	160 600	3,8 %
40 - 49 ans						1 379	113	3 667 336	309 866	8,4 %
50 - 59 ans						1 033	209	2 845 892	570 293	20,0 %
50 - 59 ans et retraitée						78	20	202 024	54 159	26,8 %
60 - 69 ans et non retraitée						407	161	1 152 009	457 015	39,7 %
60 - 69 ans et retraitée						658	251	1 858 753	699 400	37,6 %
70 - 79 ans et non retraitée						155	70	546 632	252 385	46,2 %
70 - 79 ans et retraitée						461	238	1 580 387	806 827	51,1 %
80 et plus et non retraitée						117	55	437 031	203 329	46,5 %
80 et plus et retraitée						238	139	842 271	491 195	58,3 %
Répondant à l'enquête	3 708	392	10 362 387	1 100 623	10,6 %	1 386	221	4 046 499	663 741	16,4 %
Non répondant	3 162	561	9 280 857	1 653 153	17,8 %	6 236	1 114	17 531 226	3 390 665	19,3 %
Sous-poids	93	8	291 010	22 791	7,8 %	541	48	1 538 251	156 555	10,2 %
Normaux	3 954	329	11 483 008	973 443	8,5 %	4 999	582	14 094 123	1 801 464	12,8 %
Surpoids	2 355	453	6 564 332	1 301 127	19,8 %	1 530	461	4 363 698	1 381 210	31,7 %
Obèses	441	163	1 229 670	456 415	37,1 %	526	240	1 502 438	700 952	46,7 %
Fume actuellement + de 20 cigarettes	1 246	77	3 615 298	228 728	6,3 %	520	25	1 421 217	67 280	4,7 %
Fume actuellement - de 20 cigarettes	1 440	172	4 145 265	493 789	11,9 %	1 010	66	2 805 599	195 735	7,0 %
Fume autrefois	2 063	462	5 830 317	1 344 055	23,1 %	895	88	2 484 236	272 145	11,0 %
Jamais fumé	2 121	242	6 052 364	687 204	11,4 %	5 197	1 156	14 866 674	3 519 247	23,7 %
Niveau d'étude										
Inférieur au bac	4 996	794	14 166 544	2 271 011	16,0 %	5 620	1 195	15 896 006	3 599 423	22,6 %
Bac	823	78	2 400 863	228 669	9,5 %	933	86	2 666 367	280 535	10,5 %
Supérieur au bac	1 047	81	3 066 348	254 096	8,3 %	1 066	54	3 005 305	174 448	5,8 %
Exerce une profession	4 510	318	12 582 533	905 564	7,2 %	3 558	241	9 746 969	657 395	6,7 %
Chômeur	302	16	975 278	51 238	5,3 %	391	22	1 105 296	66 830	6,0 %
Etudiant/Militaire	260	2	879 811	7 966	0,9 %	254	2	765 223	5 593	0,7 %
Femme au foyer	-	-	-	-	-	1 618	296	4 349 090	863 550	19,9 %
Autres inactifs	132	28	401 613	81 243	20,2 %	350	124	1 082 516	404 438	37,4 %
Inconnu, pers. n'ayant jamais travaillé	56	1	213 213	3 178	1,5 %	113	15	401 286	58 702	14,6 %
Agriculteur	512	114	1 390 522	314 562	22,6 %	546	171	1 483 363	479 677	32,3 %
Artisan, commerçant	712	95	1 893 187	267 583	14,1 %	781	129	2 096 484	387 694	18,5 %
Cadre, profession intellectuelle	898	102	2 707 424	317 610	11,7 %	899	76	2 655 528	253 225	9,5 %
Profession intermédiaire	1 393	184	3 710 768	520 911	14,0 %	1 502	180	3 973 041	548 836	13,8 %
Employé	792	100	2 215 829	286 649	12,9 %	1 325	267	3 748 072	821 469	21,9 %
Ouvrier	2 507	357	7 512 302	1 043 283	13,9 %	2 456	497	7 219 952	1 504 804	20,8 %
Revenu 450-2 700 F / UC par mois	895	108	2 513 557	305 056	12,1 %	956	157	2 603 930	437 887	16,8 %
Revenu 2 700-3 040 F / UC par mois	577	131	1 614 380	365 891	22,7 %	883	292	2 588 129	905 558	35,0 %
Revenu 3 040-6 200 F / UC par mois	2 857	392	8 009 699	1 119 037	14,0 %	3 106	494	8 604 441	1 482 028	17,2 %
Revenu 6 200-40 000 F / UC par mois	2 034	260	6 025 750	777 684	12,9 %	2 125	278	6 168 125	878 770	14,2 %
Région parisienne	183	24	475 196	65 242	13,7 %	193	29	489 781	81 382	16,6 %
Paris et banlieue	906	108	3 320 419	388 442	11,7 %	1 052	150	3 770 276	586 247	15,5 %
Bassin parisien	1 337	210	3 577 646	573 896	16,0 %	1 478	272	3 945 709	77 566	2,0 %
Nord	492	59	1 425 568	173 806	12,2 %	546	122	1 557 511	368 458	23,7 %
Est	630	79	1 720 300	222 521	12,9 %	691	120	1 871 762	358 355	19,1 %
Ouest	948	155	2 550 888	429 593	16,8 %	1 003	175	2 651 315	494 918	18,7 %
Sud-Ouest	717	101	1 933 601	277 223	14,3 %	814	155	2 188 476	449 513	20,5 %
Centre-Est	837	105	2 302 005	294 313	12,8 %	912	154	2 479 954	460 537	18,6 %
Méditerranée	820	112	2 337 620	328 739	14,1 %	933	158	2 622 944	479 337	18,3 %
Taille du ménage										
Ménage 1 individu	622	120	2 168 635	395 908	18,3 %	1 120	374	3 759 141	1 299 357	34,6 %
Ménage 2 individus	2 254	505	6 394 999	1 408 337	22,0 %	2 494	634	6 960 938	1 780 309	25,6 %
Ménage 3 individus	1 482	176	4 427 168	525 374	11,9 %	1 524	176	4 458 240	543 074	12,2 %
Ménage 4 individus et plus	2 512	152	6 652 442	424 157	6,4 %	2 484	151	6 399 407	431 667	6,7 %

Source : Credes

Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992



*2. La consommation médicale  
des hypertendus  
(soins de ville)*

---

Tableau annexe n° 4

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins

Population totale	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
<b>Effectif brut</b>	5 964	1 542	1 200	1 030	1 102	1 074	936	614	478	552	14 492
<b>Effectif extrapolé</b>	16 782 631	4 023 211	3 311 884	2 937 550	3 059 502	2 986 068	2 613 035	1 983 173	1 615 489	1 908 426	41 220 970
<b>Généralistes</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	2 315	641	517	500	634	713	664	458	379	453	7 274
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	6 367 735	1 665 444	1 423 758	1 431 873	1 728 686	1 958 441	1 847 049	1 487 169	1 277 212	1 567 706	20 755 071
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	37,9 %	41,4 %	43,0 %	48,7 %	56,5 %	65,6 %	70,7 %	75,0 %	79,1 %	82,1 %	50,4 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	314 F	353 F	397 F	503 F	590 F	724 F	777 F	861 F	945 F	1 221 F	510 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	1 389	373	306	286	306	339	284	187	155	145	3 770
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	3 855 529	967 069	836 142	805 442	840 457	951 562	796 438	622 543	539 467	511 454	10 726 104
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	23,0 %	24,0 %	25,2 %	27,4 %	27,5 %	31,9 %	30,5 %	31,4 %	33,4 %	26,8 %	26,0 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	378 F	361 F	515 F	476 F	469 F	675 F	506 F	569 F	682 F	429 F	454 F
<b>Cardiologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	29	20	16	29	46	65	59	43	45	37	389
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	83 036	50 114	42 203	84 579	131 930	181 535	167 874	139 124	161 594	132 385	1 174 373
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	0,5 %	1,2 %	1,3 %	2,9 %	4,3 %	6,1 %	6,4 %	7,0 %	10,0 %	6,9 %	2,8 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	7 F	23 F	25 F	42 F	83 F	96 F	101 F	124 F	216 F	130 F	50 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	868	213	168	135	138	109	97	59	34	26	1 847
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	2 409 540	538 879	465 921	390 664	394 727	306 148	276 041	191 156	118 451	94 167	5 185 695
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	14,4 %	13,4 %	14,1 %	13,3 %	12,9 %	10,3 %	10,6 %	9,6 %	7,3 %	4,9 %	12,6 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	929 F	930 F	1 225 F	1 128 F	880 F	916 F	1 080 F	766 F	511 F	563 F	931 F
<b>Radiologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	458	130	123	112	118	131	96	58	45	37	1 308
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	1 280 203	340 434	339 985	329 995	331 780	382 634	273 385	194 121	158 794	131 462	3 762 792
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	7,6 %	8,5 %	10,3 %	11,2 %	10,8 %	12,8 %	10,5 %	9,8 %	9,8 %	6,9 %	9,1 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	140 F	173 F	257 F	325 F	263 F	343 F	257 F	211 F	188 F	171 F	204 F
<b>Pharmacie</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	3 365	883	730	691	793	868	796	532	431	509	9 598
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	9 398 111	2 306 437	2 015 120	1 963 113	2 182 814	2 408 065	2 212 808	1 730 532	1 460 936	1 767 383	27 445 321
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	56,0 %	57,3 %	60,8 %	66,8 %	71,3 %	80,6 %	84,7 %	87,3 %	90,4 %	92,6 %	66,6 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	667 F	822 F	995 F	1 529 F	1 659 F	2 553 F	2 815 F	3 071 F	3 355 F	3 543 F	1 471 F
<b>Autres soins</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	1 097	313	262	253	312	393	333	237	176	226	3 602
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	3 039 678	811 689	726 980	736 466	858 134	1 093 174	934 212	780 612	597 232	786 256	10 364 434
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	18,1 %	20,2 %	22,0 %	25,1 %	28,0 %	36,6 %	35,8 %	39,4 %	37,0 %	41,2 %	25,1 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	328 F	369 F	422 F	897 F	614 F	1 019 F	748 F	1 311 F	1 039 F	2 807 F	668 F
<b>Hospitalisation</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	164	35	33	32	42	60	44	40	35	40	525
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	431 501	92 663	91 305	93 763	112 217	163 404	119 657	132 194	119 658	126 628	1 482 988
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	2,6 %	2,3 %	2,8 %	3,2 %	3,7 %	5,5 %	4,6 %	6,7 %	7,4 %	6,6 %	3,6 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	1 234 F	1 780 F	2 343 F	2 717 F	2 753 F	6 191 F	5 284 F	10 877 F	9 760 F	11 409 F	3 480 F
<b>Ensemble</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	3 892	1 033	830	765	853	908	822	551	437	522	10 613
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	10 838 832	2 681 892	2 282 713	2 173 256	2 350 495	2 519 145	2 288 180	1 790 348	1 479 599	1 811 207	30 215 667
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	64,6 %	66,7 %	68,9 %	74,0 %	76,8 %	84,4 %	87,6 %	90,3 %	91,6 %	94,9 %	73,3 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	3 989 F	4 788 F	6 153 F	7 575 F	7 227 F	12 422 F	11 467 F	17 666 F	16 482 F	20 142 F	7 717 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 5

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes hypertendus

Hommes hypertendus	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	61	63	50	87	113	140	163	108	86	82	953
Effectif extrapolé	172 976	165 487	139 037	264 849	331 966	372 214	446 137	326 146	277 152	257 811	2 753 776
<b>Généralistes</b>											
Nombre de consommateurs brut	36	51	35	59	91	119	142	90	74	75	772
Nombre de consommateurs extrapolé	101 289	131 768	95 899	180 463	264 427	314 912	385 863	274 537	236 953	235 984	2 222 094
Pourcentage de consommateurs extrapolé	58,6 %	79,6 %	69,0 %	68,1 %	79,7 %	84,6 %	86,5 %	84,2 %	85,5 %	91,5 %	80,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	591 F	825 F	674 F	639 F	747 F	798 F	931 F	809 F	1 021 F	1 549 F	874 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nombre de consommateurs brut	12	17	13	22	24	46	49	39	35	26	283
Nombre de consommateurs extrapolé	35 737	43 273	33 389	66 407	75 798	121 273	134 568	125 727	116 324	84 763	837 257
Pourcentage de consommateurs extrapolé	20,7 %	26,2 %	24,0 %	25,1 %	22,8 %	32,6 %	30,2 %	38,6 %	42,0 %	32,9 %	30,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	783 F	310 F	546 F	436 F	525 F	715 F	547 F	639 F	823 F	557 F	596 F
<b>Cardiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	1	4	1	4	8	18	18	13	14	9	90
Nombre de consommateurs extrapolé	2 746	9 369	2 774	12 393	22 940	48 773	48 957	41 729	47 396	30 623	267 700
Pourcentage de consommateurs extrapolé	1,6 %	5,7 %	2,0 %	4,7 %	6,9 %	13,1 %	11,0 %	12,8 %	17,1 %	11,9 %	9,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	62 F	60 F	14 F	79 F	165 F	235 F	134 F	215 F	292 F	204 F	163 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	7	2	6	9	6	7	14	10	9	3	73
Nombre de consommateurs extrapolé	19 953	4 495	18 204	27 761	20 568	20 527	37 215	30 707	30 993	9 823	220 246
Pourcentage de consommateurs extrapolé	11,5 %	2,7 %	13,1 %	10,5 %	6,2 %	5,5 %	8,3 %	9,4 %	11,2 %	3,8 %	8,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	831 F	12 F	1 714 F	1 194 F	928 F	471 F	443 F	618 F	1 146 F	119 F	701 F
<b>Radiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	3	5	5	7	13	14	21	9	14	7	98
Nombre de consommateurs extrapolé	9 863	13 203	16 408	23 182	40 665	39 438	60 643	28 591	46 085	22 716	300 795
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,7 %	8,0 %	11,8 %	8,8 %	12,3 %	10,6 %	13,6 %	8,8 %	16,6 %	8,8 %	10,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	92 F	194 F	288 F	381 F	330 F	492 F	329 F	205 F	284 F	263 F	306 F
<b>Pharmacie</b>											
Nombre de consommateurs brut	43	55	42	71	102	131	157	103	82	80	866
Nombre de consommateurs extrapolé	122 507	143 547	113 610	212 960	298 890	349 067	427 193	312 964	263 810	252 039	2 496 586
Pourcentage de consommateurs extrapolé	70,8 %	86,7 %	81,7 %	80,4 %	90,0 %	93,8 %	95,8 %	96,0 %	95,2 %	97,8 %	90,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	2 091 F	2 555 F	2 431 F	2 344 F	2 737 F	3 976 F	3 857 F	3 886 F	4 025 F	4 885 F	3 448 F
<b>Autres soins</b>											
Nombre de consommateurs brut	13	20	18	20	36	63	68	45	40	34	357
Nombre de consommateurs extrapolé	38 790	49 276	51 142	62 380	107 711	167 050	185 748	139 766	130 050	105 932	1 037 844
Pourcentage de consommateurs extrapolé	22,4 %	29,8 %	36,8 %	23,6 %	32,5 %	44,9 %	41,6 %	42,9 %	46,9 %	41,1 %	37,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 085 F	352 F	509 F	903 F	778 F	892 F	899 F	1 189 F	1 286 F	4 426 F	1 247 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nombre de consommateurs brut	3	4	3	4	8	10	13	5	11	11	72
Nombre de consommateurs extrapolé	9 051	10 032	8 100	12 770	24 979	26 398	34 978	16 205	36 808	34 231	213 552
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,2 %	6,1 %	5,8 %	4,8 %	7,5 %	7,1 %	7,8 %	5,0 %	13,3 %	13,3 %	7,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	4 719 F	11 852 F	9 106 F	11 178 F	7 074 F	10 252 F	8 157 F	6 344 F	23 818 F	23 942 F	11 494 F
<b>Ensemble</b>											
Nombre de consommateurs brut	46	58	45	75	106	132	157	103	84	80	886
Nombre de consommateurs extrapolé	132 221	151 482	122 111	226 178	310 624	352 180	427 193	312 964	269 792	252 039	2 556 785
Pourcentage de consommateurs extrapolé	76,4 %	91,5 %	87,8 %	85,4 %	93,6 %	94,6 %	95,8 %	96,0 %	97,3 %	97,8 %	92,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	10 192 F	16 100 F	15 269 F	17 076 F	13 119 F	17 596 F	15 163 F	13 690 F	32 402 F	35 741 F	18 666 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 6

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes non-hypertendus

Hommes non-hypertendus	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	2 807	694	556	405	416	366	276	165	117	115	5 917
Effectif extrapolé	8 164 264	1 821 886	1 541 348	1 165 766	1 186 555	1 006 551	763 440	488 520	379 825	371 313	16 889 468
<b>Généralistes</b>											
Nombre de consommateurs brut	859	230	170	150	183	204	157	106	78	77	2 214
Nombre de consommateurs extrapolé	2 434 678	601 817	470 694	435 738	509 740	550 830	429 853	313 035	248 843	250 910	6 246 138
Pourcentage de consommateurs extrapolé	29,8 %	33,0 %	30,5 %	37,4 %	43,0 %	54,7 %	56,3 %	64,1 %	65,5 %	67,6 %	37,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	227 F	253 F	236 F	329 F	396 F	559 F	561 F	778 F	758 F	817 F	325 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nombre de consommateurs brut	334	100	80	80	94	102	73	50	35	31	979
Nombre de consommateurs extrapolé	985 702	259 155	220 256	226 437	269 132	277 523	200 732	149 973	115 371	100 206	2 804 486
Pourcentage de consommateurs extrapolé	12,1 %	14,2 %	14,3 %	19,4 %	22,7 %	27,6 %	26,3 %	30,7 %	30,4 %	27,0 %	16,6 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	186 F	199 F	394 F	268 F	377 F	679 F	446 F	645 F	670 F	448 F	297 F
<b>Cardiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	13	10	7	13	17	19	17	14	10	9	129
Nombre de consommateurs extrapolé	36 431	24 733	18 257	36 118	53 187	53 975	49 821	43 931	33 947	28 847	379 245
Pourcentage de consommateurs extrapolé	0,5 %	1,4 %	1,2 %	3,1 %	4,5 %	5,4 %	6,5 %	9,0 %	8,9 %	7,8 %	2,3 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	9 F	31 F	31 F	27 F	75 F	77 F	108 F	183 F	154 F	93 F	38 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	344	86	60	48	52	30	25	13	11	7	676
Nombre de consommateurs extrapolé	994 924	214 329	170 665	134 391	153 242	80 311	68 269	36 808	33 469	21 929	1 908 336
Pourcentage de consommateurs extrapolé	12,2 %	11,8 %	11,1 %	11,5 %	12,9 %	8,0 %	8,9 %	7,5 %	8,8 %	5,9 %	11,3 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	810 F	690 F	907 F	867 F	1 031 F	690 F	657 F	452 F	600 F	297 F	785 F
<b>Radiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	170	30	35	25	29	41	19	12	12	8	381
Nombre de consommateurs extrapolé	483 567	78 669	88 800	79 748	83 811	117 545	50 463	33 411	39 038	27 955	1 083 006
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,9 %	4,3 %	5,8 %	6,8 %	7,1 %	11,7 %	6,6 %	6,8 %	10,3 %	7,5 %	6,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	95 F	83 F	97 F	266 F	192 F	313 F	124 F	153 F	188 F	199 F	133 F
<b>Pharmacie</b>											
Nombre de consommateurs brut	1 206	323	245	209	244	262	207	128	97	96	3 017
Nombre de consommateurs extrapolé	3 481 436	846 661	683 689	600 200	684 888	715 848	571 175	381 086	314 435	313 707	8 593 125
Pourcentage de consommateurs extrapolé	42,6 %	46,5 %	44,4 %	51,5 %	57,7 %	71,1 %	74,8 %	78,0 %	82,8 %	84,5 %	50,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	431 F	545 F	535 F	795 F	1 053 F	1 691 F	2 073 F	2 714 F	2 927 F	2 661 F	842 F
<b>Autres soins</b>											
Nombre de consommateurs brut	305	92	84	78	94	112	84	53	42	39	983
Nombre de consommateurs extrapolé	871 729	246 028	235 046	223 260	267 597	311 338	230 396	160 295	136 089	128 293	2 810 071
Pourcentage de consommateurs extrapolé	10,7 %	13,5 %	15,3 %	19,2 %	22,6 %	30,9 %	30,2 %	32,8 %	35,8 %	34,6 %	16,6 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	197 F	210 F	310 F	330 F	450 F	479 F	502 F	2 250 F	1 058 F	2 782 F	402 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nombre de consommateurs brut	52	10	10	12	12	26	13	15	10	8	168
Nombre de consommateurs extrapolé	141 520	26 979	26 947	35 987	31 730	68 655	33 623	44 610	33 416	24 536	468 003
Pourcentage de consommateurs extrapolé	1,7 %	1,5 %	1,8 %	3,1 %	2,7 %	6,8 %	4,4 %	9,1 %	8,8 %	6,6 %	2,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	961 F	1 129 F	908 F	1 546 F	2 632 F	7 823 F	5 699 F	8 462 F	6 721 F	7 971 F	2 255 F
<b>Ensemble</b>											
Nombre de consommateurs brut	1 463	396	301	250	275	283	218	136	99	101	3 522
Nombre de consommateurs extrapolé	4 209 436	1 030 720	833 338	716 897	771 811	771 194	604 296	404 075	321 513	329 167	9 992 447
Pourcentage de consommateurs extrapolé	51,6 %	56,6 %	54,1 %	61,5 %	65,1 %	76,6 %	79,2 %	82,7 %	84,7 %	88,7 %	59,2 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	2 907 F	3 109 F	3 386 F	4 401 F	6 131 F	12 233 F	10 061 F	15 454 F	12 921 F	15 176 F	5 039 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 7

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes hypertendues

Femmes hypertendues	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	79	50	63	93	136	217	195	164	144	194	1 335
Effectif extrapolé	209 938	134 124	175 742	268 907	355 545	612 375	544 040	555 059	504 154	694 524	4 054 407
<b>Généralistes</b>											
Nombre de consommateurs brut	55	38	57	79	122	187	180	147	133	177	1 175
Nombre de consommateurs extrapolé	145 858	103 763	159 204	225 820	316 221	523 845	503 612	498 189	463 652	630 967	3 571 131
Pourcentage de consommateurs extrapolé	69,5 %	77,4 %	90,6 %	84,0 %	88,9 %	85,5 %	92,6 %	89,8 %	92,0 %	90,9 %	88,1 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	714 F	753 F	936 F	883 F	1 170 F	1 144 F	1 150 F	1 095 F	1 205 F	1 412 F	1 132 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nombre de consommateurs brut	25	18	24	33	49	75	64	49	44	44	425
Nombre de consommateurs extrapolé	64 740	48 521	66 036	93 113	130 375	216 879	180 031	171 183	159 926	158 001	1 288 804
Pourcentage de consommateurs extrapolé	30,8 %	36,2 %	37,6 %	34,6 %	36,7 %	35,4 %	33,1 %	30,8 %	31,7 %	22,8 %	31,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	832 F	620 F	1 019 F	767 F	696 F	664 F	469 F	502 F	613 F	327 F	584 F
<b>Cardiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	1	1	4	5	10	20	12	11	11	10	85
Nombre de consommateurs extrapolé	2 933	3 157	10 207	14 387	25 815	56 982	33 037	36 818	40 943	38 137	262 417
Pourcentage de consommateurs extrapolé	1,4 %	2,4 %	5,8 %	5,4 %	7,3 %	9,3 %	6,1 %	6,6 %	8,1 %	5,5 %	6,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	8 F	16 F	63 F	80 F	149 F	152 F	143 F	99 F	275 F	120 F	132 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	13	9	11	10	19	27	18	16	8	9	140
Nombre de consommateurs extrapolé	33 889	24 013	28 809	29 159	53 996	78 259	52 555	53 277	30 251	32 428	416 637
Pourcentage de consommateurs extrapolé	16,1 %	17,9 %	16,4 %	10,8 %	15,2 %	12,8 %	9,7 %	9,6 %	6,0 %	4,7 %	10,3 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 698 F	1 087 F	1 004 F	1 499 F	991 F	1 226 F	542 F	1 034 F	329 F	176 F	824 F
<b>Radiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	11	7	8	17	22	27	21	17	9	15	154
Nombre de consommateurs extrapolé	30 818	19 472	21 613	48 446	59 018	82 617	62 372	62 677	33 378	55 586	475 997
Pourcentage de consommateurs extrapolé	14,7 %	14,5 %	12,3 %	18,0 %	16,6 %	13,5 %	11,5 %	11,3 %	6,6 %	8,0 %	11,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	460 F	215 F	144 F	414 F	285 F	309 F	416 F	201 F	143 F	159 F	265 F
<b>Pharmacie</b>											
Nombre de consommateurs brut	68	44	58	85	131	207	190	154	141	188	1 266
Nombre de consommateurs extrapolé	182 037	118 376	161 611	244 807	341 725	582 442	529 116	524 171	493 571	672 353	3 850 210
Pourcentage de consommateurs extrapolé	86,7 %	88,3 %	92,0 %	91,0 %	96,1 %	95,1 %	97,3 %	94,4 %	97,9 %	96,8 %	95,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	2 040 F	2 434 F	2 200 F	3 267 F	3 606 F	4 159 F	4 072 F	3 727 F	4 109 F	3 933 F	3 684 F
<b>Autres soins</b>											
Nombre de consommateurs brut	31	13	18	36	56	93	82	76	54	85	544
Nombre de consommateurs extrapolé	84 585	34 533	49 909	103 866	143 278	263 634	232 696	260 509	189 680	301 050	1 663 740
Pourcentage de consommateurs extrapolé	40,3 %	25,8 %	28,4 %	38,6 %	40,3 %	43,1 %	42,8 %	46,9 %	37,6 %	43,4 %	41,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	840 F	556 F	402 F	857 F	926 F	1 612 F	1 163 F	1 065 F	1 149 F	2 364 F	1 311 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nombre de consommateurs brut	5	1	7	2	8	11	9	6	5	12	66
Nombre de consommateurs extrapolé	11 590	2 530	21 220	5 126	21 397	30 759	25 035	23 634	16 924	37 567	195 781
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,5 %	1,9 %	12,1 %	1,9 %	6,0 %	5,0 %	4,6 %	4,3 %	3,4 %	5,4 %	4,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	2 044 F	821 F	12 365 F	1 167 F	2 822 F	5 179 F	6 494 F	13 524 F	4 384 F	10 539 F	6 849 F
<b>Ensemble</b>											
Nombre de consommateurs brut	71	45	61	87	131	212	190	157	141	192	1 287
Nombre de consommateurs extrapolé	188 385	121 605	170 207	250 052	341 725	598 299	529 116	533 377	493 571	686 896	3 913 233
Pourcentage de consommateurs extrapolé	89,7 %	90,7 %	96,9 %	93,0 %	96,1 %	97,7 %	97,3 %	96,1 %	97,9 %	98,9 %	96,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	8 629 F	6 485 F	18 071 F	8 854 F	10 497 F	14 293 F	14 305 F	21 147 F	11 932 F	18 909 F	14 649 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 8

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes non-hypertendues

Femmes non-hypertendues	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	3 017	735	531	445	437	351	302	177	131	161	6 287
Effectif extrapolé	8 235 453	1 901 714	1 455 757	1 238 028	1 185 436	994 929	859 418	613 449	454 359	584 778	17 523 319
<b>Généralistes</b>											
Nombre de consommateurs brut	1 365	322	255	212	238	203	185	115	94	124	3 113
Nombre de consommateurs extrapolé	3 685 910	828 095	697 961	589 851	638 299	568 854	527 721	401 408	327 764	449 844	8 715 708
Pourcentage de consommateurs extrapolé	44,8 %	43,5 %	47,9 %	47,6 %	53,9 %	57,2 %	61,4 %	65,4 %	72,1 %	76,9 %	49,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	385 F	379 F	477 F	555 F	565 F	603 F	652 F	742 F	767 F	1 105 F	488 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nombre de consommateurs brut	1 018	238	189	151	139	116	98	49	41	44	2 083
Nombre de consommateurs extrapolé	2 769 351	616 121	516 460	419 485	365 152	335 888	281 107	175 660	147 847	168 485	5 795 557
Pourcentage de consommateurs extrapolé	33,6 %	32,4 %	35,5 %	33,9 %	30,8 %	33,8 %	32,7 %	28,6 %	32,5 %	28,8 %	33,1 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	547 F	502 F	580 F	616 F	477 F	663 F	563 F	532 F	684 F	481 F	553 F
<b>Cardiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	14	5	4	7	11	8	12	5	10	9	85
Nombre de consommateurs extrapolé	40 926	12 855	10 965	21 681	29 988	21 805	36 059	16 646	39 308	34 777	265 010
Pourcentage de consommateurs extrapolé	0,5 %	0,7 %	0,8 %	1,8 %	2,5 %	2,2 %	4,2 %	2,7 %	8,7 %	6,0 %	1,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	5 F	11 F	14 F	39 F	48 F	30 F	53 F	52 F	154 F	134 F	25 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	504	116	91	68	61	45	40	20	6	7	958
Nombre de consommateurs extrapolé	1 360 774	296 041	248 243	199 352	166 922	127 051	118 002	70 364	23 738	29 987	2 640 475
Pourcentage de consommateurs extrapolé	16,5 %	15,6 %	17,1 %	16,1 %	14,1 %	12,8 %	13,7 %	11,5 %	5,2 %	5,1 %	15,1 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 029 F	1 228 F	1 541 F	1 278 F	682 F	1 121 F	2 127 F	852 F	253 F	1 387 F	1 132 F
<b>Radiologues</b>											
Nombre de consommateurs brut	274	88	75	63	54	49	35	20	10	7	675
Nombre de consommateurs extrapolé	755 954	229 091	213 164	178 619	148 286	143 033	99 908	69 443	40 292	25 204	1 902 995
Pourcentage de consommateurs extrapolé	9,2 %	12,1 %	14,6 %	14,4 %	12,5 %	14,4 %	11,6 %	11,3 %	8,9 %	4,3 %	10,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	177 F	254 F	436 F	350 F	307 F	339 F	237 F	270 F	179 F	126 F	242 F
<b>Pharmacie</b>											
Nombre de consommateurs brut	2 048	461	385	326	316	268	242	147	111	145	4 449
Nombre de consommateurs extrapolé	5 612 132	1 197 853	1 056 210	905 146	857 312	760 708	685 325	512 312	389 121	529 283	12 505 400
Pourcentage de consommateurs extrapolé	68,2 %	63,0 %	72,6 %	73,1 %	72,3 %	76,5 %	79,7 %	83,5 %	85,6 %	90,5 %	71,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	836 F	822 F	1 201 F	1 669 F	1 381 F	1 905 F	2 139 F	2 329 F	2 470 F	3 050 F	1 254 F
<b>Autres soins</b>											
Nombre de consommateurs brut	748	188	142	119	126	125	99	63	40	68	1 718
Nombre de consommateurs extrapolé	2 044 574	481 852	390 883	346 960	339 548	351 152	285 371	220 042	141 413	250 981	4 852 778
Pourcentage de consommateurs extrapolé	24,8 %	25,3 %	26,9 %	28,0 %	28,6 %	35,3 %	33,2 %	35,9 %	31,1 %	42,9 %	27,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	428 F	510 F	534 F	1 439 F	638 F	1 249 F	625 F	851 F	751 F	2 634 F	684 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nombre de consommateurs brut	104	20	13	14	14	13	9	14	9	9	219
Nombre de consommateurs extrapolé	269 340	53 122	35 037	39 879	34 111	37 592	26 021	47 745	32 511	30 294	605 652
Pourcentage de consommateurs extrapolé	3,3 %	2,8 %	2,4 %	3,2 %	2,9 %	3,8 %	3,0 %	7,8 %	7,2 %	5,2 %	3,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 411 F	1 596 F	2 006 F	2 347 F	1 643 F	3 644 F	2 658 F	12 816 F	9 692 F	9 097 F	2 621 F
<b>Ensemble</b>											
Nombre de consommateurs brut	2 312	534	423	353	341	281	257	155	113	149	4 918
Nombre de consommateurs extrapolé	6 308 789	1 378 084	1 157 056	980 129	926 335	797 472	727 575	539 932	394 723	543 105	13 753 201
Pourcentage de consommateurs extrapolé	76,6 %	72,5 %	79,5 %	79,2 %	78,1 %	80,2 %	84,7 %	88,0 %	86,9 %	92,9 %	78,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	4 812 F	5 293 F	6 774 F	8 254 F	5 694 F	9 524 F	9 000 F	18 392 F	14 795 F	17 882 F	6 974 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 9

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hypertendus

Hypertendus	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	140	113	113	180	249	357	358	272	230	276	2 288
Effectif extrapolé	382 914	299 611	314 780	533 756	687 511	984 589	990 177	881 204	781 305	952 335	6 808 183
<b>Généralistes</b>											
Nb de consommateurs brut	91	89	92	138	213	306	322	237	207	252	1 947
Nb de consommateurs extrapolé	247 147	235 532	255 102	406 284	580 647	838 757	889 475	772 726	700 605	866 952	5 793 225
Pourcentage de consommateurs extrapolé	64,5 %	78,6 %	81,0 %	76,1 %	84,5 %	85,2 %	89,8 %	87,7 %	89,7 %	91,0 %	85,1 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	658 F	792 F	820 F	762 F	966 F	1 014 F	1 051 F	989 F	1 140 F	1 449 F	1 028 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nb de consommateurs brut	37	35	37	55	73	121	113	88	79	70	708
Nb de consommateurs extrapolé	100 477	91 794	99 426	159 520	206 173	338 151	314 599	296 910	276 249	242 763	2 126 061
Pourcentage de consommateurs extrapolé	26,2 %	30,6 %	31,6 %	29,9 %	30,0 %	34,3 %	31,8 %	33,7 %	35,4 %	25,5 %	31,2 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	810 F	449 F	810 F	603 F	613 F	683 F	504 F	552 F	687 F	389 F	589 F
<b>Cardiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	2	5	5	9	18	38	30	24	25	19	175
Nb de consommateurs extrapolé	5 679	12 526	12 981	26 781	48 755	105 755	81 994	78 547	88 339	68 761	530 118
Pourcentage de consommateurs extrapolé	1,5 %	4,2 %	4,1 %	5,0 %	7,1 %	10,7 %	8,3 %	8,9 %	11,3 %	7,2 %	7,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	32 F	41 F	41 F	79 F	157 F	183 F	139 F	142 F	281 F	143 F	145 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nb de consommateurs brut	20	11	17	19	25	34	32	26	17	12	213
Nb de consommateurs extrapolé	53 842	28 509	47 013	56 921	74 564	98 786	89 771	83 984	61 244	42 251	636 884
Pourcentage de consommateurs extrapolé	14,1 %	9,5 %	14,9 %	10,7 %	10,8 %	10,0 %	9,1 %	9,5 %	7,8 %	4,4 %	9,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 306 F	493 F	1 318 F	1 348 F	960 F	940 F	497 F	880 F	619 F	161 F	774 F
<b>Radiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	14	12	13	24	35	41	42	26	23	22	252
Nb de consommateurs extrapolé	40 682	32 674	38 021	71 628	99 683	122 055	123 014	91 268	79 463	78 303	776 791
Pourcentage de consommateurs extrapolé	10,6 %	10,9 %	12,1 %	13,4 %	14,5 %	12,4 %	12,4 %	10,4 %	10,2 %	8,2 %	11,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	294 F	203 F	208 F	398 F	307 F	378 F	377 F	203 F	193 F	187 F	281 F
<b>Pharmacie</b>											
Nb de consommateurs brut	111	99	100	156	233	338	347	257	223	268	2 132
Nb de consommateurs extrapolé	304 544	261 923	275 221	457 767	640 615	931 509	956 309	837 135	757 381	924 393	6 346 796
Pourcentage de consommateurs extrapolé	79,5 %	87,4 %	87,4 %	85,8 %	93,2 %	94,6 %	96,6 %	95,0 %	96,9 %	97,1 %	93,2 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	2 063 F	2 501 F	2 302 F	2 809 F	3 187 F	4 089 F	3 975 F	3 786 F	4 079 F	4 190 F	3 588 F
<b>Autres soins</b>											
Nb de consommateurs brut	44	33	36	56	92	156	150	121	94	119	901
Nb de consommateurs extrapolé	123 375	83 809	101 051	166 246	250 989	430 684	418 444	400 275	319 730	406 982	2 701 585
Pourcentage de consommateurs extrapolé	32,2 %	28,0 %	32,1 %	31,1 %	36,5 %	43,7 %	42,3 %	45,4 %	40,9 %	42,7 %	39,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	951 F	443 F	450 F	880 F	855 F	1 340 F	1 044 F	1 111 F	1 198 F	2 922 F	1 285 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nb de consommateurs brut	8	5	10	6	16	21	22	11	16	23	138
Nb de consommateurs extrapolé	20 641	12 562	29 321	17 896	46 376	57 156	60 013	39 839	53 731	71 799	409 333
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,4 %	4,2 %	9,3 %	3,4 %	6,7 %	5,8 %	6,1 %	4,5 %	6,9 %	7,5 %	6,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	3 252 F	6 913 F	10 926 F	6 134 F	4 876 F	7 097 F	7 243 F	10 867 F	11 278 F	14 168 F	8 728 F
<b>Ensemble</b>											
Nb de consommateurs brut	117	103	106	162	237	344	347	260	225	272	2 173
Nb de consommateurs extrapolé	320 606	273 087	292 318	476 230	652 349	950 480	956 309	846 340	763 363	938 935	6 470 018
Pourcentage de consommateurs extrapolé	83,7 %	91,1 %	92,9 %	89,2 %	94,9 %	96,5 %	96,6 %	96,0 %	97,7 %	98,6 %	95,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	9 335 F	11 796 F	16 833 F	12 933 F	11 763 F	15 542 F	14 691 F	18 387 F	19 193 F	23 466 F	16 274 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 10

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les non-hypertendus

Non hypertendus	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
<b>Effectif brut</b>	5 824	1 429	1 087	850	853	717	578	342	248	276	12 204
<b>Effectif extrapolé</b>	16 399 717	3 723 600	2 997 104	2 403 794	2 371 991	2 001 480	1 622 858	1 101 969	834 184	956 091	34 412 787
<b>Généralistes</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	2 224	552	425	362	421	407	342	221	172	201	5 327
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	6 120 588	1 429 912	1 168 655	1 025 589	1 148 039	1 119 684	957 574	714 443	576 607	700 754	14 961 846
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	37,3 %	38,4 %	39,0 %	42,7 %	48,4 %	55,9 %	59,0 %	64,8 %	69,1 %	73,3 %	43,5 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	306 F	318 F	353 F	445 F	481 F	581 F	609 F	758 F	763 F	993 F	408 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	1 352	338	269	231	233	218	171	99	76	75	3 062
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	3 755 053	875 275	736 716	645 922	634 284	613 411	481 839	325 633	263 218	268 691	8 600 043
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	22,9 %	23,5 %	24,6 %	26,9 %	26,7 %	30,6 %	29,7 %	29,6 %	31,6 %	28,1 %	25,0 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	367 F	354 F	484 F	448 F	427 F	671 F	508 F	582 F	678 F	468 F	427 F
<b>Cardiologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	27	15	11	20	28	27	29	19	20	18	214
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	77 356	37 588	29 222	57 799	83 175	75 780	85 880	60 577	73 254	63 624	644 255
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	0,5 %	1,0 %	1,0 %	2,4 %	3,5 %	3,8 %	5,3 %	5,5 %	8,8 %	6,7 %	1,9 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	7 F	21 F	23 F	33 F	62 F	54 F	79 F	110 F	154 F	118 F	31 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	848	202	151	116	113	75	65	33	17	14	1 634
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	2 355 698	510 370	418 908	333 743	320 164	207 362	186 271	107 172	57 207	51 916	4 548 811
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	14,4 %	13,7 %	14,0 %	13,9 %	13,5 %	10,4 %	11,5 %	9,7 %	6,9 %	5,4 %	13,2 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	920 F	965 F	1 215 F	1 079 F	857 F	904 F	1 436 F	675 F	411 F	964 F	962 F
<b>Radiologues</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	444	118	110	88	83	90	54	32	22	15	1 056
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	1 239 521	307 760	301 964	258 367	232 097	260 579	150 370	102 854	79 330	53 159	2 986 001
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	7,6 %	8,3 %	10,1 %	10,7 %	9,8 %	13,0 %	9,3 %	9,3 %	9,5 %	5,6 %	8,7 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	136 F	170 F	262 F	309 F	250 F	326 F	184 F	218 F	183 F	155 F	188 F
<b>Pharmacie</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	3 254	784	630	535	560	530	449	275	208	241	7 466
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	9 093 567	2 044 515	1 739 899	1 505 346	1 542 199	1 476 556	1 256 499	893 397	703 555	842 990	21 098 525
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	55,4 %	54,9 %	58,1 %	62,6 %	65,0 %	73,8 %	77,4 %	81,1 %	84,3 %	88,2 %	61,3 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	634 F	687 F	858 F	1 245 F	1 217 F	1 797 F	2 108 F	2 500 F	2 678 F	2 899 F	1 052 F
<b>Autres soins</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	1 053	280	226	197	220	237	183	116	82	107	2 701
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	2 916 303	727 880	625 929	570 220	607 145	662 490	515 768	380 337	277 502	379 274	7 662 849
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	17,8 %	19,5 %	20,9 %	23,7 %	25,6 %	33,1 %	31,8 %	34,5 %	33,3 %	39,7 %	22,3 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	313 F	363 F	419 F	901 F	544 F	862 F	567 F	1 471 F	891 F	2 692 F	546 F
<b>Hospitalisation</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	156	30	23	26	26	39	22	29	19	17	387
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	410 860	80 101	61 984	75 867	65 841	106 247	59 644	92 355	65 927	54 829	1 073 655
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	2,5 %	2,2 %	2,1 %	3,2 %	2,8 %	5,3 %	3,7 %	8,4 %	7,9 %	5,7 %	3,1 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	1 187 F	1 367 F	1 441 F	1 958 F	2 138 F	5 746 F	4 088 F	10 886 F	8 339 F	8 660 F	2 441 F
<b>Ensemble</b>											
<b>Nb de consommateurs brut</b>	3 775	930	724	603	616	564	475	291	212	250	8 440
<b>Nb de consommateurs extrapolé</b>	10 518 225	2 408 805	1 990 395	1 697 026	1 698 146	1 568 666	1 331 871	944 007	716 236	872 272	23 745 648
<b>Pourcentage de consommateurs extrapolé</b>	64,1 %	64,7 %	66,4 %	70,6 %	71,6 %	78,4 %	82,1 %	85,7 %	85,9 %	91,2 %	69,0 %
<b>Dépense moyenne par personne extrapolée</b>	3 864 F	4 224 F	5 032 F	6 385 F	5 913 F	10 887 F	9 499 F	17 090 F	13 942 F	16 831 F	6 024 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992



Tableau annexe n° 11

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes

Population totale des hommes	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	2 868	757	606	492	529	506	439	273	203	197	6 870
Effectif extrapolé	8 337 240	1 987 373	1 680 385	1 430 615	1 518 521	1 378 765	1 209 577	814 666	656 977	629 125	19 643 244
<b>Généralistes</b>											
Nb de consommateurs brut	895	281	205	209	274	323	299	196	152	152	2 986
Nb de consommateurs extrapolé	2 535 967	733 585	566 593	616 201	774 167	865 741	815 716	587 572	485 796	486 894	8 468 232
Pourcentage de consommateurs extrapolé	30,4 %	36,9 %	33,7 %	43,1 %	51,0 %	62,8 %	67,4 %	72,1 %	73,9 %	77,4 %	43,1 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	235 F	301 F	273 F	386 F	473 F	623 F	698 F	790 F	869 F	1 117 F	402 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nb de consommateurs brut	346	117	93	102	118	148	122	89	70	57	1 262
Nb de consommateurs extrapolé	1 021 438	302 428	253 645	292 843	344 930	398 796	335 300	275 699	231 694	184 969	3 641 743
Pourcentage de consommateurs extrapolé	12,3 %	15,2 %	15,1 %	20,5 %	22,7 %	28,9 %	27,7 %	33,8 %	35,3 %	29,4 %	18,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	198 F	209 F	406 F	299 F	409 F	689 F	483 F	642 F	735 F	493 F	339 F
<b>Cardiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	14	14	8	17	25	37	35	27	24	18	219
Nb de consommateurs extrapolé	39 177	34 102	21 031	48 511	76 127	102 748	98 778	85 660	81 343	59 470	646 946
Pourcentage de consommateurs extrapolé	0,5 %	1,7 %	1,3 %	3,4 %	5,0 %	7,5 %	8,2 %	10,5 %	12,4 %	9,5 %	3,3 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	10 F	34 F	30 F	37 F	95 F	119 F	117 F	196 F	212 F	138 F	55 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nb de consommateurs brut	351	88	66	57	58	37	39	23	20	10	749
Nb de consommateurs extrapolé	1 014 877	218 824	188 868	162 153	173 809	100 838	105 484	67 515	64 462	31 752	2 128 582
Pourcentage de consommateurs extrapolé	12,2 %	11,0 %	11,2 %	11,3 %	11,4 %	7,3 %	8,7 %	8,3 %	9,8 %	5,0 %	10,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	811 F	634 F	974 F	927 F	1 009 F	631 F	578 F	518 F	830 F	224 F	773 F
<b>Radiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	173	35	40	32	42	55	40	21	26	15	479
Nb de consommateurs extrapolé	493 430	91 871	105 208	102 930	124 476	156 983	111 105	62 002	85 124	50 671	1 383 801
Pourcentage de consommateurs extrapolé	5,9 %	4,6 %	6,3 %	7,2 %	8,2 %	11,4 %	9,2 %	7,6 %	13,0 %	8,1 %	7,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	95 F	92 F	113 F	288 F	222 F	361 F	199 F	174 F	228 F	225 F	157 F
<b>Pharmacie</b>											
Nb de consommateurs brut	1 249	378	287	280	346	393	364	231	179	176	3 883
Nb de consommateurs extrapolé	3 603 942	990 208	797 299	813 160	983 777	1 064 915	998 368	694 049	578 244	565 747	11 089 711
Pourcentage de consommateurs extrapolé	43,2 %	49,8 %	47,4 %	56,8 %	64,8 %	77,2 %	82,5 %	85,2 %	88,0 %	89,9 %	56,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	465 F	713 F	691 F	1 082 F	1 421 F	2 308 F	2 731 F	3 183 F	3 390 F	3 572 F	1 207 F
<b>Autres soins</b>											
Nb de consommateurs brut	318	112	102	98	130	175	152	98	82	73	1 340
Nb de consommateurs extrapolé	910 519	295 304	286 188	285 640	375 308	478 388	416 145	300 061	266 138	234 225	3 847 915
Pourcentage de consommateurs extrapolé	10,9 %	14,9 %	17,0 %	20,0 %	24,7 %	34,7 %	34,4 %	36,8 %	40,5 %	37,2 %	19,6 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	216 F	221 F	326 F	436 F	522 F	590 F	648 F	1 826 F	1 154 F	3 456 F	520 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nb de consommateurs brut	55	14	13	16	20	36	26	20	21	19	240
Nb de consommateurs extrapolé	150 571	37 011	35 047	48 757	56 709	95 053	68 601	60 815	70 223	58 767	681 555
Pourcentage de consommateurs extrapolé	1,8 %	1,9 %	2,1 %	3,4 %	3,7 %	6,9 %	5,7 %	7,5 %	10,7 %	9,3 %	3,5 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 039 F	2 021 F	1 586 F	3 329 F	3 603 F	8 479 F	6 606 F	7 614 F	13 934 F	14 516 F	3 551 F
<b>Ensemble</b>											
Nb de consommateurs brut	1 509	454	346	325	381	415	375	239	183	181	4 408
Nb de consommateurs extrapolé	4 341 657	1 182 202	955 449	943 076	1 082 434	1 123 374	1 031 489	717 039	591 304	581 206	12 549 232
Pourcentage de consommateurs extrapolé	52,1 %	59,5 %	56,9 %	65,9 %	71,3 %	81,5 %	85,3 %	88,0 %	90,0 %	92,4 %	63,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	3 058 F	4 191 F	4 369 F	6 747 F	7 659 F	13 681 F	11 943 F	14 748 F	21 140 F	23 603 F	6 950 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

Tableau annexe n° 12

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes

Population totale des femmes	20-39 ans	40-45 ans	45-49 ans	50-54 ans	55-59 ans	60-64 ans	65-69 ans	70-74 ans	75-79 ans	≥ 80 ans	Ensemble
Effectif brut	3 096	785	594	538	573	568	497	341	275	355	7 622
Effectif extrapolé	8 445 391	2 035 838	1 631 499	1 506 935	1 540 981	1 607 304	1 403 458	1 168 507	958 512	1 279 302	21 577 726
<b>Généralistes</b>											
Nb de consommateurs brut	1 420	360	312	291	360	390	365	262	227	301	4 288
Nb de consommateurs extrapolé	3 831 768	931 858	857 165	815 672	954 519	1 092 699	1 031 333	899 597	791 416	1 080 812	12 286 839
Pourcentage de consommateurs extrapolé	45,4 %	45,8 %	52,5 %	54,1 %	61,9 %	68,0 %	73,5 %	77,0 %	82,6 %	84,5 %	56,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	393 F	404 F	526 F	613 F	705 F	809 F	845 F	910 F	998 F	1 272 F	609 F
<b>Spécialistes (y compris cardiologues)</b>											
Nb de consommateurs brut	1 043	256	213	184	188	191	162	98	85	88	2 508
Nb de consommateurs extrapolé	2 834 091	664 642	582 496	512 598	495 527	552 766	461 138	346 843	307 773	326 486	7 084 361
Pourcentage de consommateurs extrapolé	33,6 %	32,6 %	35,7 %	34,0 %	32,2 %	34,4 %	32,9 %	29,7 %	32,1 %	25,5 %	32,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	554 F	510 F	627 F	643 F	528 F	664 F	526 F	518 F	646 F	397 F	559 F
<b>Cardiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	15	6	8	12	21	28	24	16	21	19	170
Nb de consommateurs extrapolé	43 859	16 012	21 172	36 068	55 803	78 787	69 096	53 464	80 251	72 914	527 427
Pourcentage de consommateurs extrapolé	0,5 %	0,8 %	1,3 %	2,4 %	3,6 %	4,9 %	4,9 %	4,6 %	8,4 %	5,7 %	2,4 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	5 F	12 F	19 F	46 F	71 F	77 F	88 F	74 F	218 F	126 F	45 F
<b>Dentistes-Stomatologues</b>											
Nb de consommateurs brut	517	125	102	78	80	72	58	36	14	16	1 098
Nb de consommateurs extrapolé	1 394 664	320 055	277 053	228 512	220 918	205 310	170 557	123 641	53 989	62 415	3 057 113
Pourcentage de consommateurs extrapolé	16,5 %	15,7 %	17,0 %	15,2 %	14,3 %	12,8 %	12,2 %	10,6 %	5,6 %	4,9 %	14,2 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 046 F	1 218 F	1 483 F	1 318 F	753 F	1 161 F	1 513 F	939 F	293 F	730 F	1 074 F
<b>Radiologues</b>											
Nb de consommateurs brut	285	95	83	80	76	76	56	37	19	22	829
Nb de consommateurs extrapolé	786 773	248 563	234 777	227 065	207 304	225 651	162 279	132 119	73 670	80 791	2 378 992
Pourcentage de consommateurs extrapolé	9,3 %	12,2 %	14,4 %	15,1 %	13,5 %	14,0 %	11,6 %	11,3 %	7,7 %	6,3 %	11,0 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	184 F	252 F	405 F	361 F	302 F	328 F	306 F	237 F	160 F	144 F	246 F
<b>Pharmacie</b>											
Nb de consommateurs brut	2 116	505	443	411	447	475	432	301	252	333	5 715
Nb de consommateurs extrapolé	5 794 169	1 316 229	1 217 821	1 149 953	1 199 037	1 343 150	1 214 441	1 036 482	882 692	1 201 636	16 355 610
Pourcentage de consommateurs extrapolé	68,6 %	64,7 %	74,6 %	76,3 %	77,8 %	83,6 %	86,5 %	88,7 %	92,1 %	93,9 %	75,8 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	866 F	929 F	1 308 F	1 954 F	1 894 F	2 764 F	2 888 F	2 993 F	3 332 F	3 529 F	1 710 F
<b>Autres soins</b>											
Nb de consommateurs brut	779	201	160	155	182	218	181	139	94	153	2 262
Nb de consommateurs extrapolé	2 129 159	516 385	440 792	450 826	482 826	614 786	518 067	480 551	331 093	552 031	6 516 518
Pourcentage de consommateurs extrapolé	25,2 %	25,4 %	27,0 %	29,9 %	31,3 %	38,2 %	36,9 %	41,1 %	34,5 %	43,2 %	30,2 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	438 F	513 F	520 F	1 335 F	705 F	1 387 F	833 F	952 F	960 F	2 487 F	802 F
<b>Hospitalisation</b>											
Nb de consommateurs brut	109	21	20	16	22	24	18	20	14	21	285
Nb de consommateurs extrapolé	280 930	55 652	56 257	45 006	55 508	68 351	51 055	71 379	49 435	67 861	801 434
Pourcentage de consommateurs extrapolé	3,3 %	2,7 %	3,4 %	3,0 %	3,6 %	4,3 %	3,6 %	6,1 %	5,2 %	5,3 %	3,7 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	1 426 F	1 545 F	3 122 F	2 136 F	1 915 F	4 229 F	4 145 F	13 152 F	6 900 F	9 880 F	3 415 F
<b>Ensemble</b>											
Nb de consommateurs brut	2 383	579	484	440	472	493	447	312	254	341	6 205
Nb de consommateurs extrapolé	6 497 174	1 499 690	1 327 264	1 230 181	1 268 060	1 395 771	1 256 691	1 073 309	888 294	1 230 001	17 666 435
Pourcentage de consommateurs extrapolé	76,9 %	73,7 %	81,4 %	81,6 %	82,3 %	86,8 %	89,5 %	91,9 %	92,7 %	96,1 %	81,9 %
Dépense moyenne par personne extrapolée	4 907 F	5 371 F	7 991 F	8 361 F	6 802 F	11 341 F	11 057 F	19 701 F	13 289 F	18 440 F	8 416 F

Source : Credes, Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

### *3. Le traitement de l'hypertension artérielle*

---

**Tableau annexe n° 13**  
**Pourcentage d'hypertendus ayant acquis des anti-hypertenseurs durant les 3 mois d'enquête selon l'âge et le sexe**

	Données brutes						Données extrapolées								
	Nombre total d'hypertendus			Nombre d'hypertendus traités			Nombre total d'hypertendus			Nombre d'hypertendus traités			Pourcentage d'hypertendus traités		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>20-39 ans</b>	61	79	140	29	30	59	172 976	209 938	382 914	81 577	77 790	159 367	47,2 %	37,1 %	41,6 %
<b>40-45 ans</b>	63	50	113	50	36	86	165 487	134 124	299 611	131 398	95 486	226 884	79,4 %	71,2 %	75,7 %
<b>45-49 ans</b>	50	63	113	33	41	74	139 037	175 742	314 780	88 458	114 518	202 975	63,6 %	65,2 %	64,5 %
<b>50-54 ans</b>	87	93	180	64	73	137	264 849	268 907	533 756	191 211	209 913	401 124	72,2 %	78,1 %	75,2 %
<b>55-59 ans</b>	113	136	249	96	118	214	331 966	355 545	687 511	279 058	305 978	585 036	84,1 %	86,1 %	85,1 %
<b>60-64 ans</b>	140	217	357	124	183	307	372 214	612 375	984 589	330 621	517 381	848 003	88,8 %	84,5 %	86,1 %
<b>65-69 ans</b>	163	195	358	145	180	325	446 137	544 040	990 177	395 139	501 128	896 266	88,6 %	92,1 %	90,5 %
<b>70-74 ans</b>	108	164	272	92	143	235	326 146	555 059	881 204	278 214	486 984	765 198	85,3 %	87,7 %	86,8 %
<b>75-79 ans</b>	86	144	230	75	130	205	277 152	504 154	781 305	242 793	455 410	698 203	87,6 %	90,3 %	89,4 %
<b>80 ans et +</b>	82	194	276	72	167	239	257 811	694 524	952 335	225 932	600 092	826 024	87,6 %	86,4 %	86,7 %
<b>Ensemble</b>	953	1 335	2 288	780	1 101	1 881	2 753 776	4 054 407	6 808 183	2 244 401	3 364 680	5 609 081	81,5 %	83,0 %	82,4 %

Source : CreDES

Données : Enquête Insee-CreDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 14**  
**Dépense pour acquisitions d'anti-hypertenseurs en un an selon l'âge et le sexe**

	Données extrapolées								
	Total (en millions de francs)			Par hypertendu traité ou non			Par hypertendu traité (sur 3 mois)		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>20-39 ans</b>	88 MF	70 MF	157 MF	506 F	332 F	410 F	248 F	205 F	227 F
<b>40-45 ans</b>	174 MF	101 MF	275 MF	1 053 F	754 F	919 F	307 F	248 F	282 F
<b>45-49 ans</b>	129 MF	101 MF	231 MF	931 F	576 F	732 F	337 F	207 F	263 F
<b>50-54 ans</b>	235 MF	244 MF	480 MF	889 F	909 F	899 F	281 F	269 F	275 F
<b>55-59 ans</b>	413 MF	337 MF	750 MF	1 243 F	949 F	1 091 F	342 F	254 F	296 F
<b>60-64 ans</b>	517 MF	696 MF	1 213 MF	1 389 F	1 137 F	1 232 F	355 F	308 F	326 F
<b>65-69 ans</b>	586 MF	668 MF	1 254 MF	1 313 F	1 228 F	1 266 F	339 F	306 F	321 F
<b>70-74 ans</b>	311 MF	542 MF	853 MF	954 F	976 F	968 F	254 F	255 F	255 F
<b>75-79 ans</b>	305 MF	537 MF	842 MF	1 101 F	1 065 F	1 078 F	286 F	269 F	275 F
<b>80 ans et +</b>	249 MF	642 MF	891 MF	966 F	924 F	935 F	252 F	245 F	247 F
<b>Ensemble</b>	3 007 MF	3 939 MF	6 945 MF	1 092 F	971 F	1 020 F	307 F	269 F	284 F

Source : CreDES

Données : Enquête Insee-CreDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 15**  
**Répartition des hypertendus selon leur type de traitement anti-hypertenseurs (acquisitions en 3 mois)**

	Données brutes			Données extrapolées					
	Effectif			Effectifs			Répartition		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>Nombre total d'hypertendus</b>	953	1 335	2 288	2 753 776	4 054 407	6 808 183			
<b>Nombre d'hypertendus traités</b>	780	1 101	1 881	2 244 401	3 364 680	5 609 081	100,0 %	100,0 %	100,0 %
<i>par monothérapie</i>	375	564	939	1 066 506	1 692 578	2 759 084	47,5 %	50,3 %	49,2 %
<i>par bithérapie en prise unique</i>	69	78	147	196 644	240 569	437 213	8,8 %	7,1 %	7,8 %
<i>par bithérapie avec plusieurs présentations</i>	336	459	795	981 251	1 431 533	2 412 784	43,7 %	42,5 %	43,0 %

Source : CreDES

Données : Enquête Insee-CreDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 16**  
**Coût annuel des traitements anti-hypertenseurs**

	Total (en millions de francs)			Par hypertendus traités ou non		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>Par monothérapie</b>	898 MF	1 241 MF	2 139 MF	326 F	306 F	314 F
<b>Par bithérapie en prise unique</b>	216 MF	245 MF	461 MF	78 F	61 F	68 F
<b>Par bithérapie avec plusieurs présentations</b>	1 893 MF	2 452 MF	4 345 MF	688 F	605 F	638 F
<b>Ensemble</b>	3 007 MF	3 939 MF	6 945 MF	1 092 F	971 F	1 020 F

Source : CreDES

Données : Enquête Insee-CreDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 17**  
**Répartition des hypertendus traités par anti-hypertenseurs selon la nature et les principes actifs des traitements**

	Données brutes			Données extrapolées					
	Effectif			Effectifs			Répartition		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>Nombre total d'hypertendus</b>	<b>953</b>	<b>1 335</b>	<b>2 288</b>	<b>2 753 776</b>	<b>4 054 407</b>	<b>6 808 183</b>			
<b>Nombre total d'hypertendus traités</b>	<b>780</b>	<b>1 101</b>	<b>1 881</b>	<b>2 244 401</b>	<b>3 364 680</b>	<b>5 609 081</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>
<b>Hypertendus traités par monothérapie</b>	<b>375</b>	<b>564</b>	<b>939</b>	<b>1 066 506</b>	<b>1 692 578</b>	<b>2 759 084</b>	<b>47,5 %</b>	<b>50,3 %</b>	<b>49,2 %</b>
Diurétiques	91	192	283	258 148	586 570	844 718	11,5 %	17,4 %	15,1 %
Bêtabloquants	102	145	247	284 458	421 690	706 148	12,7 %	12,5 %	12,6 %
Antagonistes calciques	65	56	121	189 671	177 049	366 720	8,5 %	5,3 %	6,5 %
IEC	100	124	224	286 467	362 226	648 693	12,8 %	10,8 %	11,6 %
Antihypertenseurs centraux	13	33	46	36 060	105 262	141 322	1,6 %	3,1 %	2,5 %
Alphabloquant	4	13	17	11 702	36 662	48 364	0,5 %	1,1 %	0,9 %
Vasodilatateurs périphériques		1	1		3 119	3 119	0,0 %	0,1 %	0,1 %
<b>Hypertendus traités par bithérapie avec plusieurs présentations</b>	<b>336</b>	<b>459</b>	<b>795</b>	<b>981 251</b>	<b>1 431 533</b>	<b>2 412 783</b>	<b>43,7 %</b>	<b>42,5 %</b>	<b>43,0 %</b>
Diurétiques + Bêta-bloquants	38	85	123	112 004	254 848	366 852	5,0 %	7,6 %	6,5 %
IEC + diurétiques	49	51	100	141 878	163 742	305 620	6,3 %	4,9 %	5,4 %
Diurétiques + Antihypertenseurs centraux	22	57	79	66 281	188 235	254 517	3,0 %	5,6 %	4,5 %
Diurétiques + Antagonistes calciques	38	38	76	113 644	124 058	237 702	5,1 %	3,7 %	4,2 %
IEC + diurétiques + Antagonistes calciques	24	23	47	69 299	73 484	142 783	3,1 %	2,2 %	2,5 %
Bêtabloquant + Antagonistes calciques	26	22	48	73 280	69 321	142 601	3,3 %	2,1 %	2,5 %
IEC + Antagonistes calciques	31	14	45	88 622	46 966	135 587	3,9 %	1,4 %	2,4 %
IEC + Diurétiques + Bêtabloquant	15	27	42	43 774	78 927	122 701	2,0 %	2,3 %	2,2 %
Autres associations (*)	93	142	235	272 468	431 953	704 422	12,1 %	12,8 %	12,6 %
<b>Hypertendus traités par bithérapie en prise unique</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>147</b>	<b>196 644</b>	<b>240 569</b>	<b>437 213</b>	<b>8,8 %</b>	<b>7,1 %</b>	<b>7,8 %</b>
IEC + diurétiques	54	55	109	154 261	166 761	321 022	6,9 %	5,0 %	5,7 %
Diurétiques + Bêta-bloquants	4	12	16	11 054	35 318	46 372	0,5 %	1,0 %	0,8 %
Bêtabloquants + Antagonistes calciques	9	5	14	25 738	17 150	42 888	1,1 %	0,5 %	0,8 %
Bêtabloquants + Vasodilatateurs	1	---	1	2 705	---	2 705	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Diurétiques + Divers	1	6	7	2 886	21 340	24 226	0,1 %	0,6 %	0,4 %

(\*) regroupement des autres associations représentant chacune moins de 2 % des hypertendus traités

Source : Credes

Données : Enquête Insee-Credes sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

**Tableau annexe n° 18**  
**Coût annuel des acquisitions d'anti-hypertenseurs selon la nature détaillée des traitements**

	Total (données extrapolées à l'année)				Par hypertendu traité ou non (données annuelles)			Par hypertendu traité (coût des acquisitions en 3 mois)		
	Hommes	Femmes	Ensemble	Répartition	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	Ensemble
<b>Hypertendus traités quel que soit le traitement</b>	<b>3 007 MF</b>	<b>3 939 MF</b>	<b>6 945 MF</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1 092 F</b>	<b>971 F</b>	<b>1 020 F</b>	<b>250 F</b>	<b>223 F</b>	<b>234 F</b>
<b>Hypertendus traités par monothérapie</b>	<b>898 MF</b>	<b>1 241 MF</b>	<b>2 139 MF</b>	<b>30,8 %</b>	<b>326 F</b>	<b>306 F</b>	<b>314 F</b>	<b>91 F</b>	<b>85 F</b>	<b>88 F</b>
Diurétiques	126 MF	276 MF	402 MF	5,8 %	46 F	68 F	59 F	27 F	38 F	34 F
Bêtabloquants	183 MF	233 MF	416 MF	6,0 %	66 F	57 F	61 F	163 F	91 F	113 F
Antagonistes calciques	191 MF	174 MF	366 MF	5,3 %	69 F	43 F	54 F	155 F	95 F	119 F
IEC	373 MF	474 MF	847 MF	12,2 %	135 F	117 F	124 F	446 F	619 F	529 F
Antihypertenseurs centraux	13 MF	55 MF	68 MF	1,0 %	5 F	14 F	10 F	10 F	36 F	24 F
Alphabloquants	12 MF	27 MF	39 MF	0,6 %	4 F	7 F	6 F	73 F	59 F	63 F
Vasodilatateurs périphériques	0 MF	1 MF	1 MF	0,0 %	0 F	0 F	0 F	0 F	4 F	3 F
<b>Hypertendus traités par bithérapie avec plusieurs présentations</b>	<b>1 893 MF</b>	<b>2 452 MF</b>	<b>4 345 MF</b>	<b>62,6 %</b>	<b>688 F</b>	<b>605 F</b>	<b>638 F</b>	<b>441 F</b>	<b>393 F</b>	<b>413 F</b>
Diurétiques + Bêta-bloquants	140 MF	296 MF	436 MF	6,3 %	51 F	73 F	64 F	286 F	268 F	273 F
IEC + diurétiques	262 MF	279 MF	540 MF	7,8 %	95 F	69 F	79 F	424 F	392 F	407 F
Diurétiques + Antihypertenseurs centraux	58 MF	204 MF	262 MF	3,8 %	21 F	50 F	38 F	196 F	246 F	233 F
Diurétiques + Antagonistes calciques	146 MF	183 MF	328 MF	4,7 %	53 F	45 F	48 F	292 F	340 F	317 F
IEC + diurétiques + Antagonistes calciques	195 MF	165 MF	360 MF	5,2 %	71 F	41 F	53 F	646 F	517 F	580 F
Bêtabloquant + Antagonistes calciques	129 MF	109 MF	237 MF	3,4 %	47 F	27 F	35 F	391 F	356 F	374 F
IEC + Antagonistes calciques	219 MF	80 MF	300 MF	4,3 %	80 F	20 F	44 F	571 F	391 F	508 F
IEC + Diurétiques + Bêtabloquant	91 MF	194 MF	285 MF	4,1 %	33 F	48 F	42 F	486 F	572 F	542 F
Autres associations (*)	654 MF	943 MF	1 598 MF	23,0 %				547 F	499 F	518 F
<b>Hypertendus traités par bithérapie en prise unique</b>	<b>216 MF</b>	<b>245 MF</b>	<b>461 MF</b>	<b>6,6 %</b>	<b>78 F</b>	<b>61 F</b>	<b>68 F</b>	<b>254 F</b>	<b>232 F</b>	<b>241 F</b>
IEC + diurétiques	178 MF	212 MF	390 MF	5,6 %	65 F	52 F	57 F	267 F	287 F	278 F
Diurétiques + Bêta-bloquants	4 MF	15 MF	19 MF	0,3 %	1 F	4 F	3 F			94 F
Bêtabloquants + Antagonistes calciques	33 MF	16 MF	49 MF	0,7 %	12 F	4 F	7 F	Effectifs		265 F
Bêtabloquants + Divers	0 MF	---	0 MF	0,0 %	0 F	---	0 F	insuffisants		39 F
Diurétiques + Divers	0 MF	3 MF	3 MF	0,0 %	0 F	1 F	0 F			26 F

(\*) regroupement des autres associations représentant chacune moins de 2 % des hypertendus traités

Source : CreDES

Données : Enquête Insee-CreDES sur la santé et les soins médicaux 1991-1992

***Annexe 3***  
***La prise en charge de l'hypertension artérielle***  
***par les médecins libéraux***



*1. Les caractéristiques générales  
de la prescription en 1996*

---

**Tableau annexe n° 19**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon la spécialité détaillée du médecin**

	Données brutes		Données extrapolées												
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance
<b>Généraliste</b>	19 621	19 021	35 893	34 804	97,0 %	52 819	1,52	105 743		47,1 J	8 775 MF	83 F	166 F	252 F	244 F
<b>Cardiologue</b>	1 900	1 231	2 179	1 415	64,9 %	2 382	1,68	6 218	4,4	65,7 J	523 MF	84 F	220 F	370 F	240 F
<b>Dermatologue</b>	4	3	3	2	70,8 %	2	1,00	3	1,5	59,6 J	0 MF	54 F	80 F	80 F	56 F
<b>Gastro - entérologue</b>	8	8	6	6	100,0 %	9	1,40	15	2,3	34,8 J	1 MF	55 F	89 F	125 F	125 F
<b>Gynécologue</b>	24	18	27	20	74,2 %	23	1,12	74	3,7	81,5 J	5 MF	65 F	212 F	237 F	176 F
<b>Psychiatre</b>	33	26	40	31	77,4 %	39	1,23	108	3,5	58,1 J	8 MF	75 F	211 F	260 F	201 F
<b>Ophtalmologue</b>	35	4	38	5	12,8 %	5	1,00	14	2,8	84,4 J	1 MF	49 F	137 F	137 F	18 F
<b>ORL</b>	5	3	5	3	57,4 %	4	1,32	6	2,3	23,4 J	0 MF	27 F	46 F	61 F	35 F
<b>Pneumologue</b>	26	15	20	12	58,5 %	15	1,29	31	2,7	42,6 J	3 MF	81 F	170 F	219 F	128 F
<b>Rhumatologue</b>	21	16	18	14	77,7 %	18	1,26	45	3,2	64,3 J	3 MF	77 F	193 F	244 F	189 F
<b>Autres spécialistes</b>	131	86	98	65	66,9 %	91	1,40	282	4,3	85,9 J	21 MF	76 F	233 F	325 F	218 F
<b>Ensemble</b>	21 809	20 431	38 330	36 378	94,9 %	55 406	1,52	112 539	3,1	47,9 J	9 340 MF	83 F	169 F	257 F	244 F

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 20**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon l'âge et le sexe des patients**  
**pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	Données brutes			Données extrapolées				
	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription
<b>Hommes</b>								
Moins de 20 ans	22 694	22	10	34 040	34	0,1 %	17	51,2 %
20-29 ans	7 995	62	48	12 370	104	0,8 %	85	81,6 %
30-39 ans	10 170	243	213	15 663	423	2,7 %	378	89,5 %
40-44 ans	5 205	296	274	7 903	527	6,7 %	495	93,8 %
45-49 ans	5 726	539	493	8 595	936	10,9 %	868	92,8 %
50-54 ans	4 898	679	625	7 391	1 177	15,9 %	1 107	94,0 %
55-59 ans	4 623	829	789	6 978	1 435	20,6 %	1 379	96,1 %
60-64 ans	5 223	1 202	1 141	7 915	2 097	26,5 %	2 017	96,2 %
65-69 ans	5 420	1 402	1 328	8 330	2 429	29,2 %	2 333	96,0 %
70-74 ans	5 364	1 452	1 355	8 242	2 536	30,8 %	2 397	94,5 %
75-79 ans	3 300	814	769	5 086	1 432	28,2 %	1 367	95,5 %
80-84 ans	2 449	620	579	3 845	1 083	28,2 %	1 023	94,5 %
85-89 ans	1 271	279	257	2 040	492	24,1 %	457	92,9 %
90 ans et plus	498	95	86	814	164	20,2 %	151	92,1 %
<b>Ensemble</b>	<b>86 204</b>	<b>8 649</b>	<b>8 074</b>	<b>131 241</b>	<b>15 069</b>	<b>11,5 %</b>	<b>14 266</b>	<b>94,7 %</b>
<b>Femmes</b>								
Moins de 20 ans	22 735	11	8	34 072	19	0,1 %	14	73,0 %
20-29 ans	16 480	41	29	23 930	65	0,3 %	50	77,0 %
30-39 ans	19 367	202	176	27 866	350	1,3 %	316	90,3 %
40-44 ans	9 370	296	263	13 238	513	3,9 %	474	92,5 %
45-49 ans	9 678	519	486	13 543	907	6,7 %	860	94,9 %
50-54 ans	7 803	662	630	11 035	1 162	10,5 %	1 115	96,0 %
55-59 ans	6 676	904	849	9 639	1 581	16,4 %	1 509	95,4 %
60-64 ans	7 558	1 529	1 451	11 290	2 735	24,2 %	2 619	95,8 %
65-69 ans	7 522	1 785	1 689	11 217	3 157	28,1 %	3 023	95,8 %
70-74 ans	7 957	2 156	2 024	12 139	3 773	31,1 %	3 591	95,2 %
75-79 ans	5 404	1 584	1 487	8 404	2 815	33,5 %	2 677	95,1 %
80-84 ans	4 880	1 391	1 312	7 787	2 463	31,6 %	2 343	95,1 %
85-89 ans	3 047	932	875	4 952	1 673	33,8 %	1 580	94,4 %
90 ans et plus	1 556	400	373	2 664	733	27,5 %	690	94,1 %
<b>Ensemble</b>	<b>131 745</b>	<b>12 550</b>	<b>11 783</b>	<b>194 226</b>	<b>22 186</b>	<b>11,4 %</b>	<b>21 093</b>	<b>95,1 %</b>
<b>Ensemble (y compris les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>								
Moins de 20 ans	48 388	35	19	72 449	55	0,1 %	32	58,5 %
20-29 ans	25 029	104	78	37 148	171	0,5 %	137	80,0 %
30-39 ans	30 115	454	397	44 381	787	1,8 %	707	89,8 %
40-44 ans	14 879	606	550	21 596	1 066	4,9 %	994	93,2 %
45-49 ans	15 731	1 082	1 002	22 634	1 886	8,3 %	1 770	93,8 %
50-54 ans	12 973	1 368	1 280	18 830	2 387	12,7 %	2 267	95,0 %
55-59 ans	11 569	1 774	1 677	17 023	3 088	18,1 %	2 958	95,8 %
60-64 ans	13 103	2 802	2 662	19 699	4 955	25,2 %	4 757	96,0 %
65-69 ans	13 263	3 248	3 075	20 025	5 693	28,4 %	5 459	95,9 %
70-74 ans	13 643	3 673	3 436	20 873	6 419	30,8 %	6 087	94,8 %
75-79 ans	8 930	2 444	2 302	13 842	4 330	31,3 %	4 128	95,3 %
80-84 ans	7 526	2 058	1 933	11 951	3 629	30,4 %	3 442	94,8 %
85-89 ans	4 444	1 242	1 162	7 209	2 223	30,8 %	2 093	94,2 %
90 ans et plus	2 129	513	474	3 603	930	25,8 %	868	93,3 %
<b>Ensemble</b>	<b>226 619</b>	<b>21 809</b>	<b>20 431</b>	<b>338 551</b>	<b>38 330</b>	<b>11,3 %</b>	<b>36 378</b>	<b>94,9 %</b>

Source : Credes  
Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 20 (suite)**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon l'âge et le sexe des patients**  
**pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	Données extrapolées										
	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordo.	Durée des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordo.	Coût par séance	Coût par jour
<b>Hommes</b>											
Moins de 20 ans	26	1,50	73	4,3	64,3 J	7 MF	91 F	259 F	388 F	199 F	6,21 F
20-29 ans	98	1,15	250	2,9	59,1 J	20 MF	82 F	209 F	241 F	196 F	3,74 F
30-39 ans	483	1,28	1 080	2,9	54,8 J	96 MF	89 F	198 F	253 F	226 F	4,38 F
40-44 ans	672	1,36	1 521	3,1	54,0 J	138 MF	91 F	206 F	279 F	262 F	4,80 F
45-49 ans	1 171	1,35	2 668	3,1	56,3 J	248 MF	93 F	212 F	285 F	265 F	4,90 F
50-54 ans	1 636	1,48	3 858	3,5	56,8 J	366 MF	95 F	224 F	331 F	311 F	5,38 F
55-59 ans	2 149	1,56	4 835	3,5	53,4 J	451 MF	93 F	210 F	327 F	315 F	5,65 F
60-64 ans	3 152	1,56	6 869	3,4	51,2 J	621 MF	90 F	197 F	308 F	296 F	5,67 F
65-69 ans	3 685	1,58	7 811	3,3	49,9 J	692 MF	89 F	188 F	297 F	285 F	5,62 F
70-74 ans	3 957	1,65	8 166	3,4	47,9 J	687 MF	84 F	174 F	287 F	271 F	5,68 F
75-79 ans	2 241	1,64	4 350	3,2	45,4 J	349 MF	80 F	156 F	256 F	244 F	5,31 F
80-84 ans	1 638	1,60	3 213	3,1	45,1 J	256 MF	80 F	156 F	250 F	236 F	5,09 F
85-89 ans	753	1,65	1 417	3,1	41,3 J	106 MF	75 F	141 F	233 F	216 F	5,31 F
90 ans et plus	205	1,35	393	2,6	45,4 J	27 MF	67 F	129 F	175 F	161 F	3,63 F
<b>Ensemble</b>	<b>22 197</b>	<b>1,56</b>	<b>47 165</b>	<b>3,3</b>	<b>50,1 J</b>	<b>4 123 MF</b>	<b>87 F</b>	<b>186 F</b>	<b>289 F</b>	<b>274 F</b>	<b>5,40 F</b>
<b>Femmes</b>											
Moins de 20 ans	24	1,74	40	3,0	45,2 J	2 MF	61 F	105 F	182 F	133 F	4,96 F
20-29 ans	59	1,18	122	2,4	52,0 J	9 MF	76 F	158 F	186 F	143 F	3,21 F
30-39 ans	378	1,20	756	2,4	49,4 J	65 MF	86 F	173 F	206 F	186 F	3,83 F
40-44 ans	629	1,33	1 306	2,8	51,7 J	114 MF	87 F	181 F	240 F	221 F	4,26 F
45-49 ans	1 127	1,31	2 387	2,8	51,4 J	207 MF	87 F	183 F	240 F	228 F	4,35 F
50-54 ans	1 515	1,36	3 358	3,0	55,5 J	281 MF	84 F	186 F	252 F	242 F	4,33 F
55-59 ans	2 097	1,39	4 442	2,9	50,9 J	365 MF	82 F	174 F	242 F	231 F	4,50 F
60-64 ans	3 839	1,47	8 122	3,1	50,2 J	666 MF	82 F	173 F	254 F	243 F	4,76 F
65-69 ans	4 559	1,51	9 013	3,0	46,6 J	728 MF	81 F	160 F	241 F	231 F	4,85 F
70-74 ans	5 558	1,55	10 968	3,1	45,9 J	876 MF	80 F	158 F	244 F	232 F	5,05 F
75-79 ans	4 248	1,59	7 946	3,0	43,4 J	621 MF	78 F	146 F	232 F	221 F	5,01 F
80-84 ans	3 697	1,58	6 726	2,9	42,0 J	505 MF	75 F	137 F	215 F	205 F	4,84 F
85-89 ans	2 517	1,59	4 397	2,8	40,3 J	324 MF	74 F	129 F	205 F	194 F	4,91 F
90 ans et plus	1 046	1,52	1 913	2,8	40,4 J	134 MF	70 F	128 F	194 F	183 F	4,48 F
<b>Ensemble</b>	<b>31 652</b>	<b>1,50</b>	<b>62 242</b>	<b>3,0</b>	<b>46,3 J</b>	<b>4 954 MF</b>	<b>80 F</b>	<b>157 F</b>	<b>235 F</b>	<b>223 F</b>	<b>4,78 F</b>
<b>Ensemble (y compris les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>											
Moins de 20 ans	51	1,58	115	3,6	54,0 J	9 MF	81 F	183 F	289 F	169 F	5,59 F
20-29 ans	159	1,16	374	2,7	56,2 J	30 MF	80 F	189 F	218 F	175 F	3,53 F
30-39 ans	876	1,24	1 864	2,6	52,2 J	163 MF	88 F	186 F	231 F	207 F	4,12 F
40-44 ans	1 330	1,34	2 896	2,9	53,0 J	258 MF	89 F	194 F	259 F	242 F	4,50 F
45-49 ans	2 360	1,33	5 176	2,9	53,7 J	465 MF	90 F	197 F	263 F	247 F	4,64 F
50-54 ans	3 211	1,42	7 381	3,3	56,4 J	663 MF	90 F	206 F	292 F	278 F	4,85 F
55-59 ans	4 336	1,47	9 481	3,2	52,4 J	836 MF	88 F	193 F	283 F	271 F	5,04 F
60-64 ans	7 177	1,51	15 349	3,2	50,5 J	1 319 MF	86 F	184 F	277 F	266 F	5,16 F
65-69 ans	8 387	1,54	17 149	3,1	48,3 J	1 448 MF	84 F	173 F	265 F	254 F	5,18 F
70-74 ans	9 673	1,59	19 488	3,2	46,8 J	1 589 MF	82 F	164 F	261 F	248 F	5,30 F
75-79 ans	6 626	1,61	12 554	3,0	44,1 J	992 MF	79 F	150 F	240 F	229 F	5,13 F
80-84 ans	5 462	1,59	10 179	3,0	42,9 J	779 MF	77 F	143 F	226 F	215 F	4,92 F
85-89 ans	3 357	1,60	5 975	2,9	40,6 J	444 MF	74 F	132 F	212 F	200 F	5,02 F
90 ans et plus	1 285	1,48	2 352	2,7	41,0 J	164 MF	70 F	128 F	189 F	177 F	4,32 F
<b>Ensemble</b>	<b>55 406</b>	<b>1,52</b>	<b>112 539</b>	<b>3,1</b>	<b>47,9 J</b>	<b>9 340 MF</b>	<b>83 F</b>	<b>169 F</b>	<b>257 F</b>	<b>244 F</b>	<b>5,03 F</b>

Source : Credes  
Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 21**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes**

Généralistes	Données brutes			Données extrapolées				
	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription
<b>Hommes</b>								
Moins de 20 ans	13 123	14	9	23 925	24	0,1 %	16	66,5 %
20-29 ans	5 156	49	45	9 369	90	1,0 %	82	91,4 %
30-39 ans	6 465	205	192	11 763	379	3,2 %	354	93,6 %
40-44 ans	3 145	266	256	5 743	492	8,6 %	474	96,2 %
45-49 ans	3 399	480	456	6 173	864	14,0 %	822	95,1 %
50-54 ans	2 950	586	569	5 367	1 072	20,0 %	1 042	97,2 %
55-59 ans	2 862	728	713	5 202	1 323	25,4 %	1 295	97,9 %
60-64 ans	3 257	1 065	1 044	5 955	1 945	32,7 %	1 907	98,1 %
65-69 ans	3 510	1 234	1 212	6 420	2 245	35,0 %	2 206	98,3 %
70-74 ans	3 448	1 280	1 234	6 313	2 345	37,1 %	2 262	96,5 %
75-79 ans	2 126	720	702	3 896	1 328	34,1 %	1 295	97,5 %
80-84 ans	1 668	553	534	3 045	1 011	33,2 %	974	96,3 %
85-89 ans	907	257	242	1 670	468	28,0 %	441	94,2 %
90 ans et plus	375	84	80	686	151	22,0 %	144	95,4 %
<b>Ensemble</b>	<b>53 131</b>	<b>7 618</b>	<b>7 382</b>	<b>96 894</b>	<b>13 919</b>	<b>14,4 %</b>	<b>13 491</b>	<b>96,9 %</b>
<b>Femmes</b>								
Moins de 20 ans	13 038	10	8	23 717	17	0,1 %	14	78,6 %
20-29 ans	8 300	29	27	15 044	52	0,3 %	48	93,0 %
30-39 ans	9 397	172	164	17 128	320	1,9 %	305	95,4 %
40-44 ans	4 292	254	249	7 842	467	6,0 %	459	98,2 %
45-49 ans	4 306	470	456	7 841	851	10,9 %	825	97,0 %
50-54 ans	3 638	607	592	6 638	1 102	16,6 %	1 074	97,5 %
55-59 ans	3 485	814	798	6 353	1 482	23,3 %	1 452	98,0 %
60-64 ans	4 487	1 413	1 375	8 180	2 603	31,8 %	2 533	97,3 %
65-69 ans	4 513	1 634	1 592	8 227	2 988	36,3 %	2 914	97,5 %
70-74 ans	5 087	1 944	1 896	9 259	3 536	38,2 %	3 449	97,5 %
75-79 ans	3 542	1 450	1 407	6 522	2 667	40,9 %	2 589	97,1 %
80-84 ans	3 409	1 275	1 231	6 266	2 335	37,3 %	2 255	96,6 %
85-89 ans	2 264	874	833	4 148	1 606	38,7 %	1 532	95,4 %
90 ans et plus	1 300	385	363	2 401	718	29,9 %	679	94,6 %
<b>Ensemble</b>	<b>71 877</b>	<b>11 452</b>	<b>11 109</b>	<b>131 060</b>	<b>20 967</b>	<b>16,0 %</b>	<b>20 344</b>	<b>97,0 %</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>								
Moins de 20 ans	27 736	26	18	50 507	45	0,1 %	31	70,1 %
20-29 ans	13 790	79	73	25 028	143	0,6 %	132	92,1 %
30-39 ans	16 171	385	363	29 454	712	2,4 %	671	94,2 %
40-44 ans	7 611	534	518	13 905	985	7,1 %	957	97,1 %
45-49 ans	7 888	971	932	14 358	1 755	12,2 %	1 685	96,0 %
50-54 ans	6 735	1 216	1 183	12 273	2 217	18,1 %	2 158	97,3 %
55-59 ans	6 512	1 578	1 547	11 855	2 871	24,2 %	2 814	98,0 %
60-64 ans	7 952	2 543	2 484	14 514	4 664	32,1 %	4 556	97,7 %
65-69 ans	8 208	2 921	2 856	14 989	5 331	35,6 %	5 216	97,8 %
70-74 ans	8 728	3 280	3 183	15 932	5 981	37,5 %	5 805	97,1 %
75-79 ans	5 815	2 212	2 151	10 692	4 073	38,1 %	3 962	97,3 %
80-84 ans	5 224	1 873	1 807	9 582	3 427	35,8 %	3 304	96,4 %
85-89 ans	3 272	1 161	1 104	6 008	2 130	35,5 %	2 026	95,1 %
90 ans et plus	1 733	486	457	3 193	900	28,2 %	848	94,3 %
<b>Ensemble</b>	<b>130 071</b>	<b>19 621</b>	<b>19 021</b>	<b>237 260</b>	<b>35 893</b>	<b>15,1 %</b>	<b>34 804</b>	<b>97,0 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 21 (suite)**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes**

Généralistes	Données extrapolées										
	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordo.	Durée des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordo.	Coût par séance	Coût par jour
<b>Hommes</b>											
Moins de 20 ans	24	1,47	71	4,4	64,3 J	6 MF	90 F	272 F	399 F	265 F	6,11 F
20-29 ans	93	1,13	241	2,9	60,3 J	20 MF	82 F	213 F	241 F	220 F	3,66 F
30-39 ans	452	1,28	1 001	2,8	53,5 J	89 MF	89 F	197 F	252 F	236 F	4,43 F
40-44 ans	646	1,36	1 445	3,0	53,4 J	131 MF	90 F	202 F	276 F	265 F	4,83 F
45-49 ans	1 107	1,35	2 509	3,1	55,4 J	233 MF	93 F	210 F	283 F	269 F	4,87 F
50-54 ans	1 529	1,47	3 524	3,4	55,2 J	333 MF	94 F	218 F	319 F	310 F	5,35 F
55-59 ans	2 007	1,55	4 498	3,5	52,8 J	419 MF	93 F	209 F	323 F	317 F	5,62 F
60-64 ans	2 971	1,56	6 404	3,4	50,3 J	577 MF	90 F	194 F	303 F	297 F	5,65 F
65-69 ans	3 473	1,57	7 287	3,3	49,2 J	646 MF	89 F	186 F	293 F	288 F	5,60 F
70-74 ans	3 712	1,64	7 445	3,3	46,4 J	621 MF	83 F	167 F	275 F	265 F	5,63 F
75-79 ans	2 104	1,63	3 977	3,1	44,0 J	319 MF	80 F	152 F	247 F	241 F	5,27 F
80-84 ans	1 558	1,60	2 945	3,0	43,6 J	237 MF	80 F	152 F	243 F	234 F	5,07 F
85-89 ans	720	1,64	1 322	3,0	40,5 J	99 MF	75 F	137 F	224 F	211 F	5,24 F
90 ans et plus	191	1,33	372	2,6	46,0 J	25 MF	67 F	131 F	174 F	166 F	3,57 F
<b>Ensemble</b>	<b>20 892</b>	<b>1,55</b>	<b>43 640</b>	<b>3,2</b>	<b>49,0 J</b>	<b>3 808 MF</b>	<b>87 F</b>	<b>182 F</b>	<b>282 F</b>	<b>274 F</b>	<b>5,38 F</b>
<b>Femmes</b>											
Moins de 20 ans	24	1,74	40	3,0	45,2 J	2 MF	61 F	105 F	182 F	143 F	4,96 F
20-29 ans	57	1,18	115	2,4	51,6 J	8 MF	74 F	149 F	176 F	163 F	3,22 F
30-39 ans	363	1,19	727	2,4	49,3 J	63 MF	87 F	175 F	208 F	198 F	3,83 F
40-44 ans	609	1,33	1 257	2,7	51,5 J	110 MF	87 F	180 F	239 F	235 F	4,28 F
45-49 ans	1 077	1,31	2 280	2,8	51,1 J	198 MF	87 F	184 F	240 F	233 F	4,36 F
50-54 ans	1 455	1,35	3 195	3,0	54,8 J	268 MF	84 F	184 F	249 F	243 F	4,32 F
55-59 ans	2 019	1,39	4 290	3,0	50,9 J	353 MF	82 F	175 F	243 F	238 F	4,50 F
60-64 ans	3 690	1,46	7 697	3,0	49,6 J	633 MF	82 F	171 F	250 F	243 F	4,73 F
65-69 ans	4 380	1,50	8 574	2,9	46,3 J	695 MF	81 F	159 F	238 F	232 F	4,85 F
70-74 ans	5 334	1,55	10 417	3,0	45,2 J	833 MF	80 F	156 F	241 F	235 F	5,05 F
75-79 ans	4 105	1,59	7 601	2,9	42,8 J	593 MF	78 F	145 F	229 F	222 F	5,02 F
80-84 ans	3 541	1,57	6 325	2,8	41,2 J	477 MF	75 F	135 F	211 F	204 F	4,83 F
85-89 ans	2 432	1,59	4 147	2,7	39,4 J	305 MF	74 F	126 F	199 F	190 F	4,88 F
90 ans et plus	1 028	1,52	1 863	2,7	39,6 J	130 MF	70 F	127 F	192 F	182 F	4,49 F
<b>Ensemble</b>	<b>30 450</b>	<b>1,50</b>	<b>59 170</b>	<b>2,9</b>	<b>45,7 J</b>	<b>4 720 MF</b>	<b>80 F</b>	<b>155 F</b>	<b>232 F</b>	<b>225 F</b>	<b>4,77 F</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>											
Moins de 20 ans	49	1,56	113	3,6	54,0 J	9 MF	80 F	186 F	291 F	204 F	5,51 F
20-29 ans	152	1,15	358	2,7	56,7 J	28 MF	79 F	187 F	215 F	198 F	3,48 F
30-39 ans	829	1,23	1 755	2,6	51,5 J	155 MF	88 F	187 F	231 F	217 F	4,14 F
40-44 ans	1 285	1,34	2 772	2,9	52,6 J	246 MF	89 F	192 F	257 F	250 F	4,53 F
45-49 ans	2 242	1,33	4 891	2,9	53,0 J	440 MF	90 F	196 F	261 F	251 F	4,64 F
50-54 ans	3 037	1,41	6 859	3,2	55,2 J	614 MF	89 F	202 F	284 F	277 F	4,81 F
55-59 ans	4 109	1,46	8 983	3,2	52,1 J	791 MF	88 F	192 F	281 F	275 F	5,02 F
60-64 ans	6 841	1,50	14 445	3,2	49,9 J	1 241 MF	86 F	181 F	272 F	266 F	5,14 F
65-69 ans	7 986	1,53	16 160	3,1	47,7 J	1 367 MF	85 F	171 F	262 F	256 F	5,16 F
70-74 ans	9 195	1,58	18 194	3,1	45,7 J	1 478 MF	81 F	161 F	255 F	247 F	5,28 F
75-79 ans	6 338	1,60	11 820	3,0	43,2 J	932 MF	79 F	147 F	235 F	229 F	5,11 F
80-84 ans	5 227	1,58	9 509	2,9	41,9 J	732 MF	77 F	140 F	221 F	214 F	4,91 F
85-89 ans	3 238	1,60	5 625	2,8	39,7 J	417 MF	74 F	129 F	206 F	196 F	4,98 F
90 ans et plus	1 253	1,48	2 278	2,7	40,3 J	159 MF	70 F	127 F	187 F	177 F	4,33 F
<b>Ensemble</b>	<b>52 819</b>	<b>1,52</b>	<b>105 743</b>	<b>3,0</b>	<b>47,1 J</b>	<b>8 775 MF</b>	<b>83 F</b>	<b>166 F</b>	<b>252 F</b>	<b>244 F</b>	<b>5,02 F</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 22**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues**

Cardiologues	Données brutes			Données extrapolées				
	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription
<b>Hommes</b>								
Moins de 20 ans	59	6	1	67	7	10,9 %	1	15,0 %
20-29 ans	72	13	3	80	14	17,8 %	3	19,5 %
30-39 ans	134	35	18	154	41	26,6 %	21	51,2 %
40-44 ans	160	26	15	182	32	17,5 %	18	58,1 %
45-49 ans	207	55	36	243	67	27,4 %	45	67,8 %
50-54 ans	278	82	49	325	96	29,7 %	59	61,6 %
55-59 ans	319	91	68	358	103	28,8 %	76	74,3 %
60-64 ans	420	114	82	473	130	27,5 %	95	73,2 %
65-69 ans	495	154	108	555	173	31,1 %	121	69,9 %
70-74 ans	520	158	115	591	180	30,5 %	132	73,0 %
75-79 ans	329	87	60	367	98	26,7 %	67	67,9 %
80-84 ans	228	62	44	256	69	26,8 %	49	70,8 %
85-89 ans	91	20	14	98	23	23,4 %	16	68,6 %
90 ans et plus	29	11	6	33	13	40,4 %	7	55,1 %
<b>Ensemble</b>	<b>3 387</b>	<b>928</b>	<b>628</b>	<b>3 835</b>	<b>1 062</b>	<b>27,7 %</b>	<b>721</b>	<b>67,9 %</b>
<b>Femmes</b>								
Moins de 20 ans	52	---	---	59	---	0,0 %	---	---
20-29 ans	70	5	1	79	6	7,2 %	1	19,2 %
30-39 ans	140	21	9	157	22	13,8 %	9	39,9 %
40-44 ans	115	33	10	130	37	28,7 %	12	32,5 %
45-49 ans	134	37	21	157	44	28,3 %	26	57,8 %
50-54 ans	143	35	24	162	41	25,3 %	28	68,2 %
55-59 ans	207	73	41	233	84	36,1 %	48	56,6 %
60-64 ans	277	96	63	319	112	35,2 %	74	65,6 %
65-69 ans	365	124	76	414	144	34,9 %	89	61,7 %
70-74 ans	479	186	113	544	212	39,0 %	129	60,7 %
75-79 ans	327	119	70	370	136	36,7 %	79	58,4 %
80-84 ans	283	106	73	321	120	37,3 %	81	67,8 %
85-89 ans	173	57	41	196	66	33,9 %	48	72,2 %
90 ans et plus	50	14	10	56	15	26,7 %	11	73,8 %
<b>Ensemble</b>	<b>2 850</b>	<b>921</b>	<b>562</b>	<b>3 235</b>	<b>1 057</b>	<b>32,7 %</b>	<b>645</b>	<b>61,0 %</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>								
Moins de 20 ans	119	7	1	134	9	6,4 %	1	12,7 %
20-29 ans	144	18	4	161	20	12,3 %	4	19,4 %
30-39 ans	280	56	27	317	63	19,7 %	30	47,3 %
40-44 ans	277	59	25	313	69	22,1 %	31	44,3 %
45-49 ans	349	94	59	410	114	27,8 %	74	64,7 %
50-54 ans	437	121	76	507	143	28,1 %	91	64,0 %
55-59 ans	534	167	112	601	191	31,8 %	128	67,1 %
60-64 ans	712	216	150	809	249	30,7 %	174	70,0 %
65-69 ans	881	285	190	993	325	32,7 %	216	66,6 %
70-74 ans	1 026	353	232	1 165	403	34,6 %	265	65,8 %
75-79 ans	667	210	134	750	239	31,8 %	151	63,2 %
80-84 ans	520	170	117	588	191	32,5 %	130	67,9 %
85-89 ans	268	78	56	299	91	30,3 %	65	71,6 %
90 ans et plus	82	26	17	93	29	31,6 %	19	66,3 %
<b>Ensemble</b>	<b>6 435</b>	<b>1 900</b>	<b>1 231</b>	<b>7 296</b>	<b>2 179</b>	<b>29,9 %</b>	<b>1 415</b>	<b>64,9 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 22 (suite)**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues**

Cardiologues	Données extrapolées										
	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes de ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordo.	Durée des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordo.	Coût par séance	Coût par jour
<b>Hommes</b>											
Moins de 20 ans	2	2,01	2	2,0	---	0 MF	116 F	116 F	233 F	35 F	7,74 F
20-29 ans	5	1,78	9	3,2	37,3 J	1 MF	72 F	129 F	230 F	45 F	6,04 F
30-39 ans	27	1,31	61	2,9	74,7 J	5 MF	87 F	195 F	255 F	131 F	3,56 F
40-44 ans	24	1,28	69	3,7	71,5 J	7 MF	102 F	296 F	379 F	220 F	4,26 F
45-49 ans	63	1,39	157	3,5	78,1 J	15 MF	95 F	236 F	329 F	223 F	5,41 F
50-54 ans	101	1,70	307	5,2	80,0 J	31 MF	101 F	307 F	521 F	321 F	6,10 F
55-59 ans	127	1,67	302	3,9	61,7 J	29 MF	97 F	229 F	382 F	284 F	6,12 F
60-64 ans	161	1,69	404	4,2	66,5 J	39 MF	95 F	239 F	405 F	296 F	5,86 F
65-69 ans	204	1,69	495	4,1	60,4 J	44 MF	89 F	215 F	364 F	255 F	6,23 F
70-74 ans	241	1,83	712	5,4	72,4 J	65 MF	91 F	270 F	495 F	361 F	6,57 F
75-79 ans	129	1,94	352	5,3	70,2 J	28 MF	80 F	218 F	423 F	287 F	6,27 F
80-84 ans	79	1,63	267	5,5	73,9 J	19 MF	70 F	237 F	386 F	273 F	5,36 F
85-89 ans	32	2,05	95	6,0	59,3 J	8 MF	83 F	245 F	502 F	344 F	7,38 F
90 ans et plus	14	1,88	21	2,9	37,6 J	1 MF	69 F	105 F	198 F	109 F	4,64 F
<b>Ensemble</b>	<b>1 232</b>	<b>1,71</b>	<b>3 301</b>	<b>4,6</b>	<b>67,9 J</b>	<b>296 MF</b>	<b>90 F</b>	<b>240 F</b>	<b>410 F</b>	<b>279 F</b>	<b>6,00 F</b>
<b>Femmes</b>											
Moins de 20 ans	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20-29 ans	1	1,00	7	6,0	90,0 J	1 MF	120 F	716 F	716 F	137 F	---
30-39 ans	13	1,49	19	2,2	36,5 J	1 MF	73 F	107 F	159 F	63 F	4,33 F
40-44 ans	16	1,31	37	3,0	55,2 J	3 MF	94 F	216 F	284 F	92 F	4,06 F
45-49 ans	40	1,58	85	3,3	60,7 J	7 MF	80 F	168 F	265 F	154 F	4,64 F
50-54 ans	43	1,55	104	3,7	64,8 J	9 MF	91 F	218 F	338 F	230 F	5,40 F
55-59 ans	68	1,43	125	2,6	50,0 J	10 MF	83 F	152 F	218 F	123 F	4,56 F
60-64 ans	134	1,81	361	4,9	61,8 J	28 MF	79 F	213 F	386 F	253 F	5,75 F
65-69 ans	147	1,65	388	4,4	59,7 J	30 MF	77 F	204 F	336 F	207 F	5,06 F
70-74 ans	208	1,62	521	4,0	66,9 J	41 MF	80 F	199 F	322 F	195 F	5,19 F
75-79 ans	132	1,66	319	4,0	62,9 J	26 MF	82 F	197 F	327 F	191 F	5,01 F
80-84 ans	146	1,80	373	4,6	59,2 J	27 MF	71 F	183 F	329 F	223 F	5,18 F
85-89 ans	85	1,77	244	5,1	70,0 J	18 MF	73 F	210 F	371 F	268 F	5,81 F
90 ans et plus	17	1,55	50	4,5	84,9 J	4 MF	72 F	211 F	327 F	241 F	3,59 F
<b>Ensemble</b>	<b>1 071</b>	<b>1,66</b>	<b>2 725</b>	<b>4,2</b>	<b>63,4 J</b>	<b>212 MF</b>	<b>78 F</b>	<b>198 F</b>	<b>328 F</b>	<b>200 F</b>	<b>5,14 F</b>
<b>Ensemble (y compris les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>											
Moins de 20 ans	2	2,01	2	2,0	---	0 MF	116 F	116 F	233 F	30 F	7,74 F
20-29 ans	6	1,56	15	4,0	46,8 J	1 MF	92 F	235 F	368 F	71 F	6,04 F
30-39 ans	40	1,36	80	2,7	61,7 J	7 MF	84 F	167 F	227 F	107 F	3,79 F
40-44 ans	40	1,29	105	3,4	64,3 J	10 MF	99 F	264 F	341 F	151 F	4,17 F
45-49 ans	107	1,46	257	3,5	71,2 J	23 MF	89 F	213 F	311 F	201 F	5,07 F
50-54 ans	150	1,65	436	4,8	76,3 J	43 MF	98 F	284 F	469 F	300 F	5,90 F
55-59 ans	203	1,59	434	3,4	57,4 J	40 MF	92 F	197 F	313 F	210 F	5,63 F
60-64 ans	301	1,73	779	4,5	64,4 J	68 MF	88 F	227 F	392 F	274 F	5,82 F
65-69 ans	361	1,67	910	4,2	60,3 J	76 MF	83 F	210 F	351 F	234 F	5,78 F
70-74 ans	457	1,73	1 255	4,7	69,5 J	108 MF	86 F	237 F	409 F	269 F	5,91 F
75-79 ans	270	1,79	687	4,6	65,5 J	56 MF	81 F	207 F	370 F	234 F	5,63 F
80-84 ans	225	1,74	640	4,9	64,4 J	45 MF	71 F	202 F	350 F	238 F	5,25 F
85-89 ans	118	1,82	343	5,3	66,4 J	26 MF	76 F	220 F	400 F	286 F	6,18 F
90 ans et plus	32	1,64	74	3,8	65,7 J	5 MF	70 F	162 F	267 F	177 F	4,04 F
<b>Ensemble</b>	<b>2 382</b>	<b>1,68</b>	<b>6 218</b>	<b>4,4</b>	<b>65,7 J</b>	<b>523 MF</b>	<b>84 F</b>	<b>220 F</b>	<b>370 F</b>	<b>240 F</b>	<b>5,60 F</b>

Source : Credes  
Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 23**  
**Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient**  
**(données extrapolées)**

Ensemble des médecins	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Age moyen des patients
<b>Secteur de conventionnement</b>				
Secteur 1	286 695	35 172	12,3 %	43
Secteur 2	47 311	2 583	5,5 %	40
<b>Age du médecin</b>				
Moins de 35 ans	26 341	3 012	11,4 %	39
35 à 44 ans	169 614	17 542	10,3 %	41
45 à 54 ans	99 136	11 562	11,7 %	43
55 ans et plus	43 459	6 214	14,3 %	48
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>				
Pas d'activité à l'extérieur	211 043	26 127	12,4 %	42
Activité extérieure	123 763	11 609	9,4 %	42
<b>Type de cabinet</b>				
Cabinet seul	202 531	23 124	11,4 %	42
Cabinet groupé	132 275	14 612	11,0 %	42
<b>Lieu de la séance</b>				
Cabinet	252 165	24 261	9,6 %	40
Domicile du patient	64 851	12 232	18,9 %	53
<b>Région d'exercice</b>				
Ile-de-France	62 833	5 757	9,2 %	39
Nord	33 903	4 460	13,2 %	41
Ouest	55 411	6 452	11,6 %	42
Est	32 337	4 481	13,9 %	43
Centre	29 001	3 987	13,7 %	46
Centre-est	38 093	2 775	7,3 %	39
Sud-est	48 351	5 482	11,3 %	46
Sud-ouest	38 621	4 936	12,8 %	45
<b>Taille de l'agglomération</b>				
Moins de 5 000 habitants	63 057	10 249	16,3 %	45
5 à 20 000 habitants	39 862	4 969	12,5 %	43
20 à 100 000 habitants	59 447	6 373	10,7 %	42
Plus de 100 000 habitants	119 707	11 603	9,7 %	42
Agglomération parisienne	56 477	5 136	9,1 %	39
<b>PCS et activité des patients</b>				
Agriculteurs exploitants	5 736	844	14,7 %	49
Artisans commerçants	8 529	782	9,2 %	45
Cadres, prof. intellectuelles	9 885	489	4,9 %	42
Prof. intermédiaire	22 281	1 152	5,2 %	41
Employés	53 366	2 743	5,1 %	39
Ouvriers	16 130	1 154	7,2 %	39
Retraités	78 675	22 983	29,2 %	72
Chômeurs	8 922	580	6,5 %	38
Autres inactifs	113 438	4 867	4,3 %	22
<b>Ensemble</b>	<b>338 551</b>	<b>38 330</b>	<b>11,3 %</b>	

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 24**  
**Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes**  
**(données extrapolées)**

Généralistes	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Estimation après ajustement (*)	Odds-Ratios	Age moyen des patients
<b>Secteur de conventionnement</b>						
Réf. : Secteur 1	218 034	33 432	15,3 %	15,3 %	1,00	44
Secteur 2	16 263	1 949	12,0 %	14,0 %	0,90 **	41
<b>Age du médecin</b>						
Moins de 35 ans	22 745	2 907	12,8 %	14,4 %	1,04	39
Réf. : 35 à 44 ans	118 685	16 517	13,9 %	13,9 %	1,00	42
45 à 54 ans	67 152	10 927	16,3 %	14,3 %	1,03	45
55 ans et plus	28 678	5 542	19,3 %	13,7 %	0,98	51
<b>Activité en actes par semaine</b>						
Moins de 50 actes	19 536	2 749	14,1 %	14,7 %	0,94	43
50 à 69 actes	40 263	6 174	15,3 %	15,9 %	1,04	43
70 à 99 actes	73 845	10 949	14,8 %	15,1 %	0,97	43
Réf. : 100 actes et plus	103 616	16 022	15,5 %	15,5 %	1,00	44
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>						
Pas d'activité à l'extérieur	168 684	25 417	15,1 %	15,1 %	1,00	43
Réf. : Activité extérieure	65 437	9 910	15,1 %	14,2 %	0,94 ***	44
<b>Type de cabinet</b>						
Réf. : Cabinet seul	146 453	22 102	15,1 %	15,1 %	1,00	43
Cabinet groupé	87 668	13 225	15,1 %	15,3 %	1,02	43
<b>Lieu de la séance</b>						
Réf. : Cabinet	161 392	22 180	13,7 %	13,7 %	1,00	40
Domicile du patient	63 133	12 082	19,1 %	10,7 %	0,75 ***	54
<b>Région d'exercice</b>						
Ile de France	38 210	5 086	13,3 %	15,4 %	1,04	40
Nord	26 370	4 195	15,9 %	16,7 %	1,15 ***	42
Réf. : Ouest	41 119	6 114	14,9 %	14,9 %	1,00	42
Est	23 198	4 295	18,5 %	18,1 %	1,26 ***	44
Centre	21 059	3 774	17,9 %	15,3 %	1,04	47
Centre-est	25 889	2 648	10,2 %	11,4 %	0,74 ***	39
Sud-est	33 812	5 127	15,2 %	12,4 %	0,81 ***	48
Sud-ouest	27 603	4 654	16,9 %	15,1 %	1,03	46
<b>Taille de l'agglomération</b>						
Moins de 5 000 habitants	61 731	10 187	16,5 %	15,1 %	0,92 **	45
5 à 20 000 habitants	30 294	4 804	15,9 %	15,1 %	0,92 **	44
Réf. : 20 à 100 000 habitants	35 975	5 832	16,2 %	16,2 %	1,00	43
Plus de 100 000 habitants	75 842	10 590	14,0 %	13,7 %	0,82 ***	43
Agglomération parisienne	33 418	4 480	13,4 %	15,3 %	0,94 *	41
<b>PCS et activité des patients (ajustement pour les actifs uniquement)</b>						
Agriculteurs exploitants	4 244	795	18,7 %	8,0 %	1,13	50
Artisans commerçants	5 564	711	12,8 %	7,0 %	0,98	45
Cadres, prof. intellectuelles	4 972	400	8,0 %	5,6 %	0,77 **	42
Prof. intermédiaire	12 874	1 002	7,8 %	6,3 %	0,89 *	41
Réf. : Employés	35 434	2 511	7,1 %	7,1 %	1,00	38
Ouvriers	12 655	1 112	8,8 %	7,5 %	1,07	39
Retraités	60 708	21 665	35,7 %			73
Chômeurs	6 516	555	8,5 %	7,4 %	1,04	39
Autres inactifs	77 931	4 524	5,8 %			22
<b>Ensemble</b>	<b>237 260</b>	<b>35 893</b>	<b>15,1 %</b>			<b>43</b>

(\*) Ajustement sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques sur les données brutes

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 25**  
**Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**  
**(données extrapolées)**

Cardiologues	Nombre total de séances (en milliers)	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Pourcentage de séances avec HTA	Estimation après ajustement (*)	Odds-Ratios	Age moyen des patients
<b>Secteur de conventionnement</b>						
Réf. : Secteur 1	5 577	1 585	28,4 %	28,4 %	1,00	63
Secteur 2	1 509	535	35,5 %	36,1 %	1,43 ***	62
<b>Age du médecin</b>						
Moins de 35 ans	300	90	30,0 %	31,8 %	1,18	62
Réf. : 35 à 44 ans	3 386	926	27,3 %	28,4 %	1,00	62
45 à 54 ans	1 856	550	29,6 %	31,1 %	1,14	64
55 ans et plus	1 754	613	34,9 %	36,3 %	1,44 ***	65
<b>Activité en actes par semaine</b>						
Moins de 30 actes	927	314	33,9 %	30,4 %	1,10	64
Réf. : 30 à 49 actes	3 517	1 116	31,7 %	28,4 %	1,00	63
50 à 99 actes	2 853	749	26,3 %	23,6 %	0,78 ***	64
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>						
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	2 119	622	29,4 %	28,4 %	1,00	62
Activité extérieure	5 128	1 532	29,9 %	29,1 %	1,03	63
<b>Type de cabinet</b>						
Réf. : Cabinet seul	3 070	894	29,1 %	28,4 %	1,00	63
Cabinet groupé	4 177	1 260	30,2 %	29,4 %	1,05	63
<b>Lieu de la séance</b>						
Réf. : Cabinet	6 046	1 845	30,5 %	28,4 %	1,00	62
Domicile du patient	497	148	29,8 %	26,3 %	0,90	73
<b>Région d'exercice</b>						
Ile de France	1 576	625	39,7 %	47,8 %	2,31 ***	63
Nord	707	251	35,5 %	42,5 %	1,86 ***	64
Réf. : Ouest	1 272	294	23,1 %	28,4 %	1,00	61
Est	592	170	28,7 %	34,6 %	1,33 *	62
Centre	712	179	25,1 %	30,1 %	1,08	67
Centre-est	444	99	22,3 %	27,3 %	0,94	61
Sud-est	1 044	321	30,7 %	36,2 %	1,43 ***	65
Sud-ouest	949	241	25,4 %	31,5 %	1,16	62
<b>Taille de l'agglomération</b>						
Moins de 5 000 habitants	289	60	20,8 %	23,0 %	0,75	66
5 à 20 000 habitants	689	155	22,5 %	26,7 %	0,92	60
Réf. : 20 à 100 000 habitants	1 903	465	24,4 %	28,4 %	1,00	63
Plus de 100 000 habitants	2 876	886	30,8 %	35,3 %	1,37 ***	64
Agglomération parisienne	1 539	614	39,9 %	46,0 %	2,15 ***	63
<b>PCS et activité des patients (ajustement pour les actifs uniquement)</b>						
Agriculteurs exploitants	152	41	27,0 %	23,1 %	0,76	56
Artisans commerçants	260	62	23,8 %	22,0 %	0,71	53
Cadres, prof. intellectuelles	258	81	31,4 %	29,5 %	1,06	51
Prof. intermédiaire	409	129	31,5 %	30,1 %	1,08	49
Réf. : Employés	734	200	27,2 %	28,4 %	1,00	47
Ouvriers	163	36	22,1 %	22,2 %	0,72	47
Retraités	3 813	1 213	31,8 %	28,4 %	1,00	73
Chômeurs	108	22	20,4 %	21,3 %	0,68	47
Autres inactifs	1 017	294	28,9 %	28,4 %	1,00	56
<b>Ensemble</b>	<b>7 296</b>	<b>2 179</b>	<b>29,9 %</b>			<b>63</b>

(\*) Ajustement sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques sur les données brutes

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

Tableau annexe n° 26

## La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins

Ensemble des médecins	Données brutes			Données extrapolées													
	Nombre total de séances	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance	Coût par jour
<b>Secteur de conventionnement</b>																	
Secteur 1	185 232	19 817	18 668	35 172	33 520	95,3 %	51 035	1,52	101 736	3,0	46,9 J	8 413 MF	83 F	165 F	251 F	239 F	5,02 F
Secteur 2	38 276	1 660	1 449	2 583	2 304	89,2 %	3 552	1,54	9 172	4,0	62,9 J	796 MF	87 F	224 F	345 F	308 F	5,15 F
<b>Age du médecin</b>																	
Moins de 35 ans	16 076	1 708	1 603	3 012	2 864	95,1 %	4 285	1,50	8 811	3,1	47,8 J	763 MF	87 F	178 F	267 F	253 F	5,12 F
35 à 44 ans	114 286	10 027	9 300	17 542	16 515	94,1 %	24 816	1,50	49 621	3,0	47,1 J	4 162 MF	84 F	168 F	252 F	237 F	5,01 F
45 à 54 ans	67 538	6 533	6 161	11 562	11 021	95,3 %	17 081	1,55	35 944	3,3	49,7 J	2 950 MF	82 F	173 F	268 F	255 F	5,02 F
55 ans et plus	28 719	3 541	3 367	6 214	5 978	96,2 %	9 223	1,54	18 162	3,0	46,7 J	1 464 MF	81 F	159 F	245 F	236 F	5,00 F
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>																	
Pas d'activité à l'extérieur	133 658	14 586	13 949	26 127	25 118	96,1 %	38 186	1,52	76 146	3,0	46,9 J	6 341 MF	83 F	166 F	252 F	243 F	5,04 F
Activité extérieure	90 670	6 901	6 166	11 609	10 674	91,9 %	16 338	1,53	34 632	3,2	50,2 J	2 862 MF	83 F	175 F	268 F	246 F	4,99 F
<b>Type de cabinet</b>																	
Cabinet seul	132 509	12 934	12 227	23 124	22 110	95,6 %	33 371	1,51	66 796	3,0	47,0 J	5 558 MF	83 F	167 F	251 F	240 F	5,01 F
Cabinet groupé	91 819	8 553	7 888	14 613	13 682	93,6 %	21 153	1,55	43 982	3,2	49,3 J	3 644 MF	83 F	172 F	266 F	249 F	5,05 F
<b>Lieu de la séance</b>																	
Cabinet	174 983	13 990	13 022	24 261	22 978	94,7 %	34 349	1,49	75 318	3,3	52,3 J	6 420 MF	85 F	187 F	279 F	265 F	4,99 F
Domicile du patient	36 106	6 742	6 422	12 232	11 682	95,5 %	18 395	1,57	31 478	2,7	38,9 J	2 454 MF	78 F	133 F	210 F	201 F	5,10 F
<b>Région d'exercice</b>																	
Ile de France	43 850	3 447	3 141	5 757	5 327	92,5 %	8 048	1,51	19 856	3,7	58,0 J	1 719 MF	87 F	214 F	323 F	299 F	5,12 F
Nord	22 073	2 523	2 362	4 460	4 237	95,0 %	6 614	1,56	10 281	2,4	37,0 J	853 MF	83 F	129 F	201 F	191 F	5,23 F
Ouest	36 944	3 719	3 553	6 452	6 215	96,3 %	9 647	1,55	20 494	3,3	50,0 J	1 681 MF	82 F	174 F	270 F	260 F	4,96 F
Est	20 675	2 335	2 194	4 481	4 298	95,9 %	6 688	1,56	10 896	2,5	39,1 J	876 MF	80 F	131 F	204 F	196 F	5,01 F
Centre	19 466	2 241	2 127	3 987	3 855	96,7 %	6 229	1,62	13 151	3,4	48,2 J	1 090 MF	83 F	175 F	283 F	273 F	5,41 F
Centre-est	25 833	1 556	1 506	2 775	2 704	97,4 %	3 907	1,45	11 746	4,3	72,2 J	955 MF	81 F	245 F	353 F	344 F	4,51 F
Sud-est	32 575	3 205	2 948	5 482	5 089	92,8 %	7 474	1,47	14 463	2,8	45,7 J	1 188 MF	82 F	159 F	234 F	217 F	4,89 F
Sud-ouest	25 203	2 783	2 600	4 936	4 652	94,2 %	6 800	1,46	11 652	2,5	40,1 J	977 MF	84 F	144 F	210 F	198 F	4,92 F
<b>Taille de l'agglomération</b>																	
Moins de 5 000 habitants	35 335	5 636	5 433	10 249	9 903	96,6 %	15 306	1,55	29 097	2,9	45,5 J	2 405 MF	83 F	157 F	243 F	235 F	5,03 F
5 à 20 000 habitants	26 355	2 766	2 617	4 969	4 747	95,5 %	7 357	1,55	14 930	3,1	47,0 J	1 224 MF	82 F	166 F	258 F	246 F	5,05 F
20 à 100 000 habitants	43 510	3 751	3 479	6 373	6 038	94,7 %	9 298	1,54	18 794	3,1	47,1 J	1 558 MF	83 F	168 F	258 F	244 F	5,12 F
Plus de 100 000 habitants	82 483	6 656	6 193	11 603	10 966	94,5 %	16 294	1,49	31 758	2,9	46,0 J	2 605 MF	82 F	160 F	238 F	224 F	4,92 F
Agglomération parisienne	38 936	3 000	2 709	5 136	4 723	92,0 %	7 151	1,51	17 960	3,8	59,0 J	1 548 MF	86 F	216 F	328 F	301 F	5,10 F
<b>PCS ou activité des patients</b>																	
Agriculteur exploitant		477	451	844	804	95,3 %	1 205	1,50	2 620	3,3	52,3 J	226 MF	86 F	188 F	281 F	268 F	4,97 F
Artisan commerçant		452	423	782	741	94,8 %	1 023	1,38	2 510	3,4	59,0 J	232 MF	93 F	227 F	314 F	297 F	4,89 F
Cadre, prof. intel.		294	257	489	438	89,5 %	595	1,36	1 544	3,5	64,5 J	146 MF	95 F	246 F	334 F	298 F	4,82 F
Prof. intermédiaire		675	598	1 152	1 043	90,6 %	1 441	1,38	3 437	3,3	60,0 J	308 MF	90 F	214 F	296 F	268 F	4,61 F
Employé		1 589	1 453	2 743	2 566	93,5 %	3 575	1,39	7 989	3,1	54,3 J	692 MF	87 F	194 F	270 F	252 F	4,71 F
Ouvrier		651	614	1 154	1 100	95,4 %	1 521	1,38	3 414	3,1	53,7 J	312 MF	92 F	205 F	284 F	271 F	4,94 F
Retraité		13 037	12 316	22 983	21 952	95,5 %	34 295	1,56	68 459	3,1	46,4 J	5 568 MF	81 F	162 F	254 F	242 F	5,13 F
Chômeur		330	312	580	555	95,7 %	784	1,41	1 450	2,6	44,6 J	131 MF	90 F	167 F	235 F	225 F	4,88 F
Autres inactifs		2 759	2 553	4 867	4 580	94,1 %	6 978	1,52	13 103	2,9	45,0 J	1 066 MF	81 F	153 F	233 F	219 F	4,88 F
<b>Ensemble</b>	<b>226 619</b>	<b>21 809</b>	<b>20 431</b>	<b>38 330</b>	<b>36 378</b>	<b>94,9 %</b>	<b>55 406</b>	<b>1,52</b>	<b>112 539</b>	<b>3,1</b>	<b>47,9 J</b>	<b>9 340 MF</b>	<b>83 F</b>	<b>169 F</b>	<b>257 F</b>	<b>244 F</b>	<b>5,02 F</b>

**Tableau annexe n° 27**  
**La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour les généralistes**

Généralistes	Données brutes		Données extrapolées en milliers				
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre de lignes de prescription	Nombre de boîtes	Coût total des hypotenseurs en millions de francs
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	18 263	17 723	33 432	32 453	49 280	97 241	8 047 MF
Secteur 2	1 083	1 028	1 949	1 846	2 807	6 973	603 MF
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	1 617	1 571	2 907	2 825	4 212	8 652	750 MF
35 à 44 ans	9 121	8 817	16 517	15 964	23 951	47 511	3 982 MF
45 à 54 ans	5 983	5 804	10 927	10 606	16 401	34 382	2 818 MF
55 ans et plus	2 900	2 829	5 542	5 409	8 254	15 198	1 224 MF
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 50 actes	1 533	1 462	2 749	2 616	3 870	7 434	632 MF
50 à 69 actes	3 369	3 265	6 174	5 987	8 996	17 883	1 512 MF
70 à 99 actes	6 025	5 842	10 949	10 620	15 835	32 062	2 666 MF
100 actes et plus	8 694	8 452	16 022	15 581	24 118	48 363	3 964 MF
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	13 954	13 523	25 417	24 636	37 440	74 257	6 178 MF
Activité extérieure	5 369	5 202	9 910	9 605	14 538	29 803	2 466 MF
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	12 000	11 666	22 102	21 496	32 382	64 120	5 333 MF
Cabinet groupé	7 323	7 059	13 225	12 745	19 595	39 939	3 311 MF
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	12 114	11 812	22 180	21 632	32 138	69 443	5 926 MF
Domicile du patient	6 612	6 342	12 082	11 590	18 244	31 105	2 429 MF
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	2 873	2 756	5 086	4 880	7 259	17 221	1 486 MF
Nord	2 268	2 201	4 195	4 071	6 339	9 822	817 MF
Ouest	3 422	3 347	6 114	5 980	9 268	19 447	1 599 MF
Est	2 160	2 125	4 295	4 229	6 585	10 739	862 MF
Centre	2 027	1 997	3 774	3 720	5 981	12 765	1 061 MF
Centre-est	1 440	1 413	2 648	2 600	3 736	11 312	922 MF
Sud-est	2 892	2 743	5 127	4 856	7 125	13 324	1 098 MF
Sud-ouest	2 539	2 439	4 654	4 469	6 527	11 112	930 MF
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	5 579	5 414	10 187	9 884	15 277	29 042	2 400 MF
5 à 20 000 habitants	2 622	2 543	4 804	4 662	7 232	14 645	1 198 MF
20 à 100 000 habitants	3 236	3 172	5 833	5 716	8 770	17 876	1 483 MF
Plus de 100 000 habitants	5 744	5 565	10 590	10 263	15 175	28 850	2 377 MF
Agglomération parisienne	2 440	2 327	4 480	4 279	6 365	15 330	1 316 MF
<b>PCS et activité des patients</b>							
Agriculteur exploitant	434	422	795	773	1 156	2 536	219 MF
Artisan commerçant	388	374	711	686	942	2 261	208 MF
Cadre, prof. intellectuelle	217	203	400	375	502	1 292	123 MF
Prof. intermédiaire	545	519	1 002	953	1 311	3 001	269 MF
Employé	1 378	1 340	2 511	2 441	3 371	7 483	648 MF
Ouvrier	613	593	1 112	1 078	1 489	3 343	305 MF
Chômeur	307	299	555	540	761	1 401	126 MF
Retraité	11 859	11 529	21 665	21 070	32 792	64 441	5 245 MF
Autres inactifs	2 442	2 359	4 524	4 371	6 643	12 326	1 002 MF
<b>Ensemble</b>	<b>19 621</b>	<b>19 021</b>	<b>35 893</b>	<b>34 804</b>	<b>52 819</b>	<b>105 743</b>	<b>8 775 MF</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 27 (suite)**  
**La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour les généralistes**

Généralistes	Pourcentage de séances avec prescription			Nombre de lignes par ordonnance		Nombre de boîtes par ordonnance		Durée moyenne des traitements	
	Valeur observée	Estimation après ajustement <sup>1</sup>	Odds-ratio <sup>2</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>
<b>Secteur de conventionnement</b>									
Réf. : Secteur 1	97,1 %	97,1 %	1,00	1,52		3,0		46,3 J	
Secteur 2	94,7 %	95,2 %	0,60 ***	1,52	+ 0,01	3,8	+ 0,78 ***	59,1 J	+ 13 J ***
<b>Age du médecin</b>									
Moins de 35 ans	97,2 %	97,1 %	1,16	1,49	- 0,01	3,1	+ 0,09	47,7 J	+ 1 J
Réf. : 35 à 44 ans	96,7 %	96,7 %	1,00	1,50		3,0		46,7 J	
45 à 54 ans	97,1 %	97,0 %	1,11	1,55	+ 0,05 ***	3,2	+ 0,23 ***	49,4 J	+ 3 J ***
55 ans et plus	97,6 %	97,5 %	1,36 *	1,53	+ 0,01	2,8	- 0,17 **	43,1 J	- 4 J ***
<b>Activité en actes par semaine</b>									
Moins de 50 actes	95,2 %	95,4 %	0,59 ***	1,48	- 0,06 **	2,8	- 0,27 ***	45,2 J	- 2 J **
50 à 69 actes	97,0 %	97,0 %	0,91	1,50	- 0,04 **	3,0	- 0,14 **	47,0 J	- 1 J
70 à 99 actes	97,0 %	97,0 %	0,92	1,49	- 0,06 ***	3,0	- 0,10 *	47,4 J	0 J
Réf. : 100 actes et plus	97,2 %	97,2 %	1,00	1,55		3,1		47,2 J	
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>									
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	96,9 %	96,9 %	1,00	1,52		3,0		46,5 J	
Activité extérieure	96,9 %	96,9 %	0,99	1,51	- 0,01	3,1	+ 0,11 **	48,3 J	+ 2 J ***
<b>Type de cabinet</b>									
Réf. : Cabinet seul	97,3 %	97,3 %	1,00	1,51		3,0		46,4 J	
Cabinet groupé	96,4 %	96,4 %	0,76 **	1,54	+ 0,03 **	3,1	+ 0,17 ***	48,1 J	+ 2 J ***
<b>Lieu de la séance</b>									
Réf. : Cabinet	97,5 %	97,5 %	1,00	1,49		3,2		51,4 J	
Domicile du patient	95,9 %	96,2 %	0,64 ***	1,57	+ 0,06 ***	2,7	- 0,51 ***	38,9 J	- 12 J ***
<b>Région d'exercice</b>									
Ile de France	95,9 %	96,1 %	0,55 ***	1,49	- 0,04	3,5	+ 0,29 ***	55,1 J	+ 4 J ***
Nord	97,0 %	97,1 %	0,74	1,56	+ 0,03	2,4	- 0,83 ***	36,8 J	- 14 J ***
Réf. : Ouest	97,8 %	97,8 %	1,00	1,55		3,3		49,3 J	
Est	98,5 %	98,4 %	1,34	1,56	+ 0,02	2,5	- 0,73 ***	39,0 J	- 12 J ***
Centre	98,5 %	98,5 %	1,50	1,61	+ 0,03	3,4	+ 0,14 *	48,8 J	0 J
Centre-est	98,2 %	98,1 %	1,17	1,44	- 0,11 ***	4,4	+ 1,07 ***	72,6 J	+ 23 J ***
Sud-est	94,7 %	94,9 %	0,41 ***	1,47	- 0,08 ***	2,7	- 0,52 ***	44,1 J	- 6 J ***
Sud-ouest	96,0 %	96,1 %	0,56 ***	1,46	- 0,09 ***	2,5	- 0,76 ***	39,8 J	- 10 J ***
<b>Taille de l'agglomération</b>									
Moins de 5 000 habitants	97,0 %	97,0 %	0,66 **	1,55	+ 0,01	2,9	- 0,21 ***	45,5 J	- 2 J ***
5 à 20 000 habitants	97,0 %	96,9 %	0,64 **	1,55	+ 0,01	3,1	- 0,02	46,8 J	- 1 J
Réf. : 20 à 100 000 habitants	98,0 %	98,0 %	1,00	1,53		3,1		47,4 J	
Plus de 100 000 habitants	96,9 %	96,9 %	0,63 **	1,48	- 0,05 **	2,8	- 0,30 ***	44,8 J	- 3 J ***
Agglomération parisienne	95,5 %	95,5 %	0,43 ***	1,49	- 0,02	3,6	+ 0,45 ***	55,9 J	+ 7 J ***
<b>Profession et activité (ajustement pour les actifs uniquement)</b>									
Agriculteur exploitant	97,2 %	96,9 %	0,90	1,50	0,00	3,3	+ 0,10	52,6 J	+ 3 J
Artisan commerçant	96,5 %	96,2 %	0,73	1,37	- 0,07	3,3	+ 0,13	57,5 J	+ 4 J *
Cadre, prof. intellectuelle	93,7 %	93,5 %	0,42 **	1,34	- 0,10 *	3,4	+ 0,28	62,4 J	+ 9 J ***
Prof. intermédiaire	95,1 %	95,5 %	0,60	1,38	- 0,05	3,1	+ 0,02	57,0 J	+ 5 J **
Réf. : Employé	97,2 %	97,2 %	1,00	1,38		3,1		53,7 J	
Ouvrier	96,9 %	97,0 %	0,93	1,38	- 0,02	3,1	- 0,05	53,5 J	- 1 J
Chômeur	97,4 %	97,5 %	1,11	1,41	0,00	2,6	- 0,48 **	44,3 J	- 9 J ***
Retraité	97,3 %			1,56		3,1		45,7 J	
Autres inactifs	96,6 %			1,52		2,8		44,2 J	
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>			<b>1,52</b>		<b>3,0</b>		<b>47,1 J</b>	

<sup>1</sup> Pour chaque variable, résultats après ajustements sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques

<sup>2</sup> Attention : ici il ne s'agit pas d'un événement de faible fréquence donc l'odds-ratio n'est pas assimilable à un risque relatif

<sup>3</sup> Pour chacune des variables, écart de la modalité à la situation de référence après ajustement sur l'âge et le sexe du patient dans des modèles d'analyse de la variance

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 27 (suite)**  
**La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour les généralistes**

Généralistes	Prix par boîte		Coût par ligne		Coût par ordonnance		Coût par séance		Coût par jour	
	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Réf. : Secteur 1	83 F		163 F		248 F		241 F		5,02 F	
Secteur 2	87 F	+ 1,12 F	215 F	+ 51 F ***	327 F	+ 79 F ***	310 F	+ 70 F ***	5,04 F	+ 0,08 F
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	87 F	+ 2,46 F **	178 F	+ 11 F ***	266 F	+ 15 F *	258 F	+ 16 F **	5,12 F	+ 0,10 F
Réf. : 35 à 44 ans	84 F		166 F		249 F		241 F		5,00 F	
45 à 54 ans	82 F	- 1,62 F **	172 F	+ 3 F	266 F	+ 12 F **	258 F	+ 13 F ***	5,03 F	+ 0,03 F
55 ans et plus	81 F	- 2,13 F **	148 F	- 15 F ***	226 F	- 21 F ***	221 F	- 19 F ***	4,99 F	- 0,03 F
<b>Activité en actes par semaine</b>										
Moins de 50 actes	85 F	+ 2,95 F **	163 F	- 4 F	242 F	- 16 F *	230 F	- 19 F **	5,00 F	- 0,02 F
50 à 69 actes	85 F	+ 2,22 F **	168 F	+ 2 F	253 F	- 5 F	245 F	- 5 F	5,06 F	+ 0,01 F
70 à 99 actes	83 F	+ 1,75 F **	168 F	+ 4 F	251 F	- 4 F	243 F	- 5 F	4,97 F	- 0,09 F
Réf. : 100 actes et plus	82 F		164 F		254 F		247 F		5,04 F	
<b>Exercice d'une autre pratique médicale</b>										
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	83 F		165 F		251 F		243 F		5,05 F	
Activité extérieure	83 F	- 0,56 F	170 F	+ 8 F ***	257 F	+ 9 F *	249 F	8 F *	4,96 F	- 0,11 F *
<b>Type du cabinet</b>										
Réf. : Cabinet seul	83 F		165 F		248 F		241 F		5,00 F	
Cabinet groupé	83 F	- 0,86 F	169 F	+ 5 F **	260 F	+ 13 F ***	250 F	11 F **	5,05 F	+ 0,03 F
<b>Lieu de la séance</b>										
Réf. : Cabinet	85 F		184 F		274 F		267 F		4,98 F	
Domicile du patient	78 F	- 1,71 F **	133 F	- 39 F ***	210 F	- 50 F ***	201 F	- 52 F ***	5,11 F	+ 0,26 F ***
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	86 F	+ 4,04 F ***	205 F	+ 30 F ***	304 F	+ 39 F ***	292 F	+ 32 F ***	5,05 F	+ 0,20 F *
Nord	83 F	+ 1,23 F	129 F	- 47 F ***	201 F	- 68 F ***	195 F	- 68 F ***	5,25 F	+ 0,32 F ***
Réf. : Ouest	82 F		173 F		267 F		262 F		4,97 F	
Est	80 F	- 0,86 F	131 F	- 44 F ***	204 F	- 66 F ***	201 F	- 63 F ***	5,02 F	+ 0,07 F
Centre	83 F	+ 1,84 F	177 F	+ 8 F **	285 F	+ 18 F **	281 F	+ 19 F **	5,41 F	+ 0,33 F ***
Centre-est	81 F	- 1,64 F	247 F	+ 70 F ***	355 F	+ 82 F ***	348 F	+ 82 F ***	4,48 F	- 0,49 F ***
Sud-est	82 F	+ 1,74 F *	154 F	- 19 F ***	226 F	- 43 F ***	214 F	- 48 F ***	4,90 F	- 0,08 F
Sud-ouest	84 F	+ 2,12 F *	142 F	- 30 F ***	208 F	- 59 F ***	200 F	- 61 F ***	4,94 F	- 0,04 F
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	83 F	- 0,70 F	157 F	- 14 F ***	243 F	- 19 F ***	236 F	- 21 F ***	5,05 F	- 0,07 F
5 à 20 000 habitants	82 F	- 1,25 F	166 F	- 4 F	257 F	- 5 F	249 F	- 7 F	5,04 F	- 0,12 F
Réf. : 20 à 100 000 habitants	83 F		169 F		260 F		254 F		5,12 F	
Plus de 100 000 habitants	82 F	- 0,38 F	157 F	- 13 F ***	232 F	- 27 F ***	224 F	- 29 F ***	4,92 F	- 0,15 F *
Agglomération parisienne	86 F	+ 2,11 F *	207 F	+ 34 F ***	307 F	+ 47 F ***	294 F	+ 39 F ***	5,02 F	0,00
<b>Profession et activité (ajustement pour les actifs)</b>										
Agriculteur exploitant	86 F	- 0,65 F	189 F	+ 7 F	283 F	+ 9 F	275 F	+ 8 F	5,01 F	- 0,20 F
Artisan commerçant	92 F	+ 3,93 F	221 F	+ 27 F ***	304 F	+ 23 F	293 F	+ 20 F	4,88 F	- 0,20 F
Cadre, prof. intellectuelle	95 F	+ 1,67 F	245 F	+ 48 F ***	329 F	+ 45 F *	308 F	+ 32 F	4,82 F	- 0,24 F
Prof. intermédiaire	90 F	- 0,73 F	205 F	+ 10 F	282 F	+ 4 F	268 F	- 1 F	4,59 F	- 0,36 F *
Réf. : Employé	87 F		192 F		265 F		258 F		4,69 F	
Ouvrier	91 F	+ 2,23 F	205 F	+ 6 F	283 F	+ 3 F	275 F	+ 3 F	4,93 F	+ 0,02 F
Chômeur	90 F	+ 2,79 F	166 F	- 24 F **	234 F	- 34 F *	228 F	- 32 F *	4,88 F	+ 0,07 F
Retraité	81 F		160 F		249 F		242 F		5,12 F	
Autres inactifs	81 F		151 F		229 F		222 F		4,88 F	
<b>Ensemble</b>	<b>83 F</b>		<b>166 F</b>		<b>252 F</b>		<b>244 F</b>		<b>5,02 F</b>	

<sup>1</sup> Pour chacune des variables, écart de la modalité à la situation de référence après ajustement sur l'âge et le sexe du patient dans des modèles d'analyse de la variance

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 28**  
**Modélisation des caractéristiques de la prescription des généralistes**  
**selon l'ensemble des caractéristiques des médecins et des patients**

Généralistes	Pourcentage de séances avec HTA		Pourcentage de séances avec prescription		Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements
	Estimation <sup>1</sup>	Odds-ratio <sup>2</sup>	Estimation <sup>1</sup>	Odds-ratio <sup>2</sup>			
<b>Situation de référence</b>					1,45	3,58	60 J
<b>Age des patients</b>							
Moins de 20 ans	0,1 %	0,00 ***	71,8 %	0,08 ***	+ 0,09	+ 0,80	+ 14 J *
20-29 ans	0,6 %	0,03 ***	92,4 %	0,36 *	- 0,28 **	- 0,26	+ 6 J *
30-39 ans	2,4 %	0,13 ***	94,1 %	0,48 **	- 0,19 ***	- 0,39 **	+ 1 J
Réf. : 40-64 ans non retraités	15,8 %	1,00	97,1 %	1,00	(1,41)	(3,00)	(52)
40-64 ans retraités	35,2 %	2,89 ***	98,1 %	1,55 *	+ 0,09 ***	+ 0,25 **	- 1 J
65-79 ans non retraités	33,3 %	2,66 ***	97,0 %	0,96	+ 0,14 ***	+ 0,25 **	- 2 J **
65-79 ans retraités	42,2 %	3,90 ***	97,7 %	1,28 *	+ 0,15 ***	+ 0,14	- 4 J ***
80 ans et plus non retraités	31,4 %	2,44 ***	95,9 %	0,70	+ 0,07 *	+ 0,11	- 3 J **
80 ans et plus retraités	42,6 %	3,95 ***	97,4 %	1,13	+ 0,17 ***	+ 0,04	- 7 J ***
<b>Sexe du patient</b>							
Réf. : Homme	14,4 %	1,00			(1,55)	(3,20)	(49)
Femme	14,6 %	1,02			- 0,08 ***	- 0,24 ***	- 1 J **
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Réf. : Secteur 1							
Secteur 2						+ 0,42 ***	+ 7 J ***
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	14,7 %	1,07 *			0	- 0,01	- 1 J
Réf. : 35 à 44 ans	13,9 %	1,00			(1,50)	(3,00)	(46,7)
45 à 54 ans	14,7 %	1,07 **			+ 0,05 ***	+ 0,13 **	+ 1 J *
55 ans et plus	14,0 %	1,01			+ 0,01	- 0,17 **	- 4 J ***
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 50 actes	15,2 %	0,98	95,4 %	0,60 ***	- 0,03	- 0,46 ***	- 6 J ***
50 à 69 actes	16,3 %	1,06 *	97,1 %	0,97	- 0,02	- 0,19 ***	- 2 J ***
70 à 99 actes	15,4 %	0,99	96,9 %	0,91	- 0,04 ***	- 0,21 ***	- 2 J ***
Réf. : 100 actes et plus	15,5 %	1,00	97,2 %	1,00	(1,55)	(3,10)	(47,2)
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	15,1 %	1,00					(46,5)
Activité extérieure	13,9 %	0,91 ***					+ 2 J ***
<b>Type de cabinet</b>							
Réf. : Cabinet seul	15,1 %	1,00	97,3 %	1,00	(1,51)	(3,00)	(46,4)
Cabinet groupé	15,1 %	1,00 **	96,5 %	0,77 **	+ 0,03 **	+ 0,18 ***	+ 2 J ***
<b>Lieu de la séance</b>							
Réf. : Cabinet	13,7 %	1,00	97,5 %	1,00	(1,49)	(3,20)	(51,4)
Domicile du patient	10,7 %	0,75 ***	96,2 %	0,65 ***	+ 0,06 ***	- 0,39 ***	- 10 J ***
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	15,3 %	1,04	98,9 %	1,98 *	- 0,01	- 0,12	- 3 J *
Nord	17,4 %	1,20 ***	96,9 %	0,69	+ 0,02	- 0,78 ***	- 13 J ***
Réf. : Ouest	14,9 %	1,00	97,8 %	1,00	(1,55)	(3,30)	(49,3)
Est	18,6 %	1,30 ***	98,3 %	1,26	+ 0,03	- 0,65 ***	- 11 J ***
Centre	15,9 %	1,08 *	98,5 %	1,43	+ 0,04	+ 0,22 **	+ 1 J
Centre-est	11,3 %	0,73 ***	97,8 %	1,02	- 0,09 ***	+ 1,06 ***	+ 22 J ***
Sud-est	12,9 %	0,85 ***	94,7 %	0,40 ***	- 0,07 ***	- 0,41 ***	- 5 J ***
Sud-ouest	15,7 %	1,06	96,2 %	0,58 ***	- 0,08 ***	- 0,70 ***	- 10 J ***
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	14,9 %	0,90 ***	96,8 %	0,62 **	+ 0,02	- 0,22 ***	- 3 J ***
5 à 20 000 habitants	15,4 %	0,94	96,8 %	0,61 **	+ 0,01	- 0,13	- 3 J ***
Réf. : 20 à 100 000 habitants	16,2 %	1,00	98,0 %	1,00	(1,53)	(3,10)	(47,4)
Plus de 100 000 habitants	14,1 %	0,85 ***	97,3 %	0,73 *	- 0,03	- 0,24 ***	- 3 J ***
Agglomération parisienne	15,1 %	0,92	89,0 %	0,16 ***	- 0,01	+ 0,31 *	+ 6 J ***
<b>Profession et activité (sans les retraités)</b>							
Agriculteur exploitant	10,9 %	1,61 ***			+ 0,03	+ 0,30 *	+ 4 J **
Artisan commerçant	8,7 %	1,25 ***			- 0,05	+ 0,24	+ 5 J ***
Cadre, prof. intellectuelle	6,2 %	0,87			- 0,07	+ 0,29	+ 8 J ***
Prof. intermédiaire	6,6 %	0,93			- 0,04	- 0,04	+ 4 J **
Réf. : Employé	7,1 %	1,00			(1,38)	(3,10)	(53,7)
Ouvrier	8,3 %	1,18 **			- 0,03	- 0,04	- 1 J
Chômeur	8,4 %	1,21 **			+ 0,01	- 0,36 *	- 7 J ***
Autres inactifs	9,6 %	1,39 ***			+ 0,06 *	- 0,12	- 4 J ***

1 Modélisation par régressions logistiques

2 Attention : ici il ne s'agit pas d'un événement de faible fréquence donc l'odds-ratio n'est pas assimilable à un risque relatif

3 Modèles d'analyse de la variance

Entre parenthèses : valeur brute observée pour la situation de référence

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 28 (suite)**  
**Modélisation des caractéristiques de la prescription des généralistes**  
**selon l'ensemble des caractéristiques des médecins et des patients**

Généralistes	Prix par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance	Coût par jour
Ecart à la situation de référence <sup>1</sup>					
Situation de référence	92 F	222 F	324 F	320 F	5,14 F
<b>Age des patients</b>					
Moins de 20 ans	- 4 F	+ 20 F	+ 44 F	- 44 F	+ 0,55 F
20-29 ans	- 9 F *	- 2 F	- 54 F *	- 64 F *	- 1,52 F ***
30-39 ans	- 1 F	- 3 F	- 39 F **	- 44 F ***	- 0,80 F ***
Réf. : 40-64 ans non retraités	(89 F)	(190 F)	(269 F)	(261 F)	(4,84 F)
40-64 ans retraités	- 2 F	0 F	+ 18 F *	+ 19 F *	+ 0,31 F ***
65-79 ans non retraités	- 7 F ***	- 15 F ***	+ 3 F	+ 2 F	+ 0,41 F ***
65-79 ans retraités	- 5 F ***	- 19 F ***	- 1 F	0 F	+ 0,37 F ***
80 ans et plus non retraités	- 10 F ***	- 21 F ***	- 17 F	- 20 F *	+ 0,01 F
80 ans et plus retraités	- 10 F ***	- 36 F ***	- 25 F **	- 26 F ***	+ 0,07 F
<b>Sexe du patient</b>					
Réf. : Homme	(87 F)	(182 F)	(282 F)	(274 F)	(5,38 F)
Femme	- 5 F *	- 15 F ***	- 38 F ***	- 36 F ***	- 0,65 F ***
<b>Secteur de conventionnement</b>					
Réf. : Secteur 1		(163 F)	(248 F)	(241 F)	
Secteur 2		+ 26 F ***	+ 44 F ***	+ 38 F ***	
<b>Age du médecin</b>					
Moins de 35 ans	+ 3 F **	+ 6 F	+ 8 F	+ 9 F	
Réf. : 35 à 44 ans	(84 F)	(166 F)	(249 F)	(241 F)	
45 à 54 ans	- 2 F **	- 3 F	+ 4 F	+ 5 F	
55 ans et plus	- 2 F *	- 16 F ***	- 20 F ***	- 17 F ***	
<b>Activité en actes par semaine</b>					
Moins de 50 actes	+ 2 F *	- 20 F ***	- 36 F ***	- 38 F ***	
50 à 69 actes	+ 1 F	- 7 F **	- 12 F **	- 12 F **	
70 à 99 actes	+ 1 F *	- 6 F **	- 15 F ***	- 15 F ***	
Réf. : 100 actes et plus	(82 F)	(164 F)	(254 F)	(247 F)	
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>					
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur		(165 F)			(5,05 F)
Activité extérieure		+ 5 F **			- 0,14 F *
<b>Type de cabinet</b>					
Réf. : Cabinet seul		(165 F)	(248 F)	(241 F)	
Cabinet groupé		+ 5 F **	+ 14 F ***	+ 12 F ***	
<b>Lieu de la séance</b>					
Réf. : Cabinet	(85 F)	(184 F)	(274 F)	(267 F)	(4,98 F)
Domicile du patient	- 2 F ***	- 32 F ***	- 41 F ***	- 43 F ***	+ 0,23 F ***
<b>Région d'exercice</b>					
Ile de France	+ 4 F ***	+ 12 F *	+ 12 F	+ 17 F	+ 0,21 F *
Nord	+ 2 F *	- 42 F ***	- 62 F ***	- 62 F ***	+ 0,26 F **
Réf. : Ouest	(82 F)	(173 F)	(267 F)	(262 F)	(4,97 F)
Est	- 1 F	- 43 F ***	- 60 F ***	- 58 F ***	+ 0,09 F
Centre	+ 2 F	+ 10 F **	+ 24 F ***	+ 25 F ***	+ 0,37 F ***
Centre-est	- 2 F	+ 67 F ***	+ 79 F ***	+ 79 F ***	- 0,49 F ***
Sud-est	+ 2 F	- 16 F ***	- 34 F ***	- 39 F ***	- 0,10 F
Sud-ouest	+ 2 F *	- 28 F ***	- 54 F ***	- 56 F ***	- 0,05 F
<b>Taille de l'agglomération</b>					
Moins de 5 000 habitants		- 18 F ***	- 21 F ***	- 23 F ***	
5 à 20 000 habitants		- 11 F ***	- 14 F *	- 16 F **	
Réf. : 20 à 100 000 habitants		(169 F)	(260 F)	(254 F)	
Plus de 100 000 habitants		- 12 F ***	- 22 F ***	- 23 F ***	
Agglomération parisienne		+ 5 F	+ 10 F	- 3 F	
<b>Profession et activité (sans les retraités)</b>					
Agriculteur exploitant		+ 15 F *	+ 28 F *	+ 26 F *	
Artisan commerçant		+ 33 F ***	+ 34 F **	+ 32 F *	
Cadre, prof. intellectuelle		+ 48 F ***	+ 46 F **	+ 32 F *	
Prof. intermédiaire		+ 8 F	+ 1 F	- 4 F	
Réf. : Employé		(192 F)	(265 F)	(258 F)	
Ouvrier		+ 8 F	+ 8 F	+ 5 F	
Chômeur		- 18 F *	- 24 F	- 22 F	
Autres inactifs		- 14 F **	- 9 F	- 9 F	

<sup>1</sup> Modèles d'analyse de la variance

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 29**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**

Cardiologues	Données brutes		Données extrapolées en milliers				
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre de lignes de prescription	Nombre de boîtes	Coût total des hypotenseurs en millions de francs
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	1 388	859	1 585	984	1 651	4 207	345 MF
Secteur 2	460	332	535	385	647	1 913	171 MF
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	74	26	90	30	55	128	10 MF
35 à 44 ans	794	407	926	487	783	1 914	165 MF
45 à 54 ans	453	289	550	358	609	1 335	116 MF
55 ans et plus	579	509	613	540	934	2 841	232 MF
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 30 actes	271	210	314	245	412	1 022	85 MF
30 à 49 actes	954	605	1 116	716	1 186	3 465	299 MF
50 à 99 actes	675	416	749	454	784	1 731	139 MF
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	530	367	622	433	688	1 722	150 MF
Activité extérieure	1 347	844	1 532	959	1 654	4 419	366 MF
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	787	485	894	547	908	2 434	208 MF
Cabinet groupé	1 090	726	1 260	845	1 434	3 708	308 MF
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	1 612	1 049	1 845	1 203	2 027	5 343	455 MF
Domicile du patient	127	77	148	89	146	365	24 MF
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	525	354	625	420	754	2 509	223 MF
Nord	241	156	251	160	268	437	36 MF
Ouest	249	173	294	207	342	956	75 MF
Est	153	55 (1)	170	58 (1)	87 (1)	129 (1)	11 MF (1)
Centre	168	117	179	124	232	355	26 MF
Centre-est	83	69	99	84	148	345	27 MF
Sud-est	281	184	321	211	324	1 054	86 MF
Sud-ouest	200	123	241	149	228	433	39 MF
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	53	16	60	17	26	51	4 MF
5 à 20 000 habitants	134	70	155	82	122	277	25 MF
20 à 100 000 habitants	430	259	465	278	472	811	68 MF
Plus de 100 000 habitants	768	533	886	619	1 009	2 572	203 MF
Agglomération parisienne	515	353	614	419	752	2 507	222 MF
<b>Profession et activité des patients</b>							
Agriculteur exploitant	34	24	41	28	45	78	7 MF
Artisan commerçant	54	41	62	48	71	217	22 MF
Cadre, prof. intellectuelle	68	47	81	57	86	230	21 MF
Prof. intermédiaire	107	66	129	79	118	366	35 MF
Employé	175	94	200	109	185	445	39 MF
Ouvrier	32	19	36	21	30	66	7 MF
Chômeur	20	11	22	13	22	47	4 MF
Retraité	1 059	707	1 213	809	1 409	3 775	307 MF
Autres inactifs	264	161	294	178	290	672	55 MF
<b>Ensemble</b>	<b>1 900</b>	<b>1 231</b>	<b>2 179</b>	<b>1 415</b>	<b>2 382</b>	<b>6 218</b>	<b>523 MF</b>

1 Ce faible nombre sera à vérifier sur des données ultérieures

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 29 (suite)**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**

Cardiologues	Pourcentage de séances avec prescription			Nombre de lignes par ordonnance		Nombre de boîtes par ordonnance		Durée moyenne des traitements	
	Valeur observée	Estimation après ajustement <sup>1</sup>	Odds-ratio <sup>2</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>3</sup>
<b>Secteur de conventionnement</b>									
Réf. : Secteur 1	62,1 %	62,1 %	1,00	1,68		4,3		62,3 J	
Secteur 2	71,9 %	72,8 %	1,64 ***	1,68	- 0,01	5,0	+ 0,55	78,5 J	+ 17 J ***
<b>Age du médecin</b>									
Moins de 35 ans	33,8 %	34,9 %	0,48 **	1,82	+ 0,16	4,2	+ 0,08	52,7 J	- 11 J
Réf. : 35 à 44 ans	52,6 %	52,6 %	1,00	1,61		3,9		59,1 J	
45 à 54 ans	65,0 %	63,5 %	1,57 ***	1,70	+ 0,10	3,7	- 0,27	57,2 J	- 7 J
55 ans et plus	88,1 %	88,1 %	6,68 ***	1,73	+ 0,10	5,3	+ 1,29 ***	77,3 J	+ 16 J ***
<b>Activités en acte par semaine</b>									
Moins de 30 actes	77,8 %	77,9 %	1,97 ***	1,68	+ 0,06	4,2	- 0,67	61,2 J	- 12 J **
Réf. : 30 à 49 actes	64,2 %	64,2 %	1,00	1,66		4,8		76,5 J	
50 à 99 actes	60,6 %	61,7 %	0,90	1,73	+ 0,04	3,8	- 1,08 ***	52,7 J	-21 J ***
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>									
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	69,7 %	69,7 %	1,00	1,59		4,0		63,5 J	
Activité extérieure	62,6 %	62,7 %	0,73 **	1,72	+ 0,12 *	4,6	+ 0,80 **	66,6 J	+ 3 J
<b>Type de cabinet</b>									
Réf. : Cabinet seul	61,2 %	61,2 %	1,00	1,66		4,4		65,3 J	
Cabinet groupé	67,1 %	65,6 %	1,21	1,70	0,00	4,4	- 0,23	65,9 J	- 2 J
<b>Lieu de la séance</b>									
Réf. : Cabinet	65,2 %	65,2 %	1,00	1,69		4,4		66,4 J	
Domicile du patient	60,4 %	59,0 %	0,77	1,64	- 0,06	4,1	- 0,48	50,3 J	- 17 J **
<b>Région d'exercice</b>									
Ile de France	67,3 %	67,8 %	0,89	1,79	+ 0,15 *	6,0	+ 1,07 **	85,8 J	+ 15 J **
Nord	63,8 %	63,9 %	0,74	1,67	- 0,02	2,7	- 1,83 ***	41,1 J	- 25 J ***
Réf. : Ouest	70,4 %	70,4 %	1,00	1,65		4,6		70,5 J	
Est	34,6 % <sup>4</sup>	34,6 % <sup>4</sup>	0,22	1,48 <sup>4</sup>	- 0,13 <sup>4</sup>	2,2 <sup>4</sup>	- 2,85 ***	40,6 J	- 30 J ***
Centre	69,1 %	67,2 %	0,86	1,88	+ 0,18	2,9	- 2,34 ***	34,6 J	- 39 J ***
Centre-est	84,7 %	84,7 %	2,33 *	1,75	+ 0,09	4,1	- 0,86	55,6 J	- 9 J
Sud-est	65,8 %	65,3 %	0,79	1,53	- 0,11	5,0	0,00	81,1 J	+ 6 J
Sud-ouest	62,0 %	60,8 %	0,65 *	1,53	- 0,09	2,9	- 1,95 ***	46,9 J	- 24 J ***
<b>Taille de l'agglomération</b>									
Moins de 5 000 habitants	29,1 %	28,1 %	0,26 ***	1,53	- 0,13	2,9	- 0,13	61,7 J	+ 5 J
5 à 20 000 habitants	52,7 %	51,6 %	0,72	1,49	- 0,16	3,4	+ 0,62	64,3 J	+ 14 J
Réf. : 20 à 100 000 habitants	59,8 %	59,8 %	1,00	1,70		2,9		41,4 J	
Plus de 100 000 habitants	69,8 %	68,8 %	1,48 **	1,63	- 0,04	4,2	+ 1,40 ***	62,1 J	+ 20 J ***
Agglomération parisienne	68,3 %	68,7 %	1,48 **	1,80	+ 0,13	6,0	+ 3,14 ***	85,8 J	+ 43 J ***
<b>Profession et activité des patients (ajustement pour les actifs uniquement)</b>									
Agriculteur exploitant	69,2 %	63,5 %	1,45	1,61	- 0,11	2,8	- 2,05 *	45,7 J	- 17 J
Artisan commerçant	76,6 %	70,4 %	1,98	1,49	- 0,20	4,5	+ 0,09	76,0 J	+ 10 J
Cadre, prof. intellectuelle	70,3 %	66,0 %	1,62	1,52	- 0,24	4,0	- 0,63	74,6 J	+ 5 J
Prof. intermédiaire	61,3 %	60,2 %	1,26	1,49	- 0,17	4,6	+ 0,25	86,7 J	+ 22 J *
Réf. : Employé	54,5 %	54,5 %	1,00	1,69		4,1		63,2 J	
Ouvrier	59,1 %	54,3 %	0,99	1,44	- 0,34	3,1	- 1,37	61,8 J	- 6 J
Chômeur	57,6 %	50,2 %	0,84	1,67	+ 0,01	3,7	- 0,71	58,5 J	- 3 J
Retraité	66,7 %	54,5 %		1,74		4,7		64,3 J	
Autres inactifs	60,5 %	54,5 %		1,63		3,8		64,2 J	
<b>Ensemble</b>	64,9 %			1,68		4,4		65,7 J	

1 Ajustement sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques

2 Attention : ici il ne s'agit pas d'un événement de faible fréquence donc l'odds-ratio n'est pas assimilable à un risque relatif

3 Ecart à la situation de référence après ajustement sur l'âge et le sexe du patient dans des modèles d'analyse de la variance

4 Ce faible nombre sera à vérifier sur des données ultérieures

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 29 (suite)**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**

Cardiologues	Prix par boîte		Coût par ligne		Coût par ordonnance		Coût par séance		Coût par jour	
	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>	Valeur observée	Ecart ajusté <sup>1</sup>
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Réf. : Secteur 1	82 F		209 F		350 F		217 F		5,54 F	
Secteur 2	90 F	+ 5,95 F **	264 F	+ 51 F ***	445 F	+ 83 F ***	320 F	+ 96 F ***	5,77 F	+ 0,26 F
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	78 F	- 4,22 F	180 F	- 25 F	328 F	- 20 F	111 F	- 67 F	6,21 F	+ 0,54 F
Réf. : 35 à 44 ans	86 F		211 F		339 F		178 F		5,58 F	
45 à 54 ans	87 F	- 0,91 F	191 F	- 23 F	325 F	- 16 F	211 F	+ 25 F	5,63 F	+ 0,14 F
55 ans et plus	82 F	- 6,76 F **	248 F	+ 40 F ***	430 F	+ 89 F ***	378 F	+ 195 F ***	5,56 F	- 0,05 F
<b>Activités en acte par semaine</b>										
Moins de 30 actes	83 F	- 2,23 F	206 F	- 48 F ***	347 F	- 70 F *	270 F	0,00	5,86 F	+ 0,27 F
Réf. : 30 à 49 actes	86 F		252 F		418 F		268 F		5,69 F	
50 à 99 actes	80 F	- 5,98 F **	177 F	- 72 F ***	306 F	- 111 F ***	185 F	- 76 F ***	5,31 F	- 0,42 F
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Réf. : Pas d'activité à l'extérieur	87 F		218 F		346 F		241 F		5,38 F	
Activité extérieure	83 F	- 0,88 F	221 F	+ 14 F	382 F	+ 51 F *	239 F	+ 9 F	5,68 F	+ 0,27 F
<b>Type de cabinet</b>										
Réf. : Cabinet seul	86 F		230 F		381 F		233 F		5,75 F	
Cabinet groupé	83 F	- 1,31 F	215 F	- 17 F	364 F	- 29 F	244 F	- 2 F	5,48 F	- 0,40 F
<b>Lieu de la séance</b>										
Réf. : Cabinet	85 F		224 F		378 F		246 F		5,63 F	
Domicile du patient	67 F	- 7,05 F	167 F	- 48 F *	273 F	- 90 F	165 F	- 77 F *	4,81 F	- 0,56 F
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	89 F	+ 6,10 F *	296 F	+ 67 F ***	530 F	+ 155 F ***	357 F	+ 93 F ***	6,09 F	+ 0,84 F *
Nord	82 F	+ 2,35 F	134 F	- 69 F ***	224 F	- 120 F **	143 F	- 108 F ***	5,47 F	+ 0,09 F
Réf. : Ouest	79 F		219 F		363 F		255 F		5,30 F	
Est	87 F <sup>2</sup>	- 0,84 F	130 F	- 107 F ***	192 F <sup>2</sup>	- 193 F ***	62 F <sup>2</sup>	- 207 F ***	4,82 F	- 0,37 F
Centre	74 F	- 7,06 F	113 F	- 120 F ***	212 F	- 184 F ***	146 F	- 145 F ***	5,71 F	+ 0,20 F
Centre-est	79 F	- 4,14 F	184 F	- 46 F *	322 F	- 61 F	273 F	0 F	5,16 F	- 0,24 F
Sud-est	82 F	+ 3,24 F	266 F	+ 34 F	407 F	+ 23 F	268 F	- 12 F	5,31 F	- 0,04 F
Sud-ouest	90 F	+ 6,92 F	171 F	- 56 F **	261 F	- 107 F *	162 F	- 108 F ***	5,63 F	+ 0,39 F
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	87 F	+ 5,00	169 F	+ 8 F	258 F	+ 9 F	75 F	- 82 F	4,62 F	- 0,69 F
5 à 20 000 habitants	92 F	+ 7,59 F	209 F	+ 61 F **	311 F	+ 74 F	164 F	+ 22 F	5,71 F	0 F
Réf. : 20 à 100 000 habitants	84 F		144 F		244 F		146 F		5,70 F	
Plus de 100 000 habitants	79 F	- 5,25 F *	201 F	+ 60 F ***	328 F	+ 94 F ***	229 F	+ 83 F ***	5,25 F	- 0,37 F
Agglomération parisienne	89 F	+ 2,83 F	296 F	+ 149 F ***	531 F	+ 291 F ***	362 F	+ 222 F ***	6,09 F	+ 0,55 F
<b>Profession et activité des patients (ajustement pour les actifs uniquement)</b>										
Agriculteur exploitant	93 F	- 1,90 F	160 F	- 84 F *	257 F	- 161 F	178 F	- 84 F	5,38 F	- 0,60 F
Artisan commerçant	102 F	+ 15,25 F *	311 F	+ 78 F *	463 F	+ 81 F	355 F	+ 115 F *	5,52 F	- 0,49 F
Cadre, prof. intellectuelle	93 F	+ 0,32 F	247 F	+ 8 F	376 F	- 46 F	264 F	+ 17 F	5,08 F	- 1,42 F *
Prof. intermédiaire	96 F	+ 6,81 F	297 F	+ 58 F	442 F	+ 51 F	271 F	+ 50 F	4,94 F	- 1,21 F
Réf. : Employé	88 F		212 F		359 F		196 F		5,89 F	
Ouvrier	103 F	+ 13,42 F	223 F	- 4 F	321 F	- 74 F	190 F	- 54 F	5,44 F	- 1,07 F
Chômeur	92 F	- 3,18 F	200 F	- 11 F	335 F	- 47 F	193 F	- 70 F	5,56 F	- 0,11 F
Retraité	81 F		218 F		379 F		253 F		5,82 F	
Autres inactifs	82 F		189 F		309 F		187 F		5,25 F	
<b>Ensemble</b>	84 F		220 F		370 F		240 F		5,60 F	

<sup>1</sup> Ecart à la situation de référence après ajustement sur l'âge et le sexe du patient dans des modèles d'analyse de la variance

<sup>2</sup> Ce faible nombre sera à vérifier sur des données ultérieures

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

## *2. Analyse par principe actif*

---

**Tableau annexe n° 30**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients**  
**(données extrapolées)**

Ensemble des médecins	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>							
Moins de 20 ans	34	4	5	6	7	2	3
20-29 ans	104	20	46	10	26	2	7
30-39 ans	423	75	190	88	130	11	24
40-44 ans	527	120	247	140	172	24	19
45-49 ans	936	232	387	234	343	26	89
50-54 ans	1 177	432	437	328	489	46	110
55-59 ans	1 435	588	482	477	666	74	118
60-64 ans	2 097	819	709	727	968	94	160
65-69 ans	2 429	1 044	712	897	1 072	128	176
70-74 ans	2 536	1 245	675	949	1 045	160	246
75-79 ans	1 432	741	286	524	584	131	109
80-84 ans	1 083	606	155	404	397	103	70
85-89 ans	492	301	31	159	206	55	28
90 ans et plus	164	84	11	45	48	18	8
Inconnu	202	78	82	80	86	13	17
<b>Ensemble</b>	<b>15 069</b>	<b>6 389</b>	<b>4 454</b>	<b>5 068</b>	<b>6 240</b>	<b>887</b>	<b>1 184</b>
<b>Femmes</b>							
Moins de 20 ans	19	6	3	6	5	5	
20-29 ans	65	9	27	4	14	5	4
30-39 ans	350	106	149	34	81	18	21
40-44 ans	513	157	234	77	167	15	34
45-49 ans	907	335	357	156	306	42	59
50-54 ans	1 162	466	499	197	382	48	67
55-59 ans	1 581	720	586	322	532	72	112
60-64 ans	2 735	1 261	947	597	976	211	239
65-69 ans	3 157	1 585	1 016	784	1 087	236	285
70-74 ans	3 773	1 947	1 075	954	1 401	333	359
75-79 ans	2 815	1 537	687	864	924	294	268
80-84 ans	2 463	1 377	407	727	901	301	213
85-89 ans	1 673	926	207	516	601	226	146
90 ans et plus	733	419	59	245	237	95	32
Inconnu	240	132	82	51	93	14	16
<b>Ensemble</b>	<b>22 186</b>	<b>10 983</b>	<b>6 335</b>	<b>5 533</b>	<b>7 707</b>	<b>1 915</b>	<b>1 855</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>							
Moins de 20 ans	55	10	8	12	14	7	3
20-29 ans	171	29	74	14	40	7	11
30-39 ans	787	183	345	126	213	29	46
40-44 ans	1 066	290	492	225	346	39	53
45-49 ans	1 886	581	767	400	675	68	150
50-54 ans	2 387	917	955	535	894	94	180
55-59 ans	3 088	1 329	1 093	820	1 229	149	233
60-64 ans	4 955	2 127	1 688	1 372	2 002	312	409
65-69 ans	5 693	2 674	1 760	1 707	2 197	371	468
70-74 ans	6 419	3 250	1 778	1 939	2 485	500	609
75-79 ans	4 330	2 316	996	1 422	1 539	434	380
80-84 ans	3 629	2 028	580	1 147	1 329	414	295
85-89 ans	2 223	1 260	244	692	838	286	174
90 ans et plus	930	521	73	296	291	116	41
Inconnu	713	358	247	199	282	44	54
<b>Ensemble</b>	<b>38 330</b>	<b>17 872</b>	<b>11 102</b>	<b>10 906</b>	<b>14 375</b>	<b>2 870</b>	<b>3 103</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 30 (suite)**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients**  
**(données extrapolées)**

Ensemble des médecins	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>						
Moins de 20 ans	11,9 %	14,9 %	17,9 %	20,9 %	6,0 %	8,9 %
20-29 ans	19,2 %	44,2 %	9,6 %	25,0 %	1,9 %	6,7 %
30-39 ans	17,8 %	45,0 %	20,8 %	30,8 %	2,6 %	5,7 %
40-44 ans	22,8 %	46,8 %	26,6 %	32,6 %	4,6 %	3,6 %
45-49 ans	24,8 %	41,3 %	25,0 %	36,6 %	2,8 %	9,5 %
50-54 ans	36,7 %	37,1 %	27,9 %	41,6 %	3,9 %	9,3 %
55-59 ans	41,0 %	33,6 %	33,3 %	46,4 %	5,2 %	8,2 %
60-64 ans	39,0 %	33,8 %	34,7 %	46,2 %	4,5 %	7,6 %
65-69 ans	43,0 %	29,3 %	36,9 %	44,1 %	5,3 %	7,2 %
70-74 ans	49,1 %	26,6 %	37,4 %	41,2 %	6,3 %	9,7 %
75-79 ans	51,7 %	20,0 %	36,6 %	40,8 %	9,1 %	7,6 %
80-84 ans	56,0 %	14,3 %	37,3 %	36,7 %	9,5 %	6,5 %
85-89 ans	61,2 %	6,3 %	32,3 %	41,9 %	11,2 %	5,7 %
90 ans et plus	51,1 %	6,7 %	27,4 %	29,2 %	11,0 %	4,9 %
Inconnu	38,6 %	40,6 %	39,6 %	42,6 %	6,4 %	8,4 %
<b>Ensemble</b>	<b>42,4 %</b>	<b>29,6 %</b>	<b>33,6 %</b>	<b>41,4 %</b>	<b>5,9 %</b>	<b>7,9 %</b>
<b>Femmes</b>						
Moins de 20 ans	32,4 %	16,2 %	32,4 %	27,0 %	27,0 %	0,0 %
20-29 ans	13,8 %	41,4 %	6,1 %	21,5 %	7,7 %	6,1 %
30-39 ans	30,3 %	42,5 %	9,7 %	23,1 %	5,1 %	6,0 %
40-44 ans	30,6 %	45,6 %	15,0 %	32,5 %	2,9 %	6,6 %
45-49 ans	36,9 %	39,4 %	17,2 %	33,7 %	4,6 %	6,5 %
50-54 ans	40,1 %	43,0 %	17,0 %	32,9 %	4,1 %	5,8 %
55-59 ans	45,6 %	37,1 %	20,4 %	33,7 %	4,6 %	7,1 %
60-64 ans	46,1 %	34,6 %	21,8 %	35,7 %	7,7 %	8,7 %
65-69 ans	50,2 %	32,2 %	24,8 %	34,4 %	7,5 %	9,0 %
70-74 ans	51,6 %	28,5 %	25,3 %	37,1 %	8,8 %	9,5 %
75-79 ans	54,6 %	24,4 %	30,7 %	32,8 %	10,4 %	9,5 %
80-84 ans	55,9 %	16,5 %	29,5 %	36,6 %	12,2 %	8,6 %
85-89 ans	55,3 %	12,4 %	30,8 %	35,9 %	13,5 %	8,7 %
90 ans et plus	57,2 %	8,0 %	33,4 %	32,3 %	13,0 %	4,4 %
Inconnu	55,0 %	34,1 %	21,2 %	38,7 %	5,8 %	6,7 %
<b>Ensemble</b>	<b>49,5 %</b>	<b>28,6 %</b>	<b>24,9 %</b>	<b>34,7 %</b>	<b>8,6 %</b>	<b>8,4 %</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>						
Moins de 20 ans	18,1 %	14,5 %	21,7 %	25,3 %	12,7 %	5,4 %
20-29 ans	17,0 %	43,3 %	8,2 %	23,4 %	4,1 %	6,4 %
30-39 ans	23,2 %	43,8 %	16,0 %	27,0 %	3,7 %	5,8 %
40-44 ans	27,2 %	46,1 %	21,1 %	32,4 %	3,7 %	5,0 %
45-49 ans	30,8 %	40,7 %	21,2 %	35,8 %	3,6 %	8,0 %
50-54 ans	38,4 %	40,0 %	22,4 %	37,5 %	3,9 %	7,5 %
55-59 ans	43,0 %	35,4 %	26,6 %	39,8 %	4,8 %	7,5 %
60-64 ans	42,9 %	34,1 %	27,7 %	40,4 %	6,3 %	8,3 %
65-69 ans	47,0 %	30,9 %	30,0 %	38,6 %	6,5 %	8,2 %
70-74 ans	50,6 %	27,7 %	30,2 %	38,7 %	7,8 %	9,5 %
75-79 ans	53,5 %	23,0 %	32,8 %	35,5 %	10,0 %	8,8 %
80-84 ans	55,9 %	16,0 %	31,6 %	36,6 %	11,4 %	8,1 %
85-89 ans	56,7 %	11,0 %	31,1 %	37,7 %	12,9 %	7,8 %
90 ans et plus	56,0 %	7,9 %	31,8 %	31,3 %	12,5 %	4,4 %
Inconnu	50,2 %	34,7 %	27,9 %	39,6 %	6,2 %	7,6 %
<b>Ensemble</b>	<b>46,6 %</b>	<b>29,0 %</b>	<b>28,5 %</b>	<b>37,5 %</b>	<b>7,5 %</b>	<b>8,1 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 31**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes**  
**(données extrapolées)**

Généralistes	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>							
Moins de 20 ans	24	4	5	5	7	2	2
20-29 ans	90	18	44	8	25	2	7
30-39 ans	379	72	174	83	124	9	22
40-44 ans	492	116	235	137	164	21	19
45-49 ans	864	221	362	224	326	26	80
50-54 ans	1 072	407	400	308	462	43	100
55-59 ans	1 323	555	447	444	626	70	109
60-64 ans	1 945	780	660	696	915	86	149
65-69 ans	2 245	1 001	658	837	1 021	124	162
70-74 ans	2 345	1 179	628	882	976	155	233
75-79 ans	1 328	708	265	490	549	126	101
80-84 ans	1 011	575	146	385	378	100	68
85-89 ans	468	295	25	149	200	52	24
90 ans et plus	151	81	7	43	44	18	7
Inconnu	182	72	75	75	80	13	15
<b>Ensemble</b>	<b>13 919</b>	<b>6 081</b>	<b>4 132</b>	<b>4 767</b>	<b>5 897</b>	<b>846</b>	<b>1 096</b>
<b>Femmes</b>							
Moins de 20 ans	17	6	3	6	5	5	
20-29 ans	52	9	26	4	13	5	4
30-39 ans	320	103	142	32	79	18	21
40-44 ans	467	152	226	76	160	15	33
45-49 ans	851	323	343	147	297	36	57
50-54 ans	1 102	454	477	188	367	44	64
55-59 ans	1 482	698	560	310	512	69	111
60-64 ans	2 603	1 227	899	579	938	201	234
65-69 ans	2 988	1 526	972	748	1 056	229	275
70-74 ans	3 536	1 878	1 025	904	1 344	321	353
75-79 ans	2 667	1 489	661	835	891	289	257
80-84 ans	2 335	1 314	390	694	857	298	211
85-89 ans	1 606	901	199	496	579	220	139
90 ans et plus	718	413	57	242	236	93	29
Inconnu	223	123	76	46	89	14	16
<b>Ensemble</b>	<b>20 967</b>	<b>10 617</b>	<b>6 056</b>	<b>5 307</b>	<b>7 424</b>	<b>1 857</b>	<b>1 803</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>							
Moins de 20 ans	45	10	8	11	14	7	2
20-29 ans	143	26	72	12	38	7	11
30-39 ans	712	177	322	119	205	27	43
40-44 ans	985	281	472	221	332	36	52
45-49 ans	1 755	557	724	381	647	62	139
50-54 ans	2 217	877	895	504	849	87	166
55-59 ans	2 871	1 273	1 030	773	1 168	141	221
60-64 ans	4 664	2 052	1 591	1 322	1 908	295	391
65-69 ans	5 331	2 569	1 662	1 609	2 112	359	443
70-74 ans	5 981	3 111	1 679	1 821	2 358	483	590
75-79 ans	4 073	2 233	950	1 358	1 466	422	361
80-84 ans	3 427	1 934	553	1 095	1 265	408	290
85-89 ans	2 130	1 229	230	660	811	277	163
90 ans et plus	900	511	68	292	286	115	37
Inconnu	658	337	228	184	267	44	50
<b>Ensemble</b>	<b>35 893</b>	<b>17 177</b>	<b>10 483</b>	<b>10 362</b>	<b>13 726</b>	<b>2 770</b>	<b>2 959</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 31 (suite)**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes**  
**(données extrapolées)**

Généralistes	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>						
Moins de 20 ans	16,5 %	20,7 %	20,7 %	28,9 %	8,3 %	8,3 %
20-29 ans	20,0 %	49,0 %	8,9 %	27,8 %	2,2 %	7,8 %
30-39 ans	19,0 %	45,9 %	21,9 %	32,7 %	2,4 %	5,8 %
40-44 ans	23,6 %	47,7 %	27,8 %	33,3 %	4,3 %	3,9 %
45-49 ans	25,6 %	41,9 %	25,9 %	37,7 %	3,0 %	9,3 %
50-54 ans	38,0 %	37,3 %	28,7 %	43,1 %	4,0 %	9,3 %
55-59 ans	42,0 %	33,8 %	33,6 %	47,3 %	5,3 %	8,2 %
60-64 ans	40,1 %	33,9 %	35,8 %	47,0 %	4,4 %	7,7 %
65-69 ans	44,6 %	29,3 %	37,3 %	45,5 %	5,5 %	7,2 %
70-74 ans	50,3 %	26,8 %	37,6 %	41,6 %	6,6 %	9,9 %
75-79 ans	53,3 %	20,0 %	36,9 %	41,3 %	9,5 %	7,6 %
80-84 ans	56,9 %	14,4 %	38,1 %	37,4 %	9,9 %	6,7 %
85-89 ans	63,1 %	5,3 %	31,9 %	42,8 %	11,1 %	5,1 %
90 ans et plus	53,7 %	4,6 %	28,5 %	29,1 %	11,9 %	4,6 %
Inconnu	39,5 %	41,2 %	41,2 %	43,9 %	7,1 %	8,2 %
<b>Ensemble</b>	<b>43,7 %</b>	<b>29,7 %</b>	<b>34,2 %</b>	<b>42,4 %</b>	<b>6,1 %</b>	<b>7,9 %</b>
<b>Femmes</b>						
Moins de 20 ans	34,9 %	17,4 %	34,9 %	29,1 %	29,1 %	0,0 %
20-29 ans	17,4 %	50,2 %	7,7 %	25,1 %	9,7 %	7,7 %
30-39 ans	32,2 %	44,4 %	10,0 %	24,7 %	5,6 %	6,6 %
40-44 ans	32,6 %	48,4 %	16,3 %	34,3 %	3,2 %	7,1 %
45-49 ans	38,0 %	40,3 %	17,3 %	34,9 %	4,2 %	6,7 %
50-54 ans	41,2 %	43,3 %	17,1 %	33,3 %	4,0 %	5,8 %
55-59 ans	47,1 %	37,8 %	20,9 %	34,5 %	4,7 %	7,5 %
60-64 ans	47,1 %	34,5 %	22,2 %	36,0 %	7,7 %	9,0 %
65-69 ans	51,1 %	32,5 %	25,0 %	35,3 %	7,7 %	9,2 %
70-74 ans	53,1 %	29,0 %	25,6 %	38,0 %	9,1 %	10,0 %
75-79 ans	55,8 %	24,8 %	31,3 %	33,4 %	10,8 %	9,6 %
80-84 ans	56,3 %	16,7 %	29,7 %	36,7 %	12,8 %	9,0 %
85-89 ans	56,1 %	12,4 %	30,9 %	36,1 %	13,7 %	8,7 %
90 ans et plus	57,5 %	7,9 %	33,7 %	32,9 %	13,0 %	4,0 %
Inconnu	55,3 %	34,2 %	20,7 %	40,0 %	6,3 %	7,2 %
<b>Ensemble</b>	<b>50,6 %</b>	<b>28,9 %</b>	<b>25,3 %</b>	<b>35,4 %</b>	<b>8,9 %</b>	<b>8,6 %</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>						
Moins de 20 ans	22,4 %	18,0 %	24,7 %	31,4 %	15,7 %	4,5 %
20-29 ans	18,1 %	50,2 %	8,4 %	26,5 %	4,9 %	7,7 %
30-39 ans	24,8 %	45,2 %	16,7 %	28,8 %	3,8 %	6,0 %
40-44 ans	28,5 %	47,9 %	22,4 %	33,7 %	3,7 %	5,3 %
45-49 ans	31,7 %	41,3 %	21,7 %	36,9 %	3,5 %	7,9 %
50-54 ans	39,6 %	40,4 %	22,7 %	38,3 %	3,9 %	7,5 %
55-59 ans	44,3 %	35,9 %	26,9 %	40,7 %	4,9 %	7,7 %
60-64 ans	44,0 %	34,1 %	28,3 %	40,9 %	6,3 %	8,4 %
65-69 ans	48,2 %	31,2 %	30,2 %	39,6 %	6,7 %	8,3 %
70-74 ans	52,0 %	28,1 %	30,4 %	39,4 %	8,1 %	9,9 %
75-79 ans	54,8 %	23,3 %	33,3 %	36,0 %	10,4 %	8,9 %
80-84 ans	56,4 %	16,1 %	32,0 %	36,9 %	11,9 %	8,5 %
85-89 ans	57,7 %	10,8 %	31,0 %	38,1 %	13,0 %	7,7 %
90 ans et plus	56,8 %	7,6 %	32,5 %	31,8 %	12,8 %	4,1 %
Inconnu	51,2 %	34,7 %	28,0 %	40,6 %	6,7 %	7,6 %
<b>Ensemble</b>	<b>47,9 %</b>	<b>29,2 %</b>	<b>28,9 %</b>	<b>38,2 %</b>	<b>7,7 %</b>	<b>8,2 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 32**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues**  
**(données extrapolées)**

Cardiologues	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>							
Moins de 20 ans	7	0	0	1	0	0	1
20-29 ans	14	2	2	2	1	0	0
30-39 ans	41	2	14	4	6	0	2
40-44 ans	32	4	11	3	6	3	0
45-49 ans	67	11	25	10	16	0	9
50-54 ans	96	23	35	20	26	2	11
55-59 ans	103	29	30	30	38	5	9
60-64 ans	130	37	46	26	44	7	10
65-69 ans	173	41	49	60	50	4	14
70-74 ans	180	66	47	64	68	6	13
75-79 ans	98	30	18	34	33	6	8
80-84 ans	69	31	9	19	19	3	3
85-89 ans	23	6	6	10	5	2	4
90 ans et plus	13	3	4	1	4	0	1
Inconnu	16	5	5	5	5	0	2
<b>Ensemble</b>	<b>1 062</b>	<b>290</b>	<b>301</b>	<b>289</b>	<b>322</b>	<b>38</b>	<b>87</b>
<b>Femmes</b>							
Moins de 20 ans	0	0	0	0	0	0	0
20-29 ans	6	0	0	0	1	0	0
30-39 ans	22	3	6	2	2	0	0
40-44 ans	37	4	6	1	6	0	1
45-49 ans	44	12	12	6	8	2	2
50-54 ans	41	7	18	8	11	1	1
55-59 ans	84	20	25	9	17	1	1
60-64 ans	112	31	42	17	34	8	6
65-69 ans	144	45	39	31	24	4	8
70-74 ans	212	62	46	47	51	12	6
75-79 ans	136	44	25	28	29	3	11
80-84 ans	120	56	16	32	43	2	2
85-89 ans	66	25	8	20	21	6	7
90 ans et plus	15	6	1	3	1	2	3
Inconnu	15	8	5	4	3	0	0
<b>Ensemble</b>	<b>1 057</b>	<b>322</b>	<b>248</b>	<b>211</b>	<b>254</b>	<b>42</b>	<b>49</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>							
Moins de 20 ans	9	0	0	1	0	0	1
20-29 ans	20	2	2	2	2	0	0
30-39 ans	63	4	20	7	8	0	2
40-44 ans	69	7	17	4	13	3	1
45-49 ans	114	23	40	17	26	2	11
50-54 ans	143	33	54	29	39	4	12
55-59 ans	191	50	58	41	57	6	12
60-64 ans	249	69	89	44	80	15	16
65-69 ans	325	88	89	94	78	9	23
70-74 ans	403	133	95	112	121	18	19
75-79 ans	239	77	43	63	67	10	19
80-84 ans	191	87	25	51	63	6	5
85-89 ans	91	31	14	32	27	8	11
90 ans et plus	29	10	5	5	5	2	4
Inconnu	46	19	17	14	13	0	4
<b>Ensemble</b>	<b>2 179</b>	<b>634</b>	<b>566</b>	<b>516</b>	<b>599</b>	<b>81</b>	<b>139</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 32 (suite)**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs**  
**par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues**  
**(données extrapolées)**

Cardiologues	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Hommes</b>						
Moins de 20 ans	0,0 %	0,0 %	13,7 %	0,0 %	0,0 %	13,7 %
20-29 ans	14,1 %	14,1 %	14,1 %	7,0 %	0,0 %	0,0 %
30-39 ans	4,9 %	34,2 %	9,8 %	14,7 %	0,0 %	4,9 %
40-44 ans	12,6 %	34,6 %	9,4 %	18,9 %	9,4 %	0,0 %
45-49 ans	16,5 %	37,5 %	15,0 %	24,0 %	0,0 %	13,5 %
50-54 ans	23,9 %	36,3 %	20,7 %	27,0 %	2,1 %	11,4 %
55-59 ans	28,2 %	29,1 %	29,1 %	36,9 %	4,9 %	8,7 %
60-64 ans	28,4 %	35,4 %	20,0 %	33,8 %	5,4 %	7,7 %
65-69 ans	23,8 %	28,4 %	34,8 %	29,0 %	2,3 %	8,1 %
70-74 ans	36,6 %	26,1 %	35,5 %	37,7 %	3,3 %	7,2 %
75-79 ans	30,6 %	18,4 %	34,7 %	33,7 %	6,1 %	8,2 %
80-84 ans	45,2 %	13,1 %	27,7 %	27,7 %	4,4 %	4,4 %
85-89 ans	26,1 %	26,1 %	43,6 %	21,8 %	8,7 %	17,4 %
90 ans et plus	22,5 %	30,0 %	7,5 %	30,0 %	0,0 %	7,5 %
Inconnu	30,5 %	30,5 %	30,5 %	30,5 %	0,0 %	12,2 %
<b>Ensemble</b>	<b>27,3 %</b>	<b>28,3 %</b>	<b>27,2 %</b>	<b>30,3 %</b>	<b>3,6 %</b>	<b>8,2 %</b>
<b>Femmes</b>						
Moins de 20 ans	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
20-29 ans	0,0 %	0,0 %	0,0 %	17,6 %	0,0 %	0,0 %
30-39 ans	13,8 %	27,7 %	9,2 %	9,2 %	0,0 %	0,0 %
40-44 ans	10,7 %	16,1 %	2,7 %	16,1 %	0,0 %	2,7 %
45-49 ans	27,0 %	27,0 %	13,5 %	18,0 %	4,5 %	4,5 %
50-54 ans	17,1 %	43,9 %	19,5 %	26,8 %	2,4 %	2,4 %
55-59 ans	23,8 %	29,7 %	10,7 %	20,2 %	1,2 %	1,2 %
60-64 ans	27,6 %	37,4 %	15,1 %	30,3 %	7,1 %	5,3 %
65-69 ans	31,2 %	27,0 %	21,5 %	16,6 %	2,8 %	5,5 %
70-74 ans	29,2 %	21,7 %	22,1 %	24,0 %	5,7 %	2,8 %
75-79 ans	32,4 %	18,4 %	20,6 %	21,3 %	2,2 %	8,1 %
80-84 ans	46,7 %	13,4 %	26,7 %	35,9 %	1,7 %	1,7 %
85-89 ans	37,7 %	12,0 %	30,1 %	31,6 %	9,0 %	10,5 %
90 ans et plus	40,2 %	6,7 %	20,1 %	6,7 %	13,4 %	20,1 %
Inconnu	53,4 %	33,4 %	26,7 %	20,0 %	0,0 %	0,0 %
<b>Ensemble</b>	<b>30,5 %</b>	<b>23,5 %</b>	<b>20,0 %</b>	<b>24,0 %</b>	<b>4,0 %</b>	<b>4,6 %</b>
<b>Ensemble (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)</b>						
Moins de 20 ans	0,0 %	0,0 %	11,6 %	0,0 %	0,0 %	11,6 %
20-29 ans	10,1 %	10,1 %	10,1 %	10,1 %	0,0 %	0,0 %
30-39 ans	6,4 %	32,0 %	11,2 %	12,8 %	0,0 %	3,2 %
40-44 ans	10,1 %	24,6 %	5,8 %	18,8 %	4,3 %	1,4 %
45-49 ans	20,2 %	35,2 %	14,9 %	22,8 %	1,8 %	9,7 %
50-54 ans	23,1 %	37,9 %	20,3 %	27,4 %	2,8 %	8,4 %
55-59 ans	26,2 %	30,3 %	21,4 %	29,8 %	3,1 %	6,3 %
60-64 ans	27,7 %	35,8 %	17,7 %	32,2 %	6,0 %	6,4 %
65-69 ans	27,1 %	27,4 %	29,0 %	24,0 %	2,8 %	7,1 %
70-74 ans	33,0 %	23,6 %	27,8 %	30,0 %	4,5 %	4,7 %
75-79 ans	32,2 %	18,0 %	26,4 %	28,1 %	4,2 %	8,0 %
80-84 ans	45,5 %	13,1 %	26,7 %	33,0 %	3,1 %	2,6 %
85-89 ans	34,2 %	15,5 %	35,3 %	29,8 %	8,8 %	12,1 %
90 ans et plus	34,0 %	17,0 %	17,0 %	17,0 %	6,8 %	13,6 %
Inconnu	41,4 %	37,1 %	30,5 %	28,3 %	0,0 %	8,7 %
<b>Ensemble</b>	<b>29,1 %</b>	<b>26,0 %</b>	<b>23,7 %</b>	<b>27,5 %</b>	<b>3,7 %</b>	<b>6,4 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 33**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient,**  
**(données extrapolées)**

Ensemble des médecins	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	35 172	16 533	10 186	10 085	13 247	2 653	2 831
Secteur 2	2 583	1 090	735	664	936	179	220
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	3 012	1 300	777	860	1 202	241	248
35 à 44 ans	17 542	7 946	4 962	4 823	6 664	1 290	1 409
45 à 54 ans	11 562	5 588	3 532	3 322	4 290	911	898
55 ans et plus	6 214	3 039	1 830	1 900	2 220	427	548
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	26 127	12 245	7 646	7 442	10 036	1 983	2 165
Activité extérieure	11 609	5 338	3 282	3 306	4 131	849	873
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	23 124	10 727	6 757	6 447	8 751	1 748	1 876
Cabinet groupé	14 613	6 856	4 171	4 302	5 415	1 085	1 162
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	24 261	10 620	7 854	6 663	9 137	1 522	1 970
Domicile du patient	12 232	6 362	2 663	3 782	4 540	1 209	997
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	5 757	2 282	1 672	1 672	2 278	387	408
Nord	4 460	2 161	1 354	1 108	1 852	407	303
Ouest	6 452	2 909	1 945	1 870	2 478	548	595
Est	4 481	2 389	1 372	1 180	1 713	384	387
Centre	3 987	1 982	1 161	1 297	1 440	327	450
Centre-est	2 775	1 409	856	711	987	172	203
Sud-est	5 482	2 481	1 377	1 673	1 836	361	404
Sud-ouest	4 936	2 258	1 365	1 394	1 791	284	354
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	10 249	5 092	3 001	2 936	3 990	869	825
5 à 20 000 habitants	4 969	2 490	1 377	1 506	1 861	351	423
20 à 100 000 habitants	6 373	2 923	1 987	1 768	2 325	558	513
Plus de 100 000 habitants	11 603	5 311	3 266	3 178	4 209	765	972
Agglomération parisienne	5 136	2 057	1 471	1 517	1 990	327	370
<b>Profession et activité du patient</b>							
Agriculteur exploitant	844	393	263	233	345	61	42
Artisan commerçant	782	260	287	188	330	34	50
Cadre, prof. intellectuelle	489	132	206	106	171	10	32
Prof. intermédiaire	1 152	365	478	229	399	38	78
Employé	2 743	979	1 177	574	978	107	182
Ouvrier	1 154	400	403	291	457	54	85
Retraité	22 983	11 428	5 860	7 121	8 712	2 000	1 942
Chômeur	580	222	182	150	251	24	41
Autres inactifs	4 867	2 319	1 494	1 254	1 719	340	420
<b>Ensemble</b>	<b>38 330</b>	<b>17 872</b>	<b>11 102</b>	<b>10 906</b>	<b>14 375</b>	<b>2 870</b>	<b>3 103</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 34**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient,**  
**(données extrapolées)**

Ensemble des médecins	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>						
Secteur 1	47,0 %	29,0 %	28,7 %	37,7 %	7,5 %	8,0 %
Secteur 2	42,2 %	28,5 %	25,7 %	36,2 %	6,9 %	8,5 %
<b>Age du médecin</b>						
Moins de 35 ans	43,2 %	25,8 %	28,6 %	39,9 %	8,0 %	8,2 %
35 à 44 ans	45,3 %	28,3 %	27,5 %	38,0 %	7,4 %	8,0 %
45 à 54 ans	48,3 %	30,5 %	28,7 %	37,1 %	7,9 %	7,8 %
55 ans et plus	48,9 %	29,4 %	30,6 %	35,7 %	6,9 %	8,8 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>						
Pas d'activité à l'extérieur	46,9 %	29,3 %	28,5 %	38,4 %	7,6 %	8,3 %
Activité extérieure	46,0 %	28,3 %	28,5 %	35,6 %	7,3 %	7,5 %
<b>Type de cabinet</b>						
Cabinet seul	46,4 %	29,2 %	27,9 %	37,8 %	7,6 %	8,1 %
Cabinet groupé	46,9 %	28,5 %	29,4 %	37,1 %	7,4 %	8,0 %
<b>Lieu de la séance</b>						
Cabinet	43,8 %	32,4 %	27,5 %	37,7 %	6,3 %	8,1 %
Domicile du patient	52,0 %	21,8 %	30,9 %	37,1 %	9,9 %	8,2 %
<b>Région d'exercice</b>						
Ile de France	39,6 %	29,0 %	29,0 %	39,6 %	6,7 %	7,1 %
Nord	48,5 %	30,4 %	24,8 %	41,5 %	9,1 %	6,8 %
Ouest	45,1 %	30,1 %	29,0 %	38,4 %	8,5 %	9,2 %
Est	53,3 %	30,6 %	26,3 %	38,2 %	8,6 %	8,6 %
Centre	49,7 %	29,1 %	32,5 %	36,1 %	8,2 %	11,3 %
Centre-est	50,8 %	30,8 %	25,6 %	35,6 %	6,2 %	7,3 %
Sud-est	45,3 %	25,1 %	30,5 %	33,5 %	6,6 %	7,4 %
Sud-ouest	45,7 %	27,7 %	28,2 %	36,3 %	5,8 %	7,2 %
<b>Taille de l'agglomération</b>						
Moins de 5 000 habitants	49,7 %	29,3 %	28,6 %	38,9 %	8,5 %	8,0 %
5 à 20 000 habitants	50,1 %	27,7 %	30,3 %	37,5 %	7,1 %	8,5 %
20 à 100 000 habitants	45,9 %	31,2 %	27,7 %	36,5 %	8,8 %	8,0 %
Plus de 100 000 habitants	45,8 %	28,1 %	27,4 %	36,3 %	6,6 %	8,4 %
Agglomération parisienne	40,1 %	28,6 %	29,5 %	38,7 %	6,4 %	7,2 %
<b>Profession et activité du patient</b>						
Agriculteur exploitant	46,6 %	31,2 %	27,6 %	40,9 %	7,2 %	5,0 %
Artisan commerçant	33,2 %	36,7 %	24,0 %	42,2 %	4,3 %	6,4 %
Cadre, prof. intellectuelle	27,0 %	42,1 %	21,7 %	35,0 %	2,0 %	6,5 %
Prof. intermédiaire	31,7 %	41,5 %	19,9 %	34,6 %	3,3 %	6,8 %
Employé	35,7 %	42,9 %	20,9 %	35,7 %	3,9 %	6,6 %
Ouvrier	34,7 %	34,9 %	25,2 %	39,6 %	4,7 %	7,4 %
Retraité	49,7 %	25,5 %	31,0 %	37,9 %	8,7 %	8,4 %
Chômeur	38,3 %	31,4 %	25,9 %	43,3 %	4,1 %	7,1 %
Autres inactifs	47,6 %	30,7 %	25,8 %	35,3 %	7,0 %	8,6 %
<b>Ensemble</b>	<b>46,6 %</b>	<b>29,0 %</b>	<b>28,5 %</b>	<b>37,5 %</b>	<b>7,5 %</b>	<b>8,1 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 35**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes**  
**(données extrapolées)**

Généralistes	Nombre de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	33 432	16 052	9 768	9 704	12 821	2 594	2 730
Secteur 2	1 949	898	561	518	729	141	179
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	2 907	1 281	769	849	1 180	237	237
35 à 44 ans	16 517	7 717	4 752	4 640	6 430	1 255	1 365
45 à 54 ans	10 927	5 414	3 355	3 191	4 107	881	860
55 ans et plus	5 542	2 766	1 607	1 682	2 008	397	497
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 50 actes	2 749	1 193	730	752	1 107	222	203
50 à 69 actes	6 174	2 862	1 866	1 871	2 316	403	502
70 à 99 actes	10 949	5 021	3 070	3 165	4 196	902	971
100 actes et plus	16 022	8 101	4 816	4 573	6 107	1 244	1 283
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	25 417	12 031	7 467	7 297	9 819	1 958	2 133
Activité extérieure	9 910	4 864	2 856	2 914	3 708	776	762
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	22 102	10 474	6 509	6 240	8 519	1 698	1 820
Cabinet groupé	13 225	6 420	3 814	3 972	5 009	1 037	1 076
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	22 180	10 035	7 315	6 193	8 580	1 436	1 856
Domicile du patient	12 082	6 311	2 642	3 751	4 509	1 202	984
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	5 086	2 086	1 503	1 485	2 075	359	361
Nord	4 195	2 074	1 295	1 065	1 785	397	284
Ouest	6 114	2 825	1 841	1 796	2 387	530	568
Est	4 295	2 352	1 354	1 157	1 686	380	380
Centre	3 774	1 914	1 103	1 243	1 385	318	436
Centre-est	2 648	1 357	808	683	947	168	197
Sud-est	5 127	2 383	1 293	1 584	1 761	343	388
Sud-ouest	4 654	2 187	1 286	1 349	1 700	275	345
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	10 187	5 083	2 996	2 928	3 984	869	825
5 à 20 000 habitants	4 804	2 451	1 355	1 471	1 817	350	413
20 à 100 000 habitants	5 833	2 778	1 848	1 675	2 202	533	477
Plus de 100 000 habitants	10 590	5 003	2 982	2 959	3 934	720	920
Agglomération parisienne	4 480	1 862	1 302	1 330	1 788	298	323
<b>Profession et activité du patient</b>							
Agriculteur exploitant	795	376	248	222	332	60	41
Artisan commerçant	711	243	259	178	302	28	48
Cadre, prof. intellectuelle	400	115	165	92	146	8	27
Prof. intermédiaire	1 002	334	436	210	367	32	63
Employé	2 511	933	1 119	534	926	98	169
Ouvrier	1 112	391	398	282	446	54	84
Retraité	21 665	11 008	5 557	6 764	8 353	1 943	1 861
Chômeur	555	216	175	148	245	24	40
Autres inactifs	4 524	2 217	1 415	1 191	1 632	327	405

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 36**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes**  
**(données extrapolées)**

Généralistes	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>						
Secteur 1	48,0 %	29,2 %	29,0 %	38,3 %	7,8 %	8,2 %
Secteur 2	46,1 %	28,8 %	26,6 %	37,4 %	7,2 %	9,2 %
<b>Age du médecin</b>						
Moins de 35 ans	44,1 %	26,5 %	29,2 %	40,6 %	8,2 %	8,2 %
35 à 44 ans	46,7 %	28,8 %	28,1 %	38,9 %	7,6 %	8,3 %
45 à 54 ans	49,5 %	30,7 %	29,2 %	37,6 %	8,1 %	7,9 %
55 ans et plus	49,9 %	29,0 %	30,3 %	36,2 %	7,2 %	9,0 %
<b>Activité en actes par semaine</b>						
Moins de 50 actes	43,4 %	26,6 %	27,4 %	40,3 %	8,1 %	7,4 %
50 à 69 actes	46,4 %	30,2 %	30,3 %	37,5 %	6,5 %	8,1 %
70 à 99 actes	45,9 %	28,0 %	28,9 %	38,3 %	8,2 %	8,9 %
100 actes et plus	50,6 %	30,1 %	28,5 %	38,1 %	7,8 %	8,0 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>						
Pas d'activité à l'extérieur	47,3 %	29,4 %	28,7 %	38,6 %	7,7 %	8,4 %
Activité extérieure	49,1 %	28,8 %	29,4 %	37,4 %	7,8 %	7,7 %
<b>Type de cabinet</b>						
Cabinet seul	47,4 %	29,4 %	28,2 %	38,5 %	7,7 %	8,2 %
Cabinet groupé	48,5 %	28,8 %	30,0 %	37,9 %	7,8 %	8,1 %
<b>Lieu de la séance</b>						
Cabinet	45,2 %	33,0 %	27,9 %	38,7 %	6,5 %	8,4 %
Domicile du patient	52,2 %	21,9 %	31,0 %	37,3 %	9,9 %	8,1 %
<b>Région d'exercice</b>						
Ile de France	41,0 %	29,6 %	29,2 %	40,8 %	7,1 %	7,1 %
Nord	49,4 %	30,9 %	25,4 %	42,5 %	9,5 %	6,8 %
Ouest	46,2 %	30,1 %	29,4 %	39,0 %	8,7 %	9,3 %
Est	54,8 %	31,5 %	26,9 %	39,3 %	8,8 %	8,8 %
Centre	50,7 %	29,2 %	32,9 %	36,7 %	8,4 %	11,6 %
Centre-est	51,3 %	30,5 %	25,8 %	35,8 %	6,3 %	7,4 %
Sud-est	46,5 %	25,2 %	30,9 %	34,3 %	6,7 %	7,6 %
Sud-ouest	47,0 %	27,6 %	29,0 %	36,5 %	5,9 %	7,4 %
<b>Taille de l'agglomération</b>						
Moins de 5 000 habitants	49,9 %	29,4 %	28,7 %	39,1 %	8,5 %	8,1 %
5 à 20 000 habitants	51,0 %	28,2 %	30,6 %	37,8 %	7,3 %	8,6 %
20 à 100 000 habitants	47,6 %	31,7 %	28,7 %	37,8 %	9,1 %	8,2 %
Plus de 100 000 habitants	47,2 %	28,2 %	27,9 %	37,1 %	6,8 %	8,7 %
Agglomération parisienne	41,6 %	29,1 %	29,7 %	39,9 %	6,7 %	7,2 %
<b>Profession et activité du patient</b>						
Agriculteur exploitant	47,3 %	31,2 %	27,9 %	41,8 %	7,5 %	5,2 %
Artisan commerçant	34,2 %	36,4 %	25,0 %	42,5 %	3,9 %	6,8 %
Cadre, prof. intellectuelle	28,8 %	41,3 %	23,0 %	36,5 %	2,0 %	6,8 %
Prof. intermédiaire	33,3 %	43,5 %	21,0 %	36,6 %	3,2 %	6,3 %
Employé	37,2 %	44,6 %	21,3 %	36,9 %	3,9 %	6,7 %
Ouvrier	35,2 %	35,8 %	25,4 %	40,1 %	4,9 %	7,6 %
Retraité	50,8 %	25,6 %	31,2 %	38,6 %	9,0 %	8,6 %
Chômeur	38,9 %	31,5 %	26,7 %	44,1 %	4,3 %	7,2 %
Autres inactifs	49,0 %	31,3 %	26,3 %	36,1 %	7,2 %	9,0 %
<b>Ensemble</b>	<b>47,9 %</b>	<b>29,2 %</b>	<b>28,9 %</b>	<b>38,2 %</b>	<b>7,7 %</b>	<b>8,2 %</b>

Source : Credes  
Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 37**  
**Pourcentage après ajustement sur l'âge et le sexe du patient par régressions logistiques**

Généralistes	Pourcentage de séances avec prescription de ...									
	Diurétiques seuls ou associés		B-bloquants		Antagonistes calciques		IEC		Antihypertenseurs centraux	
	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Réf : Secteur 1	48,0 %	1,00	29,2 %	1,00	29,0 %	1,00	38,4 %	1,00	7,8 %	1,00
Secteur 2	47,1 %	0,97	27,9 %	0,98	26,7 %	0,89	38,3 %	1,00	7,3 %	0,94
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	44,4 %	0,91	26,1 %	0,88 *	29,1 %	1,05	40,7 %	1,08	8,2 %	1,08
Réf : 35 à 44 ans	46,7 %	1,00	28,8 %	1,00	28,1 %	1,00	38,9 %	1,00	7,6 %	1,00
45 à 54 ans	49,8 %	1,13 ***	30,4 %	1,08 *	29,0 %	1,04	37,6 %	0,95	8,2 %	1,08
55 ans et plus	48,2 %	1,06	30,3 %	1,08	29,9 %	1,09	35,9 %	0,88 **	6,7 %	0,87
<b>Activité en actes par semaine</b>										
Moins de 50 actes	44,2 %	0,77 ***	26,4 %	0,83 **	27,8 %	0,96	40,1 %	1,09	8,3 %	1,08
50 à 69 actes	46,7 %	0,86 ***	30,1 %	1,00	30,2 %	1,08	37,4 %	0,97	6,5 %	0,82 *
70 à 99 actes	45,7 %	0,82 ***	28,3 %	0,92 *	28,7 %	1,01	38,3 %	1,00	8,2 %	1,06
Réf : 100 actes et plus	50,6 %	1,00	30,1 %	1,00	28,5 %	1,00	38,1 %	1,00	7,8 %	1,00
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Réf : Pas d'activité à l'extérieur	47,3 %	1,00	29,4 %	1,00	28,7 %	1,00	38,6 %	1,00	7,7 %	1,00
Activité extérieure	48,7 %	1,06	29,3 %	1,00	29,0 %	1,01	37,3 %	0,95	7,6 %	0,98
<b>Type de cabinet</b>										
Réf : Cabinet seul	47,4 %	1,00	29,5 %	1,00	28,2 %	1,00	38,5 %	1,00	7,7 %	1,00
Cabinet groupé	48,8 %	1,06	29,3 %	0,99	29,9 %	1,08 *	37,7 %	0,96	7,7 %	1,00
<b>Lieu de la séance</b>										
Réf : Cabinet	45,2 %	1,00	33,0 %	1,00	27,9 %	1,00	38,7 %	1,00	6,5 %	1,00
Domicile du patient	46,2 %	1,04	28,7 %	0,82 ***	30,3 %	1,12 **	38,8 %	1,00	7,2 %	1,13
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	42,1 %	0,85 **	28,9 %	0,95	30,1 %	1,04	41,7 %	1,12 *	7,3 %	0,83 *
Nord	51,4 %	1,23 ***	29,0 %	0,95	26,1 %	0,85 **	43,0 %	1,18 **	10,1 %	1,18
Réf : Ouest	46,2 %	1,00	30,1 %	1,00	29,4 %	1,00	39,0 %	1,00	8,7 %	1,00
Est	55,5 %	1,45 ***	30,3 %	1,01	27,4 %	0,91	39,3 %	1,01	9,1 %	1,05
Centre	49,8 %	1,15 *	30,0 %	0,99	31,4 %	1,10	36,6 %	0,90	7,5 %	0,86
Centre-est	52,2 %	1,27 ***	29,1 %	0,95	25,8 %	0,84 *	35,4 %	0,86 *	6,7 %	0,76 *
Sud-est	46,5 %	1,01	25,6 %	0,80 ***	30,6 %	1,06	34,5 %	0,82 ***	6,5 %	0,74 **
Sud-ouest	47,1 %	1,03	28,0 %	0,90	28,9 %	0,98	36,4 %	0,89 *	5,8 %	0,65 ***
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	49,6 %	1,08	30,4 %	0,94	28,5 %	0,99	38,3 %	1,02	8,7 %	0,94
5 à 20 000 habitants	49,9 %	1,09	29,6 %	0,91	29,9 %	1,06	37,1 %	0,97	6,9 %	0,74 **
Réf : 20 à 100 000 habitants	47,6 %	1,00	31,7 %	1,00	28,7 %	1,00	37,8 %	1,00	9,1 %	1,00
Plus de 100 000 habitants	47,2 %	0,98	28,6 %	0,86 **	28,5 %	0,99	36,7 %	0,96	6,9 %	0,74 ***
Agglomération parisienne	41,8 %	0,79 ***	29,8 %	0,91	30,6 %	1,09	39,8 %	1,09	6,8 %	0,72 **
<b>Profession ou activité du patient (pour les actifs uniquement)</b>										
Agriculteur exploitant	40,8 %	1,16	35,5 %	0,68 **	23,7 %	1,15	36,8 %	1,00	5,6 %	1,46
Artisan commerçant	31,9 %	0,79	39,2 %	0,80	20,8 %	0,97	38,4 %	1,07	3,3 %	0,85
Cadre, prof. intellectuelle	28,9 %	0,69 *	45,9 %	0,95	17,9 %	0,81	32,7 %	0,83	2,4 %	0,60
Prof. intermédiaire	33,7 %	0,86	44,6 %	1,00	17,6 %	0,79	34,5 %	0,90	3,1 %	0,78
Réf : Employé	37,2 %	1,00	44,6 %	1,00	21,3 %	1,00	36,9 %	1,00	3,9 %	1,00
Ouvrier	37,5 %	1,02	36,2 %	0,71 ***	21,6 %	1,02	38,5 %	1,07	5,3 %	1,39
Chômeur	37,7 %	1,02	34,3 %	0,65 **	24,0 %	1,17	42,4 %	1,26	4,2 %	1,08

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 38**  
**Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**  
**(données extrapolées)**

Cardiologues	Nombre de séances avec HTA	Nombre de séances (en milliers) avec prescription de...					
		Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	1 585	447	392	362	407	50	101
Secteur 2	535	165	149	136	177	29	37
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	90	15	7	8	14	2	9
35 à 44 ans	926	203	192	169	211	30	43
45 à 54 ans	550	154	157	124	168	20	37
55 ans et plus	613	261	210	214	206	29	49
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 30 actes	314	108	97	96	102	16	26
30 à 49 actes	1 116	316	271	261	316	43	70
50 à 99 actes	749	209	197	159	181	23	43
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	622	195	161	136	203	23	30
Activité extérieure	1 532	432	391	373	385	56	107
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	894	228	225	195	216	43	54
Cabinet groupé	1 260	400	328	314	372	37	83
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	1 845	529	494	444	510	67	111
Domicile du patient	148	50	19	31	31	7	13
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	625	183	160	182	193	27	47
Nord	251	84	58	43	66	7	19
Ouest	294	77	92	71	82	14	26
Est	170	31	16	20	21	3	6
Centre	179	67	54	49	50	7	14
Centre-est	99	46	40	26	34	3	6
Sud-est	321	88	76	86	75	14	14
Sud-ouest	241	58	69	38	78	6	7
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	60	8	6	8	6		
5 à 20 000 habitants	155	39	21	34	43	1	9
20 à 100 000 habitants	465	123	125	86	116	19	36
Plus de 100 000 habitants	886	281	253	206	243	34	47
Agglomération parisienne	614	183	160	182	192	27	47
<b>Profession ou activité du patient</b>							
Agriculteur exploitant	41	15	13	11	12	1	2
Artisan commerçant	62	14	26	9	28	3	1
Cadre, prof. intellectuelle	81	16	37	13	25	1	5
Prof. intermédiaire	129	26	37	18	30	5	15
Employé	200	42	52	37	45	7	13
Ouvrier	36	9	3	8	12		1
Retraité	1 213	389	283	340	336	52	80
Chômeur	22	5	7	3	6		1
Autres inactifs	294	91	69	59	75	7	13
<b>Ensemble</b>	<b>2 179</b>	<b>634</b>	<b>566</b>	<b>516</b>	<b>599</b>	<b>81</b>	<b>139</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 38 (suite)**  
**Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,**  
**selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues**  
**(données extrapolées)**

Cardiologues	Pourcentage de séances avec prescription de...					
	Diurétiques seuls ou associés	Bêta-bloquants	Antagonistes calciques	Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC)	Anti-hypertenseurs centraux	Divers
<b>Secteur de conventionnement</b>						
Secteur 1	28,2 %	24,7 %	22,8 %	25,7 %	3,2 %	6,4 %
Secteur 2	30,8 %	27,8 %	25,4 %	33,1 %	5,4 %	6,9 %
<b>Age du médecin</b>						
Moins de 35 ans	16,7 %	7,8 %	8,9 %	15,6 %	2,2 %	10,0 %
35 à 44 ans	21,9 %	20,7 %	18,3 %	22,8 %	3,2 %	4,6 %
45 à 54 ans	28,0 %	28,5 %	22,5 %	30,5 %	3,6 %	6,7 %
55 ans et plus	42,6 %	34,3 %	34,9 %	33,6 %	4,7 %	8,0 %
<b>Activité en actes par semaine</b>						
Moins de 30 actes	34,3 %	30,8 %	30,5 %	32,4 %	5,1 %	8,3 %
30 à 49 actes	28,3 %	24,3 %	23,4 %	28,3 %	3,9 %	6,3 %
50 à 99 actes	27,9 %	26,3 %	21,2 %	24,2 %	3,1 %	5,7 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>						
Pas d'activité à l'extérieur	31,4 %	25,9 %	21,9 %	32,6 %	3,7 %	4,8 %
Activité extérieure	28,2 %	25,5 %	24,3 %	25,1 %	3,7 %	7,0 %
<b>Type de cabinet</b>						
Cabinet seul	25,5 %	25,2 %	21,8 %	24,2 %	4,8 %	6,0 %
Cabinet groupé	31,8 %	26,0 %	24,9 %	29,5 %	2,9 %	6,6 %
<b>Lieu de la séance</b>						
Cabinet	28,7 %	26,8 %	24,1 %	27,6 %	3,6 %	6,0 %
Domicile du patient	33,9 %	12,9 %	21,0 %	21,0 %	4,7 %	8,8 %
<b>Région d'exercice</b>						
Ile de France	29,3 %	25,6 %	29,1 %	30,9 %	4,3 %	7,5 %
Nord	33,5 %	23,1 %	17,1 %	26,3 %	2,8 %	7,6 %
Ouest	26,2 %	31,3 %	24,1 %	27,9 %	4,8 %	8,8 %
Est	18,3 %	9,4 %	11,8 %	12,4 %	1,8 %	3,5 %
Centre	37,5 %	30,2 %	27,4 %	28,0 %	3,9 %	7,8 %
Centre-est	46,3 %	40,3 %	26,2 %	34,2 %	3,0 %	6,0 %
Sud-est	27,4 %	23,7 %	26,8 %	23,4 %	4,4 %	4,4 %
Sud-ouest	24,1 %	28,7 %	15,8 %	32,4 %	2,5 %	2,9 %
<b>Taille de l'agglomération</b>						
Moins de 5 000 habitants	13,4 %	10,1 %	13,4 %	10,1 %	0,0 %	0,0 %
5 à 20 000 habitants	25,1 %	13,5 %	21,9 %	27,7 %	0,6 %	5,8 %
20 à 100 000 habitants	26,5 %	26,9 %	18,5 %	25,0 %	4,1 %	7,7 %
Plus de 100 000 habitants	31,7 %	28,5 %	23,2 %	27,4 %	3,8 %	5,3 %
Agglomération parisienne	29,8 %	26,1 %	29,7 %	31,3 %	4,4 %	7,7 %
<b>Profession ou activité du patient</b>						
Agriculteur exploitant	36,6 %	31,7 %	26,8 %	29,3 %	2,4 %	4,9 %
Artisan commerçant	22,6 %	41,9 %	14,5 %	45,2 %	4,8 %	1,6 %
Cadre, prof. intellectuelle	19,8 %	45,7 %	16,0 %	30,9 %	1,2 %	6,2 %
Prof. intermédiaire	20,2 %	28,7 %	14,0 %	23,3 %	3,9 %	11,6 %
Employé	21,0 %	26,0 %	18,5 %	22,5 %	3,5 %	6,5 %
Ouvrier	25,0 %	8,3 %	22,2 %	33,3 %	0,0 %	2,8 %
Retraité	32,1 %	23,3 %	28,0 %	27,7 %	4,3 %	6,6 %
Chômeur	22,7 %	31,8 %	13,6 %	27,3 %	0,0 %	4,5 %
Autres inactifs	31,0 %	23,5 %	20,1 %	25,5 %	2,4 %	4,4 %
<b>Ensemble</b>	<b>29,1 %</b>	<b>26,0 %</b>	<b>23,7 %</b>	<b>27,5 %</b>	<b>3,7 %</b>	<b>6,4 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

### *3. Analyse par type de traitement*

---

## La prescription de l'ensemble des médecins

**Tableau annexe n° 39**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements et l'âge et le sexe des patients**  
**(données extrapolées en milliers)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (vc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																				
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	58,5 %	0	3	3	9	2	0	17	0	0	0	0	2	1	0	2	11	15	15	32
20-29 ans	80,0 %	4	63	5	25	7	6	110	8	0	1	9	0	3	1	2	12	18	27	137
30-39 ans	89,8 %	62	248	59	110	10	25	515	38	0	17	54	20	25	3	9	81	138	192	707
40-44 ans	93,2 %	78	280	83	153	14	35	643	48	2	25	75	24	38	15	13	185	276	351	994
45-49 ans	93,8 %	124	403	143	290	28	87	1 074	136	8	54	199	31	80	43	36	308	497	696	1 770
50-54 ans	95,0 %	225	462	175	334	32	64	1 291	175	13	41	229	62	120	46	62	456	746	975	2 266
55-59 ans	95,8 %	357	425	266	382	40	91	1 562	265	8	50	324	107	128	74	77	686	1 072	1 396	2 958
60-64 ans	96,0 %	483	637	430	648	62	154	2 415	373	23	65	461	173	222	159	122	1 206	1 881	2 342	4 757
65-69 ans	95,9 %	648	581	555	618	93	167	2 662	424	43	70	537	238	299	191	180	1 350	2 259	2 796	5 458
70-74 ans	94,8 %	790	510	574	665	98	168	2 805	452	18	105	575	293	296	286	219	1 612	2 707	3 282	6 087
75-79 ans	95,3 %	637	230	470	384	107	99	1 926	280	17	39	336	215	207	232	148	1 064	1 865	2 201	4 127
80-84 ans	94,8 %	589	159	390	357	95	80	1 668	237	8	20	265	213	101	231	141	823	1 508	1 773	3 441
85-89 ans	94,2 %	378	62	232	217	60	62	1 010	123	2	8	132	187	40	156	87	481	950	1 082	2 092
90 ans et plus	93,3 %	215	20	111	76	43	18	483	47	0	5	51	65	4	74	28	162	333	384	867
Inconnu	95,5 %	69	77	49	80	12	16	304	43	4	6	53	49	55	29	19	172	323	376	680
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>4 658</b>	<b>4 161</b>	<b>3 546</b>	<b>4 347</b>	<b>703</b>	<b>1 071</b>	<b>18 486</b>	<b>2 651</b>	<b>146</b>	<b>505</b>	<b>3 302</b>	<b>1 677</b>	<b>1 618</b>	<b>1 540</b>	<b>1 145</b>	<b>8 610</b>	<b>14 590</b>	<b>17 892</b>	<b>36 378</b>

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 39 (suite)**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements et l'âge des patients**  
**Pour les hommes (données extrapolées en milliers)**

HOMMES																				
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	51,2 %	0	3	2	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	17
20-29 ans	81,6 %	4	39	3	16	2	2	66	6	0	1	8	0	0	1	0	10	11	19	85
30-39 ans	89,5 %	12	136	45	64	3	11	271	15	0	7	21	12	9	2	9	54	86	107	378
40-44 ans	93,8 %	17	157	61	70	5	13	323	25	2	7	34	14	10	8	10	95	137	171	494
45-49 ans	92,8 %	35	208	83	137	13	45	520	62	2	30	94	15	20	18	23	179	254	348	868
50-54 ans	94,0 %	79	182	102	170	12	37	582	94	2	25	121	31	36	30	44	263	403	524	1 106
55-59 ans	96,1 %	119	156	132	188	16	37	649	129	0	18	147	54	43	33	56	398	584	731	1 380
60-64 ans	96,2 %	123	260	219	292	3	66	964	162	7	27	196	90	68	70	78	550	857	1 053	2 017
65-69 ans	96,0 %	196	211	271	306	33	54	1 071	192	18	27	237	108	93	83	111	630	1 025	1 262	2 333
70-74 ans	94,5 %	243	182	257	254	26	59	1 020	164	10	29	203	121	89	155	124	685	1 174	1 377	2 397
75-79 ans	95,5 %	177	74	166	149	29	24	619	93	4	9	106	109	41	94	53	344	642	748	1 367
80-84 ans	94,5 %	170	54	147	94	16	11	492	56	6	4	66	75	16	87	49	237	465	531	1 023
85-89 ans	92,9 %	81	5	53	44	5	6	194	35	0	1	36	74	8	39	17	89	227	263	457
90 ans et plus	92,1 %	50	0	22	17	7	1	98	6	0	0	6	6	0	5	3	33	47	53	151
Inconnu	94,6 %	3	21	19	24	4	2	74	14	0	0	14	12	11	9	4	67	102	116	190
<b>Ensemble</b>	<b>94,7 %</b>	<b>1 311</b>	<b>1 689</b>	<b>1 582</b>	<b>1 830</b>	<b>175</b>	<b>369</b>	<b>6 956</b>	<b>1 053</b>	<b>51</b>	<b>184</b>	<b>1 287</b>	<b>722</b>	<b>445</b>	<b>634</b>	<b>584</b>	<b>3 637</b>	<b>6 022</b>	<b>7 309</b>	<b>14 265</b>

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Pour les femmes**

FEMMES																				
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres assoc.	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	73,0 %	0	0	2	2	2	0	5	0	0	0	0	2	1	0	0	6	8	8	13
20-29 ans	77,0 %	0	22	2	8	5	4	42	2	0	0	2	0	3	0	2	2	7	9	51
30-39 ans	90,3 %	49	108	12	44	7	13	233	23	0	10	33	7	16	1	0	26	50	83	316
40-44 ans	92,5 %	57	117	20	82	9	21	306	17	0	16	33	10	28	7	3	87	135	168	474
45-49 ans	94,9 %	89	186	60	142	15	42	534	72	6	23	101	14	59	23	12	116	225	326	860
50-54 ans	96,0 %	144	271	71	155	20	24	684	74	10	15	100	30	81	17	17	187	331	431	1 115
55-59 ans	95,4 %	234	256	122	179	25	52	867	131	7	32	170	51	84	40	21	274	471	641	1 508
60-64 ans	95,8 %	348	367	193	335	58	85	1 386	202	16	38	256	77	154	84	42	621	977	1 233	2 619
65-69 ans	95,8 %	438	356	272	302	55	109	1 532	225	25	41	291	124	198	108	65	705	1 200	1 491	3 023
70-74 ans	95,2 %	536	321	307	402	70	109	1 746	281	5	74	361	162	201	126	90	905	1 484	1 845	3 591
75-79 ans	95,1 %	450	150	286	226	77	75	1 263	184	13	29	227	102	159	134	93	699	1 187	1 414	2 677
80-84 ans	95,1 %	406	103	235	255	76	68	1 143	173	2	16	192	134	81	142	91	561	1 009	1 201	2 344
85-89 ans	94,4 %	287	55	174	164	53	56	788	80	2	7	89	108	32	113	68	383	703	792	1 580
90 ans et plus	94,1 %	156	17	87	59	34	16	370	37	0	5	42	57	4	64	25	127	278	320	690
Inconnu	96,0 %	33	29	9	32	5	9	117	14	2	5	21	14	25	7	8	38	93	114	231
<b>Ensemble</b>	<b>95,1 %</b>	<b>3 227</b>	<b>2 358</b>	<b>1 853</b>	<b>2 386</b>	<b>510</b>	<b>684</b>	<b>11 018</b>	<b>1 517</b>	<b>88</b>	<b>312</b>	<b>1 917</b>	<b>894</b>	<b>1 125</b>	<b>865</b>	<b>538</b>	<b>4 736</b>	<b>8 158</b>	<b>10 075</b>	<b>21 093</b>

**Tableau annexe n° 40**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients**  
**(données extrapolées)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (vc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																				
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments							Ensemble
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	Ensemble des bithérapies	
Moins de 20 ans	58,5 %	0,0 %	9,4 %	9,4 %	28,1 %	6,3 %	0,0 %	53,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	6,3 %	3,1 %	0,0 %	6,3 %	34,4 %	46,9 %	46,9 %	100 %
20-29 ans	80,0 %	2,9 %	46,0 %	3,6 %	18,2 %	5,1 %	4,4 %	80,3 %	5,8 %	0,0 %	0,7 %	6,6 %	0,0 %	2,2 %	0,7 %	1,5 %	8,8 %	13,1 %	19,7 %	100 %
30-39 ans	89,8 %	8,8 %	35,1 %	8,3 %	15,6 %	1,4 %	3,5 %	72,8 %	5,4 %	0,0 %	2,4 %	7,6 %	2,8 %	3,5 %	0,4 %	1,3 %	11,5 %	19,5 %	27,2 %	100 %
40-44 ans	93,2 %	7,8 %	28,2 %	8,4 %	15,4 %	1,4 %	3,5 %	64,7 %	4,8 %	0,2 %	2,5 %	7,5 %	2,4 %	3,8 %	1,5 %	1,3 %	18,6 %	27,8 %	35,3 %	100 %
45-49 ans	93,8 %	7,0 %	22,8 %	8,1 %	16,4 %	1,6 %	4,9 %	60,7 %	7,7 %	0,5 %	3,1 %	11,2 %	1,8 %	4,5 %	2,4 %	2,0 %	17,4 %	28,1 %	39,3 %	100 %
50-54 ans	95,0 %	9,9 %	20,4 %	7,7 %	14,7 %	1,4 %	2,8 %	57,0 %	7,7 %	0,6 %	1,8 %	10,1 %	2,7 %	5,3 %	2,0 %	2,7 %	20,1 %	32,9 %	43,0 %	100 %
55-59 ans	95,8 %	12,1 %	14,4 %	9,0 %	12,9 %	1,4 %	3,1 %	52,8 %	9,0 %	0,3 %	1,7 %	11,0 %	3,6 %	4,3 %	2,5 %	2,6 %	23,2 %	36,2 %	47,2 %	100 %
60-64 ans	96,0 %	10,2 %	13,4 %	9,0 %	13,6 %	1,3 %	3,2 %	50,8 %	7,8 %	0,5 %	1,4 %	9,7 %	3,6 %	4,7 %	3,3 %	2,6 %	25,4 %	39,5 %	49,2 %	100 %
65-69 ans	95,9 %	11,9 %	10,6 %	10,2 %	11,3 %	1,7 %	3,1 %	48,8 %	7,8 %	0,8 %	1,3 %	9,8 %	4,4 %	5,5 %	3,5 %	3,3 %	24,7 %	41,4 %	51,2 %	100 %
70-74 ans	94,8 %	13,0 %	8,4 %	9,4 %	10,9 %	1,6 %	2,8 %	46,1 %	7,4 %	0,3 %	1,7 %	9,4 %	4,8 %	4,9 %	4,7 %	3,6 %	26,5 %	44,5 %	53,9 %	100 %
75-79 ans	95,3 %	15,4 %	5,6 %	11,4 %	9,3 %	2,6 %	2,4 %	46,7 %	6,8 %	0,4 %	0,9 %	8,1 %	5,2 %	5,0 %	5,6 %	3,6 %	25,8 %	45,2 %	53,3 %	100 %
80-84 ans	94,8 %	17,1 %	4,6 %	11,3 %	10,4 %	2,8 %	2,3 %	48,5 %	6,9 %	0,2 %	0,6 %	7,7 %	6,2 %	2,9 %	6,7 %	4,1 %	23,9 %	43,8 %	51,5 %	100 %
85-89 ans	94,2 %	18,1 %	3,0 %	11,1 %	10,4 %	2,9 %	3,0 %	48,3 %	5,9 %	0,1 %	0,4 %	6,3 %	8,9 %	1,9 %	7,5 %	4,2 %	23,0 %	45,4 %	51,7 %	100 %
90 ans et plus	93,3 %	24,8 %	2,3 %	12,8 %	8,8 %	5,0 %	2,1 %	55,7 %	5,4 %	0,0 %	0,6 %	5,9 %	7,5 %	0,5 %	8,5 %	3,2 %	18,7 %	38,4 %	44,3 %	100 %
Inconnu	95,5 %	10,1 %	11,3 %	7,2 %	11,8 %	1,8 %	2,4 %	44,7 %	6,3 %	0,6 %	0,9 %	7,8 %	7,2 %	8,1 %	4,3 %	2,8 %	25,3 %	47,5 %	55,3 %	100 %
Ensemble	94,9 %	12,8 %	11,4 %	9,7 %	11,9 %	1,9 %	2,9 %	50,8 %	7,3 %	0,4 %	1,4 %	9,1 %	4,6 %	4,4 %	4,2 %	3,1 %	23,7 %	40,1 %	49,2 %	100 %

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

ENSEMBLE (vc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																		
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	58,5 %	0,0 %	17,6 %	17,6 %	52,9 %	11,8 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	12,5 %	6,3 %	0,0 %	12,5 %	68,8 %	100 %
20-29 ans	80,0 %	3,6 %	57,3 %	4,5 %	22,7 %	6,4 %	5,5 %	100 %	88,9 %	0,0 %	11,1 %	100 %	0,0 %	16,7 %	5,6 %	11,1 %	66,7 %	100 %
30-39 ans	89,8 %	12,1 %	48,2 %	11,5 %	21,4 %	1,9 %	4,9 %	100 %	69,1 %	0,0 %	30,9 %	100 %	14,5 %	18,1 %	2,2 %	6,5 %	58,7 %	100 %
40-44 ans	93,2 %	12,1 %	43,5 %	12,9 %	23,8 %	2,2 %	5,4 %	100 %	64,0 %	2,7 %	33,3 %	100 %	8,7 %	13,8 %	5,5 %	4,7 %	67,3 %	100 %
45-49 ans	93,8 %	11,5 %	37,5 %	13,3 %	27,0 %	2,6 %	8,1 %	100 %	68,7 %	4,0 %	27,3 %	100 %	6,2 %	16,1 %	8,6 %	7,2 %	61,8 %	100 %
50-54 ans	95,0 %	17,4 %	35,8 %	13,5 %	25,9 %	2,5 %	5,0 %	100 %	76,4 %	5,7 %	17,9 %	100 %	8,3 %	16,1 %	6,2 %	8,3 %	61,1 %	100 %
55-59 ans	95,8 %	22,9 %	27,2 %	17,0 %	24,5 %	2,6 %	5,8 %	100 %	82,0 %	2,5 %	15,5 %	100 %	10,0 %	11,9 %	6,9 %	7,2 %	64,0 %	100 %
60-64 ans	96,0 %	20,0 %	26,4 %	17,8 %	26,8 %	2,6 %	6,4 %	100 %	80,9 %	5,0 %	14,1 %	100 %	9,2 %	11,8 %	8,4 %	6,5 %	64,1 %	100 %
65-69 ans	95,9 %	24,3 %	21,8 %	20,8 %	23,2 %	3,5 %	6,3 %	100 %	79,0 %	8,0 %	13,0 %	100 %	10,5 %	13,2 %	8,5 %	8,0 %	59,8 %	100 %
70-74 ans	94,8 %	28,2 %	18,2 %	20,5 %	23,7 %	3,5 %	6,0 %	100 %	78,6 %	3,1 %	18,3 %	100 %	10,8 %	10,9 %	10,6 %	8,1 %	59,6 %	100 %
75-79 ans	95,3 %	33,1 %	11,9 %	24,4 %	19,9 %	5,6 %	5,1 %	100 %	83,3 %	5,1 %	11,6 %	100 %	11,5 %	11,1 %	12,4 %	7,9 %	57,0 %	100 %
80-84 ans	94,8 %	35,3 %	9,5 %	23,4 %	21,4 %	5,7 %	4,8 %	100 %	89,4 %	3,0 %	7,5 %	100 %	14,1 %	6,7 %	15,3 %	9,3 %	54,5 %	100 %
85-89 ans	94,2 %	37,4 %	6,1 %	22,9 %	21,5 %	5,9 %	6,1 %	100 %	92,5 %	1,5 %	6,0 %	100 %	19,7 %	4,2 %	16,4 %	9,1 %	50,6 %	100 %
90 ans et plus	93,3 %	44,5 %	4,1 %	23,0 %	15,7 %	8,9 %	3,7 %	100 %	90,4 %	0,0 %	9,6 %	100 %	19,5 %	1,2 %	22,2 %	8,4 %	48,6 %	100 %
Inconnu	95,5 %	22,8 %	25,4 %	16,2 %	26,4 %	4,0 %	5,3 %	100 %	81,1 %	7,5 %	11,3 %	100 %	15,1 %	17,0 %	9,0 %	5,9 %	53,1 %	100 %
Ensemble	94,9 %	25,2 %	22,5 %	19,2 %	23,5 %	3,8 %	5,8 %	100 %	80,3 %	4,4 %	15,3 %	100 %	11,5 %	11,1 %	10,6 %	7,8 %	59,0 %	100 %

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. SermetSource : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999

**Tableau annexe n° 41**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients, pour les hommes**  
**(données extrapolées)**

HOMMES																					
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble		
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies	
Moins de 20 ans	51,2 %	0,0 %	17,6 %	11,8 %	35,3 %	0,0 %	0,0 %	58,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	11,8 %	29,4 %	41,2 %	41,2 %	100 %	
20-29 ans	81,6 %	4,7 %	45,9 %	3,5 %	18,8 %	2,4 %	2,4 %	77,6 %	7,1 %	0,0 %	1,2 %	9,4 %	0,0 %	0,0 %	1,2 %	0,0 %	11,8 %	12,9 %	22,4 %	100 %	
30-39 ans	89,5 %	3,2 %	36,0 %	11,9 %	16,9 %	0,8 %	2,9 %	71,7 %	4,0 %	0,0 %	1,9 %	5,6 %	3,2 %	2,4 %	0,5 %	2,4 %	14,3 %	22,8 %	28,3 %	100 %	
40-44 ans	93,8 %	3,4 %	31,8 %	12,3 %	14,2 %	1,0 %	2,6 %	65,4 %	5,1 %	0,4 %	1,4 %	6,9 %	2,8 %	2,0 %	1,6 %	2,0 %	19,2 %	27,7 %	34,6 %	100 %	
45-49 ans	92,8 %	4,0 %	24,0 %	9,6 %	15,8 %	1,5 %	5,2 %	59,9 %	7,1 %	0,2 %	3,5 %	10,8 %	1,7 %	2,3 %	2,1 %	2,6 %	20,6 %	29,3 %	40,1 %	100 %	
50-54 ans	94,0 %	7,1 %	16,5 %	9,2 %	15,4 %	1,1 %	3,3 %	52,6 %	8,5 %	0,2 %	2,3 %	10,9 %	2,8 %	3,3 %	2,7 %	4,0 %	23,8 %	36,4 %	47,4 %	100 %	
55-59 ans	96,1 %	8,6 %	11,3 %	9,6 %	13,6 %	1,2 %	2,7 %	47,0 %	9,3 %	0,0 %	1,3 %	10,7 %	3,9 %	3,1 %	2,4 %	4,1 %	28,8 %	42,3 %	53,0 %	100 %	
60-64 ans	96,2 %	6,1 %	12,9 %	10,9 %	14,5 %	0,1 %	3,3 %	47,8 %	8,0 %	0,3 %	1,3 %	9,7 %	4,5 %	3,4 %	3,5 %	3,9 %	27,3 %	42,5 %	52,2 %	100 %	
65-69 ans	96,0 %	8,4 %	9,0 %	11,6 %	13,1 %	1,4 %	2,3 %	45,9 %	8,2 %	0,8 %	1,2 %	10,2 %	4,6 %	4,0 %	3,6 %	4,8 %	27,0 %	43,9 %	54,1 %	100 %	
70-74 ans	94,5 %	10,1 %	7,6 %	10,7 %	10,6 %	1,1 %	2,5 %	42,6 %	6,8 %	0,4 %	1,2 %	8,5 %	5,0 %	3,7 %	6,5 %	5,2 %	28,6 %	49,0 %	57,4 %	100 %	
75-79 ans	95,5 %	12,9 %	5,4 %	12,1 %	10,9 %	2,1 %	1,8 %	45,3 %	6,8 %	0,3 %	0,7 %	7,8 %	8,0 %	3,0 %	6,9 %	3,9 %	25,2 %	47,0 %	54,7 %	100 %	
80-84 ans	94,5 %	16,6 %	5,3 %	14,4 %	9,2 %	1,6 %	1,1 %	48,1 %	5,5 %	0,6 %	0,4 %	6,5 %	7,3 %	1,6 %	8,5 %	4,8 %	23,2 %	45,5 %	51,9 %	100 %	
85-89 ans	92,9 %	17,7 %	1,1 %	11,6 %	9,6 %	1,1 %	1,3 %	42,5 %	7,7 %	0,0 %	0,2 %	7,9 %	16,2 %	1,8 %	8,5 %	3,7 %	19,5 %	49,7 %	57,5 %	100 %	
90 ans et plus	92,1 %	33,1 %	0,0 %	14,6 %	11,3 %	4,6 %	0,7 %	64,9 %	4,0 %	0,0 %	0,0 %	4,0 %	4,0 %	0,0 %	3,3 %	2,0 %	21,9 %	31,1 %	35,1 %	100 %	
Inconnu	94,6 %	1,6 %	11,1 %	10,0 %	12,6 %	2,1 %	1,1 %	38,9 %	7,4 %	0,0 %	0,0 %	7,4 %	6,3 %	5,8 %	4,7 %	2,1 %	35,3 %	53,7 %	61,1 %	100 %	
Ensemble	94,7 %	9,2 %	11,8 %	11,1 %	12,8 %	1,2 %	2,6 %	48,8 %	7,4 %	0,4 %	1,3 %	9,0 %	5,1 %	3,1 %	4,4 %	4,1 %	25,5 %	42,2 %	51,2 %	100 %	

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

HOMMES																					
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments								
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations			
Moins de 20 ans	51,2 %	0,0 %	27,3 %	18,2 %	54,5 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	0,0 %	28,6 %	71,4 %	100 %			
20-29 ans	81,6 %	6,1 %	59,1 %	4,5 %	24,2 %	3,0 %	3,0 %	100 %	85,7 %	0,0 %	14,3 %	100 %	0,0 %	0,0 %	9,1 %	0,0 %	90,9 %	100 %			
30-39 ans	89,5 %	4,4 %	50,2 %	16,6 %	23,6 %	1,1 %	4,1 %	100 %	68,2 %	0,0 %	31,8 %	100 %	14,0 %	10,5 %	2,3 %	10,5 %	62,8 %	100 %			
40-44 ans	93,8 %	5,3 %	48,6 %	18,9 %	21,7 %	1,5 %	4,0 %	100 %	73,5 %	5,9 %	20,6 %	100 %	10,2 %	7,3 %	5,8 %	7,3 %	69,3 %	100 %			
45-49 ans	92,8 %	6,7 %	39,9 %	15,9 %	26,3 %	2,5 %	8,6 %	100 %	66,0 %	2,1 %	31,9 %	100 %	5,9 %	7,8 %	7,1 %	9,0 %	70,2 %	100 %			
50-54 ans	94,0 %	13,6 %	31,3 %	17,5 %	29,2 %	2,1 %	6,4 %	100 %	77,7 %	1,7 %	20,7 %	100 %	7,7 %	8,9 %	7,4 %	10,9 %	65,1 %	100 %			
55-59 ans	96,1 %	18,4 %	24,1 %	20,4 %	29,0 %	2,5 %	5,7 %	100 %	87,8 %	0,0 %	12,2 %	100 %	9,2 %	7,4 %	5,7 %	9,6 %	68,2 %	100 %			
60-64 ans	96,2 %	12,8 %	27,0 %	22,7 %	30,3 %	0,3 %	6,9 %	100 %	82,7 %	3,6 %	13,8 %	100 %	10,5 %	7,9 %	8,2 %	9,1 %	64,3 %	100 %			
65-69 ans	96,0 %	18,3 %	19,7 %	25,3 %	28,6 %	3,1 %	5,0 %	100 %	81,0 %	7,6 %	11,4 %	100 %	10,5 %	9,1 %	8,1 %	10,8 %	61,5 %	100 %			
70-74 ans	94,5 %	23,8 %	17,8 %	25,2 %	24,9 %	2,5 %	5,8 %	100 %	80,8 %	4,9 %	14,3 %	100 %	10,3 %	7,6 %	13,2 %	10,6 %	58,3 %	100 %			
75-79 ans	95,5 %	28,6 %	12,0 %	26,8 %	24,1 %	4,7 %	3,9 %	100 %	87,7 %	3,8 %	8,5 %	100 %	17,0 %	6,4 %	14,7 %	8,3 %	53,7 %	100 %			
80-84 ans	94,5 %	34,6 %	11,0 %	29,9 %	19,1 %	3,3 %	2,2 %	100 %	84,8 %	9,1 %	6,1 %	100 %	16,2 %	3,4 %	18,8 %	10,6 %	51,1 %	100 %			
85-89 ans	92,9 %	41,8 %	2,6 %	27,3 %	22,7 %	2,6 %	3,1 %	100 %	97,2 %	0,0 %	2,8 %	100 %	32,6 %	3,5 %	17,2 %	7,5 %	39,2 %	100 %			
90 ans et plus	92,1 %	51,5 %	0,0 %	22,7 %	17,5 %	7,2 %	1,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	12,8 %	0,0 %	10,6 %	6,4 %	70,2 %	100 %			
Inconnu	94,6 %	4,1 %	28,8 %	26,0 %	32,9 %	5,5 %	2,7 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	11,7 %	10,7 %	8,7 %	3,9 %	65,0 %	100 %			
Ensemble	94,7 %	18,8 %	24,3 %	22,7 %	26,3 %	2,5 %	5,3 %	100 %	81,8 %	4,0 %	14,3 %	100 %	12,0 %	7,4 %	10,5 %	9,7 %	60,4 %	100 %			

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. SermetSource : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999

**Tableau annexe n° 42**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients, pour les femmes**  
**(données extrapolées)**

FEMMES																					
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble		
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies	
Moins de 20 ans	73,0 %	0,0 %	0,0 %	15,4 %	15,4 %	15,4 %	0,0 %	38,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	15,4 %	7,7 %	0,0 %	0,0 %	46,2 %	61,5 %	61,5 %	100 %	
20-29 ans	77,0 %	0,0 %	43,1 %	3,9 %	15,7 %	9,8 %	7,8 %	82,4 %	3,9 %	0,0 %	0,0 %	3,9 %	0,0 %	5,9 %	0,0 %	3,9 %	3,9 %	13,7 %	17,6 %	100 %	
30-39 ans	90,3 %	15,5 %	34,2 %	3,8 %	13,9 %	2,2 %	4,1 %	73,7 %	7,3 %	0,0 %	3,2 %	10,4 %	2,2 %	5,1 %	0,3 %	0,0 %	8,2 %	15,8 %	26,3 %	100 %	
40-44 ans	92,5 %	12,0 %	24,7 %	4,2 %	17,3 %	1,9 %	4,4 %	64,6 %	3,6 %	0,0 %	3,4 %	7,0 %	2,1 %	5,9 %	1,5 %	0,6 %	18,4 %	28,5 %	35,4 %	100 %	
45-49 ans	94,9 %	10,3 %	21,6 %	7,0 %	16,5 %	1,7 %	4,9 %	62,1 %	8,4 %	0,7 %	2,7 %	11,7 %	1,6 %	6,9 %	2,7 %	1,4 %	13,5 %	26,2 %	37,9 %	100 %	
50-54 ans	96,0 %	12,9 %	24,3 %	6,4 %	13,9 %	1,8 %	2,2 %	61,3 %	6,6 %	0,9 %	1,3 %	9,0 %	2,7 %	7,3 %	1,5 %	1,5 %	16,8 %	29,7 %	38,7 %	100 %	
55-59 ans	95,4 %	15,5 %	17,0 %	8,1 %	11,9 %	1,7 %	3,4 %	57,5 %	8,7 %	0,5 %	2,1 %	11,3 %	3,4 %	5,6 %	2,7 %	1,4 %	18,2 %	31,2 %	42,5 %	100 %	
60-64 ans	95,8 %	13,3 %	14,0 %	7,4 %	12,8 %	2,2 %	3,2 %	52,9 %	7,7 %	0,6 %	1,5 %	9,8 %	2,9 %	5,9 %	3,2 %	1,6 %	23,7 %	37,3 %	47,1 %	100 %	
65-69 ans	95,8 %	14,5 %	11,8 %	9,0 %	10,0 %	1,8 %	3,6 %	50,7 %	7,4 %	0,8 %	1,4 %	9,6 %	4,1 %	6,5 %	3,6 %	2,2 %	23,3 %	39,7 %	49,3 %	100 %	
70-74 ans	95,2 %	14,9 %	8,9 %	8,5 %	11,2 %	1,9 %	3,0 %	48,6 %	7,8 %	0,1 %	2,1 %	10,1 %	4,5 %	5,6 %	3,5 %	2,5 %	25,2 %	41,3 %	51,4 %	100 %	
75-79 ans	95,1 %	16,8 %	5,6 %	10,7 %	8,4 %	2,9 %	2,8 %	47,2 %	6,9 %	0,5 %	1,1 %	8,5 %	3,8 %	5,9 %	5,0 %	3,5 %	26,1 %	44,3 %	52,8 %	100 %	
80-84 ans	95,1 %	17,3 %	4,4 %	10,0 %	10,9 %	3,2 %	2,9 %	48,8 %	7,4 %	0,1 %	0,7 %	8,2 %	5,7 %	3,5 %	6,1 %	3,9 %	23,9 %	43,0 %	51,2 %	100 %	
85-89 ans	94,4 %	18,2 %	3,5 %	11,0 %	10,4 %	3,4 %	3,5 %	49,9 %	5,1 %	0,1 %	0,4 %	5,6 %	6,8 %	2,0 %	7,2 %	4,3 %	24,2 %	44,5 %	50,1 %	100 %	
90 ans et plus	94,1 %	22,6 %	2,5 %	12,6 %	8,6 %	4,9 %	2,3 %	53,6 %	5,4 %	0,0 %	0,7 %	6,1 %	8,3 %	0,6 %	9,3 %	3,6 %	18,4 %	40,3 %	46,4 %	100 %	
Inconnu	96,0 %	14,3 %	12,6 %	3,9 %	13,9 %	2,2 %	3,9 %	50,6 %	6,1 %	0,9 %	2,2 %	9,1 %	6,1 %	10,8 %	3,0 %	3,5 %	16,5 %	40,3 %	49,4 %	100 %	
Ensemble	95,1 %	15,3 %	11,2 %	8,8 %	11,3 %	2,4 %	3,2 %	52,2 %	7,2 %	0,4 %	1,5 %	9,1 %	4,2 %	5,3 %	4,1 %	2,6 %	22,5 %	38,7 %	47,8 %	100 %	

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

FEMMES																					
Ensembles des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments								
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations			
Moins de 20 ans	73,0 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	33,3 %	33,3 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	22,2 %	11,1 %	0,0 %	0,0 %	66,7 %	100 %			
20-29 ans	77,0 %	0,0 %	53,7 %	4,9 %	19,5 %	12,2 %	9,8 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	0,0 %	42,9 %	0,0 %	28,6 %	28,6 %	100 %			
30-39 ans	90,3 %	21,0 %	46,4 %	5,2 %	18,9 %	3,0 %	5,6 %	100 %	69,7 %	0,0 %	30,3 %	100 %	14,0 %	32,0 %	2,0 %	0,0 %	52,0 %	100 %			
40-44 ans	92,5 %	18,6 %	38,2 %	6,5 %	26,8 %	2,9 %	6,9 %	100 %	51,5 %	0,0 %	48,5 %	100 %	7,4 %	20,7 %	5,2 %	2,2 %	64,4 %	100 %			
45-49 ans	94,9 %	16,7 %	34,8 %	11,2 %	26,6 %	2,8 %	7,9 %	100 %	71,3 %	5,9 %	22,8 %	100 %	6,3 %	26,3 %	10,3 %	5,4 %	51,8 %	100 %			
50-54 ans	96,0 %	21,0 %	39,6 %	10,4 %	22,6 %	2,9 %	3,5 %	100 %	74,7 %	10,1 %	15,2 %	100 %	9,0 %	24,4 %	5,1 %	5,1 %	56,3 %	100 %			
55-59 ans	95,4 %	27,0 %	29,5 %	14,1 %	20,6 %	2,9 %	6,0 %	100 %	77,1 %	4,1 %	18,8 %	100 %	10,9 %	17,9 %	8,5 %	4,5 %	58,3 %	100 %			
60-64 ans	95,8 %	25,1 %	26,5 %	13,9 %	24,2 %	4,2 %	6,1 %	100 %	78,9 %	6,3 %	14,8 %	100 %	7,9 %	15,7 %	8,6 %	4,3 %	63,5 %	100 %			
65-69 ans	95,8 %	28,6 %	23,2 %	17,8 %	19,7 %	3,6 %	7,1 %	100 %	77,3 %	8,6 %	14,1 %	100 %	10,3 %	16,5 %	9,0 %	5,4 %	58,8 %	100 %			
70-74 ans	95,2 %	30,7 %	18,4 %	17,6 %	23,0 %	4,0 %	6,2 %	100 %	78,1 %	1,4 %	20,6 %	100 %	10,9 %	13,5 %	8,5 %	6,1 %	61,0 %	100 %			
75-79 ans	95,1 %	35,6 %	11,9 %	22,6 %	17,9 %	6,1 %	5,9 %	100 %	81,4 %	5,8 %	12,8 %	100 %	8,6 %	13,4 %	11,3 %	7,8 %	58,9 %	100 %			
80-84 ans	95,1 %	35,5 %	9,0 %	20,6 %	22,3 %	6,6 %	5,9 %	100 %	90,6 %	1,0 %	8,4 %	100 %	13,3 %	8,0 %	14,1 %	9,0 %	55,6 %	100 %			
85-89 ans	94,4 %	36,4 %	7,0 %	22,1 %	20,8 %	6,7 %	7,1 %	100 %	89,9 %	2,2 %	7,9 %	100 %	15,3 %	4,5 %	16,1 %	9,7 %	54,4 %	100 %			
90 ans et plus	94,1 %	42,3 %	4,6 %	23,6 %	16,0 %	9,2 %	4,3 %	100 %	88,1 %	0,0 %	11,9 %	100 %	20,6 %	1,4 %	23,1 %	9,0 %	45,8 %	100 %			
Inconnu	96,0 %	28,2 %	24,8 %	7,7 %	27,4 %	4,3 %	7,7 %	100 %	66,7 %	9,5 %	23,8 %	100 %	15,2 %	27,2 %	7,6 %	8,7 %	41,3 %	100 %			
Ensemble	95,1 %	29,3 %	21,4 %	16,8 %	21,7 %	4,6 %	6,2 %	100 %	79,1 %	4,6 %	16,3 %	100 %	11,0 %	13,8 %	10,6 %	6,6 %	58,1 %	100 %			

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. SermetSource : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999



**Tableau annexe n° 43**  
**Coût journalier par type de traitement (en francs),**  
**selon l'âge et le sexe des patients**

Ensemble des patients (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																		
Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	58,5 %	0,00	1,33	3,23	4,04	1,47	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	6,83	0,00	8,56	9,03	8,47
20-29 ans	80,0 %	1,59	2,44	4,12	4,56	1,41	5,83	3,09	4,46	0,00	3,43	4,31	0,00	2,30	5,85	10,63	5,76	5,78
30-39 ans	89,8 %	2,08	2,30	4,49	4,84	2,88	4,91	3,19	4,32	0,00	3,81	4,16	6,73	4,32	4,96	7,94	9,01	7,64
40-44 ans	93,2 %	1,85	2,36	4,03	4,39	3,14	5,30	3,20	4,38	1,33	3,68	4,08	7,78	3,91	6,95	8,16	8,65	7,82
45-49 ans	93,8 %	1,81	2,44	3,77	4,71	2,43	4,95	3,38	4,64	1,80	3,73	4,27	6,83	4,60	5,35	9,84	8,45	7,58
50-54 ans	95,0 %	2,00	2,36	4,12	4,70	3,49	5,47	3,34	4,39	1,50	3,77	4,10	6,92	4,05	6,91	9,96	8,60	7,77
55-59 ans	95,8 %	1,99	2,33	4,06	4,71	3,35	5,19	3,34	4,39	0,98	3,90	4,23	6,62	4,66	6,01	9,49	8,58	7,84
60-64 ans	96,0 %	1,86	2,36	3,91	4,75	2,72	5,24	3,39	4,41	1,12	3,24	4,08	6,77	4,23	5,63	9,74	8,58	7,75
65-69 ans	95,9 %	1,84	2,41	4,17	4,66	2,69	5,06	3,35	4,43	1,48	3,81	4,12	6,57	4,31	5,53	9,54	8,58	7,65
70-74 ans	94,8 %	1,79	2,50	4,07	4,57	2,55	5,01	3,28	4,40	1,52	2,98	4,05	6,43	4,21	5,77	9,55	8,68	7,75
75-79 ans	95,3 %	1,77	2,31	3,94	4,40	2,77	4,67	3,10	4,44	1,29	2,93	4,09	6,54	3,91	5,51	9,56	8,47	7,50
80-84 ans	94,8 %	1,75	2,43	3,77	4,49	2,43	4,50	3,07	4,24	1,53	1,73	3,96	6,32	3,78	5,63	9,66	7,78	7,17
85-89 ans	94,2 %	1,75	2,56	3,96	4,39	2,22	4,63	3,10	4,43	1,35	3,89	4,36	6,35	3,89	5,35	10,60	7,69	7,19
90 ans et plus	93,3 %	1,55	1,99	3,67	4,38	1,95	3,97	2,63	4,62	0,00	3,29	4,50	5,85	2,86	5,57	8,18	7,60	6,81
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>1,82</b>	<b>2,38</b>	<b>3,99</b>	<b>4,61</b>	<b>2,63</b>	<b>5,00</b>	<b>3,25</b>	<b>4,41</b>	<b>1,39</b>	<b>3,40</b>	<b>4,12</b>	<b>6,53</b>	<b>4,18</b>	<b>5,68</b>	<b>9,60</b>	<b>8,44</b>	<b>7,57</b>

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les hommes

Hommes																		
Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	51,2 %	0,00	1,33	4,79	4,83	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	10,07
20-29 ans	81,6 %	1,59	2,61	3,77	5,08	1,11	5,83	3,30	4,48	0,00	3,43	4,29	0,00	0,00	5,85	0,00	5,88	5,88
30-39 ans	89,5 %	1,85	2,29	4,60	4,59	5,47	5,45	3,34	4,52	0,00	4,14	4,40	6,63	4,06	5,12	7,94	8,87	7,80
40-44 ans	93,8 %	1,69	2,44	4,09	4,57	3,27	6,46	3,35	4,32	1,33	4,31	4,16	7,97	3,65	8,55	8,12	9,15	8,55
45-49 ans	92,8 %	1,61	2,44	3,75	4,82	2,93	5,07	3,47	4,77	1,35	3,86	4,41	7,03	4,93	5,22	10,02	8,47	8,06
50-54 ans	94,0 %	1,81	2,56	4,21	4,59	3,10	6,01	3,59	4,34	1,88	4,02	4,23	7,37	3,89	7,05	10,14	8,98	8,41
55-59 ans	96,1 %	1,97	2,39	4,26	4,84	3,21	5,35	3,60	4,49	0,00	3,43	4,36	6,40	4,99	6,17	9,59	8,91	8,34
60-64 ans	96,2 %	1,88	2,34	3,90	4,95	2,90	5,44	3,67	4,45	1,54	3,45	4,20	6,90	4,28	5,84	10,01	9,07	8,31
65-69 ans	96,0 %	1,87	2,45	4,19	4,78	2,46	5,42	3,63	4,34	1,63	4,09	4,10	6,12	4,40	5,62	9,56	8,93	8,07
70-74 ans	94,5 %	1,78	2,40	4,17	4,53	2,35	4,68	3,38	4,31	1,64	3,04	3,99	6,03	4,36	5,49	9,65	9,07	8,03
75-79 ans	95,5 %	1,73	2,39	4,08	4,44	2,82	5,07	3,30	4,37	0,97	2,43	4,04	6,33	3,90	5,01	9,53	8,72	7,56
80-84 ans	94,5 %	1,71	2,55	3,75	4,62	2,71	4,93	3,10	4,29	1,60	2,04	3,93	6,66	3,37	5,61	9,09	8,21	7,40
85-89 ans	92,9 %	1,70	3,96	4,65	4,94	1,50	5,42	3,34	4,19	0,00	3,43	4,17	6,81	3,14	5,58	10,09	8,03	7,19
90 ans et plus	92,1 %	1,41	0,00	3,42	5,49	1,06	1,13	2,49	4,25	0,00	0,00	4,25	4,05	0,00	4,38	8,03	6,51	6,20
Ensemble	94,7 %	1,78	2,42	4,09	4,73	2,71	5,30	3,47	4,39	1,55	3,61	4,16	6,50	4,27	5,64	9,61	8,83	7,99

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les femmes

Femmes																		
Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	73,0 %	0,00	0,00	1,87	1,46	1,47	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	6,83	0,00	0,00	7,65	7,16
20-29 ans	77,0 %	0,00	2,11	4,75	3,40	1,52	5,83	2,76	4,40	0,00	0,00	4,40	0,00	2,30	0,00	10,63	5,14	5,61
30-39 ans	90,3 %	2,18	2,32	4,18	5,18	1,97	4,48	3,04	4,18	0,00	3,61	3,98	6,89	4,47	4,68	0,00	9,36	7,36
40-44 ans	92,5 %	1,91	2,26	3,75	4,27	3,07	4,69	3,06	4,34	0,00	3,43	3,91	7,57	4,00	4,72	8,29	8,22	7,15
45-49 ans	94,9 %	1,88	2,42	3,80	4,62	2,02	4,82	3,27	4,53	1,93	3,58	4,16	6,61	4,50	5,46	9,49	8,43	7,02
50-54 ans	96,0 %	2,11	2,24	4,01	4,83	3,74	4,61	3,12	4,55	1,54	3,37	4,05	6,49	4,16	6,65	9,28	8,07	7,01
55-59 ans	95,4 %	2,01	2,27	3,82	4,56	3,46	5,18	3,12	4,30	1,06	4,16	4,14	6,95	4,50	5,91	9,23	8,12	7,22
60-64 ans	95,8 %	1,86	2,38	3,92	4,56	2,69	5,14	3,19	4,37	0,91	3,09	3,97	6,55	4,22	5,45	9,23	8,17	7,25
65-69 ans	95,8 %	1,81	2,38	4,17	4,54	2,65	4,89	3,15	4,49	1,35	3,63	4,14	6,98	4,27	5,44	9,56	8,25	7,30
70-74 ans	95,2 %	1,80	2,56	4,00	4,59	2,63	5,18	3,23	4,45	1,33	2,88	4,09	6,69	4,16	6,10	9,44	8,37	7,52
75-79 ans	95,1 %	1,75	2,25	3,85	4,33	2,72	4,53	2,97	4,40	1,38	3,08	4,05	6,83	3,87	5,88	9,61	8,32	7,45
80-84 ans	95,1 %	1,77	2,31	3,76	4,45	2,28	4,43	3,04	4,18	1,35	1,66	3,92	6,12	3,93	5,62	9,93	7,57	7,05
85-89 ans	94,4 %	1,76	2,39	3,74	4,19	2,33	4,54	3,01	4,54	1,35	3,95	4,42	5,98	4,11	5,27	10,79	7,53	7,14
90 ans et plus	94,1 %	1,58	2,11	3,70	4,07	2,03	4,19	2,68	4,66	0,00	3,29	4,51	5,89	2,86	5,57	8,20	7,87	6,89
Ensemble	95,1 %	1,82	2,35	3,90	4,51	2,57	4,83	3,10	4,41	1,32	3,27	4,09	6,54	4,14	5,69	9,64	8,13	7,27

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## La prescription des généralistes

**Tableau annexe n° 44**  
**Nombre de séances avec prescription**  
**selon le type de traitements, l'âge et le sexe des patients lors de séances de généralistes**  
**(données extrapolées en milliers)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	70,1 %	0	3	3	9	2	0	17	0	0	0	0	2	1	0	2	9	14	14	31
20-29 ans	92,1 %	4	61	5	24	7	6	107	8	0	1	9	0	3	0	2	11	16	25	132
30-39 ans	94,2 %	62	230	57	107	9	23	488	38	0	16	53	20	24	2	8	75	130	183	671
40-44 ans	97,1 %	76	266	82	148	12	33	617	47	2	25	73	23	38	15	12	179	267	340	957
45-49 ans	96,0 %	119	378	141	279	24	80	1 022	132	8	50	191	31	78	41	32	291	473	664	1 686
50-54 ans	97,3 %	218	437	170	328	29	62	1 245	171	13	33	218	55	117	46	59	419	696	914	2 159
55-59 ans	98,0 %	351	398	251	365	40	86	1 490	256	8	49	313	104	121	70	71	645	1 011	1 324	2 814
60-64 ans	97,7 %	471	611	411	620	62	148	2 323	364	22	64	449	168	206	157	116	1 137	1 783	2 232	4 555
65-69 ans	97,8 %	633	542	525	599	92	163	2 553	416	42	69	526	229	283	180	173	1 272	2 136	2 662	5 215
70-74 ans	97,1 %	771	480	538	639	94	165	2 686	435	14	105	554	278	283	276	202	1 525	2 564	3 118	5 804
75-79 ans	97,3 %	624	215	454	367	104	96	1 860	273	17	38	328	199	201	217	142	1 015	1 775	2 103	3 963
80-84 ans	96,4 %	561	150	377	347	95	79	1 609	234	8	19	260	195	97	218	127	797	1 435	1 695	3 304
85-89 ans	95,1 %	373	60	224	212	59	58	986	119	2	8	129	184	40	147	83	458	912	1 041	2 027
90 ans et plus	94,3 %	209	20	111	75	42	16	473	47	0	5	51	65	4	72	28	155	324	375	848
Inconnu	96,9 %	65	71	46	79	12	15	288	42	4	6	52	45	54	24	18	157	298	350	638
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>4 536</b>	<b>3 923</b>	<b>3 395</b>	<b>4 197</b>	<b>683</b>	<b>1 030</b>	<b>17 764</b>	<b>2 581</b>	<b>140</b>	<b>486</b>	<b>3 207</b>	<b>1 596</b>	<b>1 549</b>	<b>1 466</b>	<b>1 076</b>	<b>8 146</b>	<b>13 833</b>	<b>17 040</b>	<b>34 804</b>

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les hommes

HOMMES																					
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble		
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies	
Moins de 20 ans	66,5 %	0	3	2	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	16
20-29 ans	91,4 %	4	38	3	16	2	2	66	6	0	1	8	0	0	0	9	9	17	83		
30-39 ans	93,6 %	12	125	43	62	2	9	252	15	0	7	21	12	9	2	8	49	81	102	354	
40-44 ans	96,2 %	17	149	60	67	3	13	309	24	2	7	33	13	10	8	10	91	132	165	474	
45-49 ans	95,1 %	33	193	82	131	13	39	491	61	2	27	89	15	20	18	20	169	242	331	822	
50-54 ans	97,2 %	77	168	99	168	12	35	560	91	2	19	112	25	34	30	43	239	371	483	1 043	
55-59 ans	97,9 %	118	143	124	179	16	34	614	125	0	16	141	51	42	30	50	366	541	682	1 296	
60-64 ans	98,1 %	118	247	206	279	3	62	914	155	7	26	189	86	62	69	74	513	804	993	1 907	
65-69 ans	98,3 %	193	188	255	298	33	51	1 018	187	17	26	230	104	90	78	105	581	958	1 188	2 206	
70-74 ans	96,5 %	234	170	241	243	26	56	970	158	9	28	195	116	85	150	112	635	1 098	1 293	2 263	
75-79 ans	97,5 %	176	69	160	140	28	23	595	92	4	9	105	100	39	85	53	318	595	700	1 295	
80-84 ans	96,3 %	161	50	140	92	16	11	470	55	6	3	63	69	16	82	47	226	441	504	974	
85-89 ans	94,2 %	81	4	50	43	5	5	188	35	0	1	36	74	8	37	16	83	217	253	441	
90 ans et plus	95,4 %	48	0	22	16	7	1	95	6	0	0	6	6	0	5	3	29	43	49	144	
Inconnu	96,9 %	3	20	17	24	4	2	70	14	0	0	14	9	11	8	4	60	92	106	176	
Ensemble	96,9 %	1 275	1 567	1 503	1 762	170	345	6 621	1 024	48	169	1 242	682	426	603	548	3 370	5 628	6 870	13 491	

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les femmes

FEMMES																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	78,6 %	0	0	2	2	2	0	5	0	0	0	0	2	1	0	0	6	8	8	13
20-29 ans	93,0 %	0	21	2	7	5	4	40	2	0	0	2	0	3	0	2	2	7	9	49
30-39 ans	95,4 %	48	102	12	43	7	13	226	23	0	9	32	7	15	0	0	25	47	79	305
40-44 ans	98,2 %	55	111	20	79	9	20	294	17	0	16	33	10	28	7	2	84	131	164	458
45-49 ans	97,0 %	87	179	59	138	11	41	514	70	6	21	97	14	56	21	11	111	214	311	825
50-54 ans	97,5 %	139	261	69	151	17	24	661	74	10	14	99	30	79	17	16	173	314	413	1 074
55-59 ans	98,0 %	229	242	116	171	25	51	833	125	7	32	164	51	79	38	21	267	456	620	1 453
60-64 ans	97,3 %	342	354	188	323	57	84	1 349	199	15	38	251	77	143	84	39	590	933	1 184	2 533
65-69 ans	97,5 %	425	340	260	292	53	108	1 479	222	25	41	288	119	186	102	65	677	1 148	1 436	2 915
70-74 ans	97,5 %	526	303	287	387	66	109	1 678	271	5	74	351	153	192	120	87	868	1 420	1 771	3 449
75-79 ans	97,1 %	439	140	276	220	75	73	1 222	179	13	28	221	96	156	129	87	678	1 146	1 367	2 589
80-84 ans	96,6 %	388	98	230	246	76	68	1 106	171	2	16	189	123	77	134	80	546	959	1 148	2 254
85-89 ans	95,4 %	283	54	169	160	53	53	771	77	2	7	86	105	32	106	65	367	675	761	1 532
90 ans et plus	94,6 %	153	17	87	59	33	15	364	37	0	5	42	57	4	63	25	124	273	315	679
Inconnu	97,6 %	30	28	9	31	5	9	113	14	2	5	21	13	24	4	8	34	84	105	218
Ensemble	97,0 %	3 144	2 250	1 786	2 309	495	671	10 654	1 481	87	308	1 875	856	1 076	824	509	4 549	7 815	9 690	20 344

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 45**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients lors des séances de généraliste**  
**(données extrapolées)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	70,1 %	0,0 %	9,7 %	9,7 %	29,0 %	6,5 %	0,0 %	54,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	6,5 %	3,2 %	0,0 %	6,5 %	29,0 %	45,2 %	45,2 %	100 %
20-29 ans	92,1 %	3,0 %	46,2 %	3,8 %	18,2 %	5,3 %	4,5 %	81,1 %	6,1 %	0,0 %	0,8 %	6,8 %	0,0 %	2,3 %	0,0 %	1,5 %	8,3 %	12,1 %	18,9 %	100 %
30-39 ans	94,2 %	9,2 %	34,3 %	8,5 %	15,9 %	1,3 %	3,4 %	72,7 %	5,7 %	0,0 %	2,4 %	7,9 %	3,0 %	3,6 %	0,3 %	1,2 %	11,2 %	19,4 %	27,3 %	100 %
40-44 ans	97,1 %	7,9 %	27,8 %	8,6 %	15,5 %	1,3 %	3,4 %	64,5 %	4,9 %	0,2 %	2,6 %	7,6 %	2,4 %	4,0 %	1,6 %	1,3 %	18,7 %	27,9 %	35,5 %	100 %
45-49 ans	96,0 %	7,1 %	22,4 %	8,4 %	16,5 %	1,4 %	4,7 %	60,6 %	7,8 %	0,5 %	3,0 %	11,3 %	1,8 %	4,6 %	2,4 %	1,9 %	17,3 %	28,1 %	39,4 %	100 %
50-54 ans	97,3 %	10,1 %	20,2 %	7,9 %	15,2 %	1,3 %	2,9 %	57,7 %	7,9 %	0,6 %	1,5 %	10,1 %	2,5 %	5,4 %	2,1 %	2,7 %	19,4 %	32,2 %	42,3 %	100 %
55-59 ans	98,0 %	12,5 %	14,1 %	8,9 %	13,0 %	1,4 %	3,1 %	52,9 %	9,1 %	0,3 %	1,7 %	11,1 %	3,7 %	4,3 %	2,5 %	2,5 %	22,9 %	35,9 %	47,1 %	100 %
60-64 ans	97,7 %	10,3 %	13,4 %	9,0 %	13,6 %	1,4 %	3,2 %	51,0 %	8,0 %	0,5 %	1,4 %	9,9 %	3,7 %	4,5 %	3,4 %	2,5 %	25,0 %	39,1 %	49,0 %	100 %
65-69 ans	97,8 %	12,1 %	10,4 %	10,1 %	11,5 %	1,8 %	3,1 %	49,0 %	8,0 %	0,8 %	1,3 %	10,1 %	4,4 %	5,4 %	3,5 %	3,3 %	24,4 %	41,0 %	51,0 %	100 %
70-74 ans	97,1 %	13,3 %	8,3 %	9,3 %	11,0 %	1,6 %	2,8 %	46,3 %	7,5 %	0,2 %	1,8 %	9,5 %	4,8 %	4,9 %	4,8 %	3,5 %	26,3 %	44,2 %	53,7 %	100 %
75-79 ans	97,3 %	15,7 %	5,4 %	11,5 %	9,3 %	2,6 %	2,4 %	46,9 %	6,9 %	0,4 %	1,0 %	8,3 %	5,0 %	5,1 %	5,5 %	3,6 %	25,6 %	44,8 %	53,1 %	100 %
80-84 ans	96,4 %	17,0 %	4,5 %	11,4 %	10,5 %	2,9 %	2,4 %	48,7 %	7,1 %	0,2 %	0,6 %	7,9 %	5,9 %	2,9 %	6,6 %	3,8 %	24,1 %	43,4 %	51,3 %	100 %
85-89 ans	95,1 %	18,4 %	3,0 %	11,1 %	10,5 %	2,9 %	2,9 %	48,6 %	5,9 %	0,1 %	0,4 %	6,4 %	9,1 %	2,0 %	7,3 %	4,1 %	22,6 %	45,0 %	51,4 %	100 %
90 ans et plus	94,3 %	24,6 %	2,4 %	13,1 %	8,8 %	5,0 %	1,9 %	55,8 %	5,5 %	0,0 %	0,6 %	6,0 %	7,7 %	0,5 %	8,5 %	3,3 %	18,3 %	38,2 %	44,2 %	100 %
Inconnu	96,9 %	10,2 %	11,1 %	7,2 %	12,4 %	1,9 %	2,4 %	45,1 %	6,6 %	0,6 %	0,9 %	8,2 %	7,1 %	8,5 %	3,8 %	2,8 %	24,6 %	46,7 %	54,9 %	100 %
Ensemble	97,0 %	13,0 %	11,3 %	9,8 %	12,1 %	2,0 %	3,0 %	51,0 %	7,4 %	0,4 %	1,4 %	9,2 %	4,6 %	4,5 %	4,2 %	3,1 %	23,4 %	39,7 %	49,0 %	100 %

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

ENSEMBLE DES PATIENTS (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																		
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	70,1 %	0,0 %	17,6 %	17,6 %	52,9 %	11,8 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	14,3 %	7,1 %	0,0 %	14,3 %	64,3 %	100 %
20-29 ans	92,1 %	3,7 %	57,0 %	4,7 %	22,4 %	6,5 %	5,6 %	100 %	88,9 %	0,0 %	11,1 %	100 %	0,0 %	18,8 %	0,0 %	12,5 %	68,8 %	100 %
30-39 ans	94,2 %	12,7 %	47,1 %	11,7 %	21,9 %	1,8 %	4,7 %	100 %	70,4 %	0,0 %	29,6 %	100 %	15,5 %	18,6 %	1,6 %	6,2 %	58,1 %	100 %
40-44 ans	97,1 %	12,3 %	43,1 %	13,3 %	24,0 %	1,9 %	5,3 %	100 %	63,5 %	2,7 %	33,8 %	100 %	8,6 %	14,2 %	5,6 %	4,5 %	67,0 %	100 %
45-49 ans	96,0 %	11,7 %	37,0 %	13,8 %	27,3 %	2,4 %	7,8 %	100 %	69,5 %	4,2 %	26,3 %	100 %	6,6 %	16,5 %	8,7 %	6,8 %	61,5 %	100 %
50-54 ans	97,3 %	17,5 %	35,1 %	13,7 %	26,4 %	2,3 %	5,0 %	100 %	78,8 %	6,0 %	15,2 %	100 %	7,9 %	16,8 %	6,6 %	8,5 %	60,2 %	100 %
55-59 ans	98,0 %	23,5 %	26,7 %	16,8 %	24,5 %	2,7 %	5,8 %	100 %	81,8 %	2,6 %	15,7 %	100 %	10,3 %	12,0 %	6,9 %	7,0 %	63,8 %	100 %
60-64 ans	97,7 %	20,3 %	26,3 %	17,7 %	26,7 %	2,7 %	6,4 %	100 %	80,9 %	4,9 %	14,2 %	100 %	9,4 %	11,5 %	8,8 %	6,5 %	63,7 %	100 %
65-69 ans	97,8 %	24,8 %	21,2 %	20,6 %	23,5 %	3,6 %	6,4 %	100 %	78,9 %	8,0 %	13,1 %	100 %	10,7 %	13,2 %	8,4 %	8,1 %	59,5 %	100 %
70-74 ans	97,1 %	28,7 %	17,9 %	20,0 %	23,8 %	3,5 %	6,1 %	100 %	78,5 %	2,5 %	19,0 %	100 %	10,8 %	11,0 %	10,8 %	7,9 %	59,5 %	100 %
75-79 ans	97,3 %	33,5 %	11,6 %	24,4 %	19,7 %	5,6 %	5,2 %	100 %	83,2 %	5,2 %	11,6 %	100 %	11,2 %	11,3 %	12,2 %	8,0 %	57,2 %	100 %
80-84 ans	96,4 %	34,9 %	9,3 %	23,4 %	21,6 %	5,9 %	4,9 %	100 %	89,7 %	3,1 %	7,3 %	100 %	13,6 %	6,8 %	15,2 %	8,9 %	55,6 %	100 %
85-89 ans	95,1 %	37,8 %	6,1 %	22,7 %	21,5 %	6,0 %	5,9 %	100 %	92,2 %	1,6 %	6,2 %	100 %	20,2 %	4,4 %	16,1 %	9,1 %	50,2 %	100 %
90 ans et plus	94,3 %	44,2 %	4,2 %	23,5 %	15,9 %	8,9 %	3,4 %	100 %	90,4 %	0,0 %	9,6 %	100 %	20,1 %	1,2 %	22,2 %	8,6 %	47,8 %	100 %
Inconnu	96,9 %	22,6 %	24,7 %	16,0 %	27,4 %	4,2 %	5,2 %	100 %	80,8 %	7,7 %	11,5 %	100 %	15,1 %	18,1 %	8,1 %	6,0 %	52,7 %	100 %
Ensemble	97,0 %	25,5 %	22,1 %	19,1 %	23,6 %	3,8 %	5,8 %	100 %	80,5 %	4,4 %	15,2 %	100 %	11,5 %	11,2 %	10,6 %	7,8 %	58,9 %	100 %

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. Sermet

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

Septembre 1999

**Tableau annexe n° 46**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients pour les hommes lors des séances de généraliste**  
**(données extrapolées)**

HOMMES																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	66,5 %	0,0 %	18,8 %	12,5 %	37,5 %	0,0 %	0,0 %	62,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	12,5 %	25,0 %	37,5 %	37,5 %	100 %
20-29 ans	91,4 %	4,8 %	45,8 %	3,6 %	19,3 %	2,4 %	2,4 %	79,5 %	7,2 %	0,0 %	1,2 %	9,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	10,8 %	10,8 %	10,8 %	20,5 %	100 %
30-39 ans	93,6 %	3,4 %	35,3 %	12,1 %	17,5 %	0,6 %	2,5 %	71,2 %	4,2 %	0,0 %	2,0 %	5,9 %	3,4 %	2,5 %	0,6 %	2,3 %	13,8 %	22,9 %	28,8 %	100 %
40-44 ans	96,2 %	3,6 %	31,4 %	12,7 %	14,1 %	0,6 %	2,7 %	65,2 %	5,1 %	0,4 %	1,5 %	7,0 %	2,7 %	2,1 %	1,7 %	2,1 %	19,2 %	27,8 %	34,8 %	100 %
45-49 ans	95,1 %	4,0 %	23,5 %	10,0 %	15,9 %	1,6 %	4,7 %	59,7 %	7,4 %	0,2 %	3,3 %	10,8 %	1,8 %	2,4 %	2,2 %	2,4 %	20,6 %	29,4 %	40,3 %	100 %
50-54 ans	97,2 %	7,4 %	16,1 %	9,5 %	16,1 %	1,2 %	3,4 %	53,7 %	8,7 %	0,2 %	1,8 %	10,7 %	2,4 %	3,3 %	2,9 %	4,1 %	22,9 %	35,6 %	46,3 %	100 %
55-59 ans	97,9 %	9,1 %	11,0 %	9,6 %	13,8 %	1,2 %	2,6 %	47,4 %	9,6 %	0,0 %	1,2 %	10,9 %	3,9 %	3,2 %	2,3 %	3,9 %	28,2 %	41,7 %	52,6 %	100 %
60-64 ans	98,1 %	6,2 %	13,0 %	10,8 %	14,6 %	0,2 %	3,3 %	47,9 %	8,1 %	0,4 %	1,4 %	9,9 %	4,5 %	3,3 %	3,6 %	3,9 %	26,9 %	42,2 %	52,1 %	100 %
65-69 ans	98,3 %	8,7 %	8,5 %	11,6 %	13,5 %	1,5 %	2,3 %	46,1 %	8,5 %	0,8 %	1,2 %	10,4 %	4,7 %	4,1 %	3,5 %	4,8 %	26,3 %	43,4 %	53,9 %	100 %
70-74 ans	96,5 %	10,3 %	7,5 %	10,6 %	10,7 %	1,1 %	2,5 %	42,9 %	7,0 %	0,4 %	1,2 %	8,6 %	5,1 %	3,8 %	6,6 %	4,9 %	28,1 %	48,5 %	57,1 %	100 %
75-79 ans	97,5 %	13,6 %	5,3 %	12,4 %	10,8 %	2,2 %	1,8 %	45,9 %	7,1 %	0,3 %	0,7 %	8,1 %	7,7 %	3,0 %	6,6 %	4,1 %	24,6 %	45,9 %	54,1 %	100 %
80-84 ans	96,3 %	16,5 %	5,1 %	14,4 %	9,4 %	1,6 %	1,1 %	48,3 %	5,6 %	0,6 %	0,3 %	6,5 %	7,1 %	1,6 %	8,4 %	4,8 %	23,2 %	45,3 %	51,7 %	100 %
85-89 ans	94,2 %	18,4 %	0,9 %	11,3 %	9,8 %	1,1 %	1,1 %	42,6 %	7,9 %	0,0 %	0,2 %	8,2 %	16,8 %	1,8 %	8,4 %	3,6 %	18,8 %	49,2 %	57,4 %	100 %
90 ans et plus	95,4 %	33,3 %	0,0 %	15,3 %	11,1 %	4,9 %	0,7 %	66,0 %	4,2 %	0,0 %	0,0 %	4,2 %	4,2 %	0,0 %	3,5 %	2,1 %	20,1 %	29,9 %	34,0 %	100 %
Inconnu	96,9 %	1,7 %	11,4 %	9,7 %	13,6 %	2,3 %	1,1 %	39,8 %	8,0 %	0,0 %	0,0 %	8,0 %	5,1 %	6,3 %	4,5 %	2,3 %	34,1 %	52,3 %	60,2 %	100 %
Ensemble	96,9 %	9,5 %	11,6 %	11,1 %	13,1 %	1,3 %	2,6 %	49,1 %	7,6 %	0,4 %	1,3 %	9,2 %	5,1 %	3,2 %	4,5 %	4,1 %	25,0 %	41,7 %	50,9 %	100 %

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

HOMMES																			
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
Moins de 20 ans	66,5 %	0,0 %	27,3 %	18,2 %	54,5 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	66,7 %	100 %	
20-29 ans	91,4 %	6,2 %	58,5 %	4,6 %	24,6 %	3,1 %	3,1 %	100 %	85,7 %	0,0 %	14,3 %	100 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100 %	
30-39 ans	93,6 %	4,7 %	49,4 %	17,0 %	24,5 %	0,8 %	3,6 %	100 %	68,2 %	0,0 %	31,8 %	100 %	15,0 %	11,3 %	2,5 %	10,0 %	61,3 %	100 %	
40-44 ans	96,2 %	5,5 %	48,2 %	19,4 %	21,7 %	1,0 %	4,2 %	100 %	72,7 %	6,1 %	21,2 %	100 %	9,8 %	7,6 %	6,1 %	7,6 %	68,9 %	100 %	
45-49 ans	95,1 %	6,7 %	39,3 %	16,7 %	26,7 %	2,6 %	7,9 %	100 %	67,8 %	2,2 %	30,0 %	100 %	6,2 %	8,3 %	7,4 %	8,3 %	69,8 %	100 %	
50-54 ans	97,2 %	13,8 %	30,1 %	17,7 %	30,1 %	2,1 %	6,3 %	100 %	81,3 %	1,8 %	17,0 %	100 %	6,7 %	9,2 %	8,1 %	11,6 %	64,4 %	100 %	
55-59 ans	97,9 %	19,2 %	23,3 %	20,2 %	29,2 %	2,6 %	5,5 %	100 %	88,7 %	0,0 %	11,3 %	100 %	9,5 %	7,8 %	5,6 %	9,3 %	67,9 %	100 %	
60-64 ans	98,1 %	12,9 %	27,0 %	22,5 %	30,5 %	0,3 %	6,8 %	100 %	82,4 %	3,7 %	13,8 %	100 %	10,7 %	7,7 %	8,6 %	9,2 %	63,8 %	100 %	
65-69 ans	98,3 %	19,0 %	18,5 %	25,0 %	29,3 %	3,2 %	5,0 %	100 %	81,3 %	7,4 %	11,3 %	100 %	10,9 %	9,4 %	8,1 %	11,0 %	60,6 %	100 %	
70-74 ans	96,5 %	24,1 %	17,5 %	24,8 %	25,1 %	2,7 %	5,8 %	100 %	81,0 %	4,6 %	14,4 %	100 %	10,6 %	7,7 %	13,7 %	10,2 %	57,8 %	100 %	
75-79 ans	97,5 %	29,5 %	11,6 %	26,8 %	23,5 %	4,7 %	3,9 %	100 %	87,6 %	3,8 %	8,6 %	100 %	16,8 %	6,6 %	14,3 %	8,9 %	53,4 %	100 %	
80-84 ans	96,3 %	34,3 %	10,6 %	29,8 %	19,6 %	3,4 %	2,3 %	100 %	85,9 %	9,4 %	4,7 %	100 %	15,7 %	3,6 %	18,6 %	10,7 %	51,4 %	100 %	
85-89 ans	94,2 %	43,1 %	2,1 %	26,6 %	22,9 %	2,7 %	2,7 %	100 %	97,2 %	0,0 %	2,8 %	100 %	33,9 %	3,7 %	17,0 %	7,3 %	38,1 %	100 %	
90 ans et plus	95,4 %	51,1 %	0,0 %	23,4 %	17,0 %	7,4 %	1,1 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	14,0 %	0,0 %	11,6 %	7,0 %	67,4 %	100 %	
Inconnu	96,9 %	4,3 %	28,6 %	24,3 %	34,3 %	5,7 %	2,9 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	9,8 %	12,0 %	8,7 %	4,3 %	65,2 %	100 %	
Ensemble	96,9 %	19,3 %	23,7 %	22,7 %	26,6 %	2,6 %	5,2 %	100 %	82,5 %	3,9 %	13,6 %	100 %	12,1 %	7,6 %	10,7 %	9,7 %	59,9 %	100 %	

**Tableau annexe n° 47**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients pour les femmes lors des séances de généraliste**  
**(données extrapolées)**

FEMMES																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	78,6 %	0,0 %	0,0 %	15,4 %	15,4 %	15,4 %	0,0 %	38,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	15,4 %	7,7 %	0,0 %	0,0 %	46,2 %	61,5 %	61,5 %	100 %
20-29 ans	93,0 %	0,0 %	42,9 %	4,1 %	14,3 %	10,2 %	8,2 %	81,6 %	4,1 %	0,0 %	0,0 %	4,1 %	0,0 %	6,1 %	0,0 %	4,1 %	4,1 %	14,3 %	18,4 %	100 %
30-39 ans	95,4 %	15,7 %	33,4 %	3,9 %	14,1 %	2,3 %	4,3 %	74,1 %	7,5 %	0,0 %	3,0 %	10,5 %	2,3 %	4,9 %	0,0 %	8,2 %	15,4 %	25,9 %	100 %	100 %
40-44 ans	98,2 %	12,0 %	24,2 %	4,4 %	17,2 %	2,0 %	4,4 %	64,2 %	3,7 %	0,0 %	3,5 %	7,2 %	2,2 %	6,1 %	1,5 %	0,4 %	18,3 %	28,6 %	35,8 %	100 %
45-49 ans	97,0 %	10,5 %	21,7 %	7,2 %	16,7 %	1,3 %	5,0 %	62,3 %	8,5 %	0,7 %	2,5 %	11,8 %	1,7 %	6,8 %	2,5 %	1,3 %	13,5 %	25,9 %	37,7 %	100 %
50-54 ans	97,5 %	12,9 %	24,3 %	6,4 %	14,1 %	1,6 %	2,2 %	61,5 %	6,9 %	0,9 %	1,3 %	9,2 %	2,8 %	7,4 %	1,6 %	1,5 %	16,1 %	29,2 %	38,5 %	100 %
55-59 ans	98,0 %	15,8 %	16,7 %	8,0 %	11,8 %	1,7 %	3,5 %	57,3 %	8,6 %	0,5 %	2,2 %	11,3 %	3,5 %	5,4 %	2,6 %	1,4 %	18,4 %	31,4 %	42,7 %	100 %
60-64 ans	97,3 %	13,5 %	14,0 %	7,4 %	12,8 %	2,3 %	3,3 %	53,3 %	7,9 %	0,6 %	1,5 %	9,9 %	3,0 %	5,6 %	3,3 %	1,5 %	23,3 %	36,8 %	46,7 %	100 %
65-69 ans	97,5 %	14,6 %	11,7 %	8,9 %	10,0 %	1,8 %	3,7 %	50,7 %	7,6 %	0,9 %	1,4 %	9,9 %	4,1 %	6,4 %	3,5 %	2,2 %	23,2 %	39,4 %	49,3 %	100 %
70-74 ans	97,5 %	15,3 %	8,8 %	8,3 %	11,2 %	1,9 %	3,2 %	48,7 %	7,9 %	0,1 %	2,1 %	10,2 %	4,4 %	5,6 %	3,5 %	2,5 %	25,2 %	41,2 %	51,3 %	100 %
75-79 ans	97,1 %	17,0 %	5,4 %	10,7 %	8,5 %	2,9 %	2,8 %	47,2 %	6,9 %	0,5 %	1,1 %	8,5 %	3,7 %	6,0 %	5,0 %	3,4 %	26,2 %	44,3 %	52,8 %	100 %
80-84 ans	96,6 %	17,2 %	4,3 %	10,2 %	10,9 %	3,4 %	3,0 %	49,1 %	7,6 %	0,1 %	0,7 %	8,4 %	5,5 %	3,4 %	5,9 %	3,5 %	24,2 %	42,5 %	50,9 %	100 %
85-89 ans	95,4 %	18,5 %	3,5 %	11,0 %	10,4 %	3,5 %	3,5 %	50,3 %	5,0 %	0,1 %	0,5 %	5,6 %	6,9 %	2,1 %	6,9 %	4,2 %	24,0 %	44,1 %	49,7 %	100 %
90 ans et plus	94,6 %	22,5 %	2,5 %	12,8 %	8,7 %	4,9 %	2,2 %	53,6 %	5,4 %	0,0 %	0,7 %	6,2 %	8,4 %	0,6 %	9,3 %	3,7 %	18,3 %	40,2 %	46,4 %	100 %
Inconnu	97,6 %	13,8 %	12,8 %	4,1 %	14,2 %	2,3 %	4,1 %	51,8 %	6,4 %	0,9 %	2,3 %	9,6 %	6,0 %	11,0 %	1,8 %	3,7 %	15,6 %	38,5 %	48,2 %	100 %
Ensemble	97,0 %	15,5 %	11,1 %	8,8 %	11,3 %	2,4 %	3,3 %	52,4 %	7,3 %	0,4 %	1,5 %	9,2 %	4,2 %	5,3 %	4,1 %	2,5 %	22,4 %	38,4 %	47,6 %	100 %

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

FEMMES																				
Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		
Moins de 20 ans	78,6 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	33,3 %	33,3 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	22,2 %	11,1 %	0,0 %	0,0 %	66,7 %	100 %	100 %	100 %
20-29 ans	93,0 %	0,0 %	53,8 %	5,1 %	17,9 %	12,8 %	10,3 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	0,0 %	42,9 %	0,0 %	28,6 %	28,6 %	28,6 %	100 %	100 %
30-39 ans	95,4 %	21,3 %	45,3 %	5,3 %	19,1 %	3,1 %	5,8 %	100 %	71,9 %	0,0 %	28,1 %	100 %	14,9 %	31,9 %	0,0 %	0,0 %	53,2 %	100 %	100 %	100 %
40-44 ans	98,2 %	18,7 %	37,8 %	6,8 %	26,9 %	3,1 %	6,8 %	100 %	51,5 %	0,0 %	48,5 %	100 %	7,6 %	21,4 %	5,3 %	1,5 %	64,1 %	100 %	100 %	100 %
45-49 ans	97,0 %	16,9 %	34,8 %	11,5 %	26,8 %	2,1 %	8,0 %	100 %	72,2 %	6,2 %	21,6 %	100 %	6,6 %	26,3 %	9,9 %	5,2 %	52,1 %	100 %	100 %	100 %
50-54 ans	97,5 %	21,0 %	39,5 %	10,4 %	22,8 %	2,6 %	3,6 %	100 %	75,5 %	10,2 %	14,3 %	100 %	9,5 %	25,1 %	5,4 %	5,1 %	54,9 %	100 %	100 %	100 %
55-59 ans	98,0 %	27,5 %	29,0 %	13,9 %	20,5 %	3,0 %	6,1 %	100 %	76,2 %	4,3 %	19,5 %	100 %	11,2 %	17,3 %	8,3 %	4,6 %	58,6 %	100 %	100 %	100 %
60-64 ans	97,3 %	25,4 %	26,3 %	13,9 %	24,0 %	4,2 %	6,2 %	100 %	79,0 %	6,0 %	15,1 %	100 %	8,3 %	15,3 %	9,0 %	4,2 %	63,2 %	100 %	100 %	100 %
65-69 ans	97,5 %	28,8 %	23,0 %	17,6 %	19,8 %	3,6 %	7,3 %	100 %	77,1 %	8,7 %	14,2 %	100 %	10,4 %	16,2 %	8,9 %	5,7 %	58,9 %	100 %	100 %	100 %
70-74 ans	97,5 %	31,3 %	18,1 %	17,1 %	23,1 %	3,9 %	6,5 %	100 %	77,4 %	1,4 %	21,1 %	100 %	10,8 %	13,5 %	8,5 %	6,1 %	61,1 %	100 %	100 %	100 %
75-79 ans	97,1 %	35,9 %	11,4 %	22,6 %	18,0 %	6,1 %	6,0 %	100 %	81,4 %	5,9 %	12,7 %	100 %	8,4 %	13,6 %	11,3 %	7,6 %	59,2 %	100 %	100 %	100 %
80-84 ans	96,6 %	35,1 %	8,9 %	20,8 %	22,2 %	6,9 %	6,1 %	100 %	90,5 %	1,1 %	8,5 %	100 %	12,8 %	8,0 %	14,0 %	8,3 %	56,9 %	100 %	100 %	100 %
85-89 ans	95,4 %	36,7 %	7,0 %	21,9 %	20,7 %	6,9 %	6,9 %	100 %	89,5 %	2,3 %	8,1 %	100 %	15,6 %	4,7 %	15,7 %	9,6 %	54,4 %	100 %	100 %	100 %
90 ans et plus	94,6 %	42,0 %	4,7 %	23,9 %	16,2 %	9,1 %	4,1 %	100 %	88,1 %	0,0 %	11,9 %	100 %	20,9 %	1,5 %	23,1 %	9,2 %	45,4 %	100 %	100 %	100 %
Inconnu	97,6 %	26,8 %	25,0 %	8,0 %	27,7 %	4,5 %	8,0 %	100 %	66,7 %	9,5 %	23,8 %	100 %	15,7 %	28,9 %	4,8 %	9,6 %	41,0 %	100 %	100 %	100 %
Ensemble	97,0 %	29,5 %	21,1 %	16,8 %	21,7 %	4,6 %	6,3 %	100 %	78,9 %	4,6 %	16,4 %	100 %	11,0 %	13,8 %	10,5 %	6,5 %	58,2 %	100 %	100 %	100 %

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. Sermet

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

Septembre 1999

**Tableau annexe n° 48**  
**Coût journalier par type de traitement (en francs)**  
**selon l'âge et le sexe des patients lors des séances de généraliste**

Ensemble des patients (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																		
Généraliste	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	70,1 %	---	1,33	3,23	4,04	1,47	---	3,12	0,00	---	---	---	5,56	6,83	---	8,56	9,18	8,53
20-29 ans	92,1 %	1,59	2,43	4,12	4,56	1,41	5,83	3,09	4,46	---	3,43	4,31	---	2,30	---	10,63	5,55	5,63
30-39 ans	94,2 %	2,08	2,32	4,49	4,84	2,93	4,91	3,23	4,32	---	3,72	4,13	6,73	4,33	5,12	7,94	9,18	7,70
40-44 ans	97,1 %	1,85	2,37	4,02	4,32	3,11	5,29	3,19	4,38	1,33	3,68	4,07	7,78	3,91	6,95	8,14	8,70	7,84
45-49 ans	96,0 %	1,78	2,43	3,76	4,72	2,61	4,88	3,38	4,64	1,80	3,58	4,24	6,83	4,63	5,44	9,97	8,42	7,56
50-54 ans	97,3 %	2,01	2,39	4,13	4,69	3,65	5,37	3,36	4,39	1,50	3,74	4,11	6,78	4,07	6,91	9,93	8,59	7,73
55-59 ans	98,0 %	2,00	2,34	4,07	4,71	3,35	5,24	3,34	4,40	0,98	3,90	4,23	6,66	4,69	6,04	9,53	8,53	7,81
60-64 ans	97,7 %	1,87	2,36	3,91	4,76	2,73	5,22	3,39	4,41	1,12	3,26	4,08	6,82	4,25	5,60	9,61	8,57	7,75
65-69 ans	97,8 %	1,84	2,40	4,15	4,66	2,70	5,07	3,35	4,43	1,48	3,82	4,13	6,61	4,35	5,53	9,53	8,57	7,65
70-74 ans	97,1 %	1,79	2,50	4,06	4,58	2,56	5,00	3,28	4,39	1,55	2,98	4,05	6,43	4,24	5,77	9,61	8,66	7,73
75-79 ans	97,3 %	1,76	2,32	3,95	4,42	2,76	4,70	3,10	4,44	1,29	2,91	4,08	6,47	3,91	5,51	9,58	8,48	7,50
80-84 ans	96,4 %	1,76	2,46	3,75	4,49	2,43	4,49	3,08	4,24	1,53	1,48	3,94	6,31	3,78	5,65	9,83	7,75	7,17
85-89 ans	95,1 %	1,75	2,51	3,95	4,36	2,22	4,69	3,08	4,39	1,35	3,89	4,31	6,38	3,89	5,34	10,48	7,67	7,17
90 ans et plus	94,3 %	1,55	1,99	3,67	4,38	1,96	3,99	2,63	4,62	---	3,29	4,50	5,85	2,86	5,57	8,18	7,67	6,83
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>1,82</b>	<b>2,39</b>	<b>3,98</b>	<b>4,61</b>	<b>2,64</b>	<b>4,99</b>	<b>3,25</b>	<b>4,41</b>	<b>1,39</b>	<b>3,37</b>	<b>4,12</b>	<b>6,53</b>	<b>4,19</b>	<b>5,69</b>	<b>9,61</b>	<b>8,43</b>	<b>7,57</b>

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 48 (suite)**  
**Coût journalier par type de traitement (en francs) selon l'âge et le sexe des patients lors des séances de généraliste**  
**Pour les hommes**

		Hommes																
Généraliste	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	66,5 %	0,00	1,33	4,79	4,83	0,00	0,00	3,72	---	---	---	---	---	---	---	8,56	11,46	10,52
20-29 ans	91,4 %	1,59	2,60	3,77	5,08	1,11	5,83	3,30	4,48	---	3,43	4,29	---	---	---	---	5,64	5,64
30-39 ans	93,6 %	1,85	2,32	4,61	4,59	6,55	5,45	3,38	4,52	---	4,14	4,40	6,63	4,06	5,12	7,94	9,12	7,88
40-44 ans	96,2 %	1,69	2,42	4,08	4,44	3,27	6,46	3,33	4,31	1,33	4,31	4,15	7,97	3,65	8,55	8,12	9,15	8,55
45-49 ans	95,1 %	1,68	2,43	3,73	4,82	2,93	4,98	3,47	4,78	1,35	3,74	4,39	7,03	4,93	5,22	10,18	8,37	7,97
50-54 ans	97,2 %	1,83	2,58	4,22	4,58	3,10	5,86	3,60	4,34	1,88	4,07	4,25	7,04	3,86	7,05	10,17	9,00	8,41
55-59 ans	97,9 %	1,97	2,39	4,28	4,84	3,21	5,40	3,60	4,49	---	3,43	4,36	6,45	5,08	6,10	9,65	8,92	8,35
60-64 ans	98,1 %	1,86	2,34	3,88	4,94	2,90	5,42	3,66	4,46	1,54	3,49	4,21	7,00	4,32	5,85	9,93	9,07	8,32
65-69 ans	98,3 %	1,87	2,47	4,13	4,77	2,46	5,39	3,62	4,34	1,65	4,11	4,11	6,16	4,43	5,60	9,58	8,97	8,08
70-74 ans	96,5 %	1,77	2,39	4,18	4,53	2,35	4,64	3,37	4,30	1,68	3,07	3,99	6,06	4,39	5,48	9,77	8,99	7,97
75-79 ans	97,5 %	1,69	2,45	4,09	4,44	2,80	5,04	3,28	4,40	0,97	2,43	4,06	6,20	3,87	5,01	9,53	8,73	7,55
80-84 ans	96,3 %	1,74	2,56	3,71	4,62	2,71	4,87	3,10	4,28	1,60	0,31	3,87	6,65	3,37	5,64	9,11	8,21	7,40
85-89 ans	94,2 %	1,70	3,11	4,65	4,94	1,50	5,88	3,30	4,19	---	3,43	4,17	6,81	3,14	5,60	10,10	7,90	7,13
90 ans et plus	95,4 %	1,40	0,00	3,42	5,61	1,06	1,13	2,48	4,25	---	---	4,25	4,05	---	4,38	8,03	6,54	6,19
Ensemble	96,9 %	1,78	2,43	4,07	4,72	2,70	5,28	3,46	4,39	1,56	3,57	4,16	6,49	4,30	5,65	9,64	8,83	7,98

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Pour les femmes**

		Femmes																
Généraliste	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	78,6 %	---	---	1,87	1,46	1,47	---	1,60	---	---	---	---	5,56	6,83	---	---	7,65	7,16
20-29 ans	93,0 %	---	2,09	4,75	3,40	1,52	5,83	2,76	4,40	---	---	4,40	---	2,30	---	10,63	5,14	5,61
30-39 ans	95,4 %	2,18	2,35	4,18	5,20	1,97	4,48	3,07	4,18	---	3,43	3,94	6,89	4,49	---	---	9,36	7,41
40-44 ans	98,2 %	1,92	2,29	3,75	4,27	3,07	4,63	3,07	4,34	---	3,43	3,91	7,57	4,00	4,72	8,27	8,31	7,17
45-49 ans	97,0 %	1,82	2,42	3,80	4,64	2,26	4,78	3,28	4,54	1,93	3,38	4,12	6,61	4,54	5,64	9,60	8,51	7,08
50-54 ans	97,5 %	2,12	2,27	4,00	4,83	4,05	4,61	3,14	4,55	1,54	3,32	4,06	6,59	4,19	6,65	9,28	8,02	6,96
55-59 ans	98,0 %	2,02	2,29	3,81	4,57	3,46	5,17	3,12	4,32	1,06	4,16	4,15	6,95	4,50	6,00	9,23	8,03	7,20
60-64 ans	97,3 %	1,87	2,38	3,93	4,58	2,70	5,13	3,19	4,37	0,91	3,09	3,96	6,55	4,21	5,45	9,01	8,15	7,23
65-69 ans	97,5 %	1,82	2,35	4,19	4,55	2,67	4,92	3,16	4,50	1,35	3,63	4,14	7,03	4,31	5,48	9,56	8,21	7,31
70-74 ans	97,5 %	1,81	2,57	3,98	4,60	2,65	5,18	3,23	4,46	1,33	2,88	4,08	6,72	4,19	6,11	9,44	8,39	7,55
75-79 ans	97,1 %	1,75	2,25	3,86	4,37	2,72	4,59	2,98	4,39	1,38	3,07	4,04	6,80	3,88	5,86	9,65	8,34	7,46
80-84 ans	96,6 %	1,78	2,35	3,76	4,45	2,28	4,43	3,06	4,18	1,35	1,66	3,91	6,11	3,94	5,64	10,19	7,54	7,06
85-89 ans	95,4 %	1,75	2,41	3,74	4,16	2,33	4,57	3,00	4,47	1,35	3,95	4,36	6,02	4,11	5,25	10,63	7,53	7,13
90 ans et plus	94,6 %	1,59	2,11	3,70	4,07	2,05	4,24	2,69	4,66	---	3,29	4,51	5,89	2,86	5,57	8,20	7,93	6,91
Ensemble	97,0 %	1,83	2,36	3,90	4,52	2,59	4,84	3,11	4,41	1,32	3,25	4,08	6,56	4,16	5,70	9,64	8,12	7,28

## La prescription des cardiologues

**Tableau annexe n° 49**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements,**  
**l'âge et le sexe des patients lors des séances de cardiologues**  
**(données extrapolées en milliers)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																				
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	12,7 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
20-29 ans	19,4 %	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	4
30-39 ans	47,3 %	0	14	2	3	0	2	21	0	0	1	1	0	1	1	1	5	7	8	29
40-44 ans	44,3 %	1	10	1	4	3	1	20	1	0	0	1	1	0	0	1	7	9	10	30
45-49 ans	64,7 %	4	22	1	9	0	6	43	4	0	3	7	0	2	2	4	16	24	31	74
50-54 ans	64,0 %	5	21	4	3	1	2	35	4	0	7	11	6	2	0	2	35	45	56	91
55-59 ans	67,1 %	5	24	11	16	0	5	61	9	0	1	10	3	7	3	6	38	56	66	127
60-64 ans	70,0 %	9	22	15	21	1	6	73	8	0	0	8	4	17	2	5	64	93	101	174
65-69 ans	66,6 %	7	33	29	17	0	4	90	8	1	1	10	9	16	10	7	75	116	126	216
70-74 ans	65,8 %	15	27	32	24	5	3	106	14	3	1	18	15	13	9	17	86	141	159	265
75-79 ans	63,2 %	8	14	16	11	2	3	55	8	0	1	9	16	4	14	5	48	87	96	151
80-84 ans	67,9 %	23	7	12	10	0	1	53	3	0	1	5	18	2	13	14	25	72	77	130
85-89 ans	71,6 %	4	3	8	4	0	4	23	4	0	0	4	4	0	9	3	23	39	43	66
90 ans et plus	66,3 %	6	0	1	1	1	2	11	0	0	0	0	0	0	1	0	7	9	9	20
Inconnu	79,1 %	3	4	3	0	0	1	11	1	0	0	1	4	1	4	1	14	24	25	36
<b>Ensemble</b>	<b>64,9 %</b>	<b>91</b>	<b>201</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>605</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>65</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>445</b>	<b>726</b>	<b>810</b>	<b>1 415</b>

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

Tableau annexe n° 49 (suite)

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements et l'âge des patients pour les hommes lors des séances de cardiologues (données extrapolées en milliers)  
Pour les hommes

HOMMES																				
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	15,0 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
20-29 ans	19,5 %	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	
30-39 ans	51,2 %	0	10	2	2	0	2	16	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	21	
40-44 ans	58,1 %	0	7	1	1	3	0	12	1	0	0	1	1	0	4	5	6	6	18	
45-49 ans	67,8 %	3	15	1	5	0	5	29	1	0	3	4	0	0	10	12	16	16	45	
50-54 ans	61,6 %	1	13	2	1	0	2	19	3	0	7	9	6	1	24	31	40	40	59	
55-59 ans	74,3 %	1	11	7	9	0	2	32	4	0	1	5	2	1	6	29	39	44	76	
60-64 ans	73,2 %	4	12	11	9	0	4	41	5	0	0	5	4	6	1	36	50	55	96	
65-69 ans	69,9 %	1	19	17	8	0	3	48	4	1	1	7	4	3	5	48	67	74	122	
70-74 ans	73,0 %	8	12	13	11	0	3	47	6	1	1	8	5	5	13	49	77	85	132	
75-79 ans	67,9 %	1	4	6	7	1	1	20	1	0	0	1	9	1	9	26	45	46	66	
80-84 ans	70,8 %	9	3	7	2	0	1	22	1	0	1	2	6	0	5	10	24	26	48	
85-89 ans	68,6 %	0	1	2	1	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	6	10	10	16	
90 ans et plus	55,1 %	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	7	
Inconnu	67,3 %	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	6	9	9	11	
Ensemble	67,9 %	31	109	72	57	4	25	298	27	2	14	42	41	17	28	35	260	381	423	721

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les femmes

FEMMES																				
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
20-29 ans	19,2 %	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
30-39 ans	39,9 %	0	4	0	1	0	0	5	0	0	1	1	0	1	1	3	4	4	9	
40-44 ans	32,5 %	1	4	0	3	0	1	8	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	12	
45-49 ans	57,8 %	1	6	0	4	0	1	12	3	0	0	3	0	2	6	11	14	14	26	
50-54 ans	68,2 %	4	7	1	2	1	0	15	0	0	0	0	0	1	11	13	13	13	28	
55-59 ans	56,6 %	4	13	4	7	0	1	28	5	0	0	5	1	6	6	14	19	19	47	
60-64 ans	65,6 %	4	9	5	9	1	1	28	4	0	0	4	0	11	29	42	46	46	74	
65-69 ans	61,7 %	6	14	11	8	0	1	41	2	0	0	2	5	11	25	46	48	48	89	
70-74 ans	60,7 %	7	15	19	13	5	0	58	8	0	0	8	9	8	37	62	70	70	128	
75-79 ans	58,4 %	7	9	10	4	1	2	34	5	0	1	6	6	3	20	39	45	45	79	
80-84 ans	67,8 %	14	4	5	8	0	0	31	2	0	0	2	11	2	15	48	50	50	81	
85-89 ans	72,2 %	4	1	4	3	0	3	16	4	0	0	4	4	0	16	29	33	33	49	
90 ans et plus	73,8 %	3	0	1	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	11	
Inconnu	71,7 %	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	4	9	9	9	11	
Ensemble	61,0 %	56	86	60	63	8	13	286	32	0	2	34	36	47	39	28	175	325	359	645

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. Sermet

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999

**Tableau annexe n° 50**  
**Répartition des types de traitements selon l'âge des patients lors des séances de cardiologues**  
**(données extrapolées en milliers)**

ENSEMBLE DES PATIENTS (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																			
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
Moins de 20 ans	12,7 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
20-29 ans	19,4 %	0,0 %	25,0 %	0,0 %	25,0 %	0,0 %	0,0 %	50,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	25,0 %	0,0 %	25,0 %	50,0 %	50,0 %	100,0 %
30-39 ans	47,3 %	0,0 %	48,3 %	6,9 %	10,3 %	0,0 %	6,9 %	72,4 %	0,0 %	0,0 %	3,4 %	3,4 %	0,0 %	3,4 %	3,4 %	17,2 %	24,1 %	27,6 %	100,0 %
40-44 ans	44,3 %	3,3 %	33,3 %	3,3 %	13,3 %	10,0 %	3,3 %	66,7 %	3,3 %	0,0 %	0,0 %	3,3 %	3,3 %	0,0 %	3,3 %	23,3 %	30,0 %	33,3 %	100,0 %
45-49 ans	64,7 %	5,4 %	29,7 %	1,4 %	12,2 %	0,0 %	8,1 %	58,1 %	5,4 %	0,0 %	4,1 %	9,5 %	0,0 %	2,7 %	5,4 %	21,6 %	32,4 %	41,9 %	100,0 %
50-54 ans	64,0 %	5,5 %	23,1 %	4,4 %	3,3 %	1,1 %	2,2 %	38,5 %	4,4 %	0,0 %	7,7 %	12,1 %	6,6 %	2,2 %	0,0 %	2,2 %	38,5 %	49,5 %	100,0 %
55-59 ans	67,1 %	3,9 %	18,9 %	8,7 %	12,6 %	0,0 %	3,9 %	48,0 %	7,1 %	0,0 %	0,8 %	7,9 %	2,4 %	5,5 %	2,4 %	4,7 %	29,9 %	44,1 %	100,0 %
60-64 ans	70,0 %	5,2 %	12,6 %	8,6 %	12,1 %	0,6 %	3,4 %	42,0 %	4,6 %	0,0 %	0,0 %	4,6 %	2,3 %	9,8 %	1,1 %	2,9 %	36,8 %	53,4 %	100,0 %
65-69 ans	66,6 %	3,2 %	15,3 %	13,4 %	7,9 %	0,0 %	1,9 %	41,7 %	3,7 %	0,5 %	0,5 %	4,6 %	4,2 %	7,4 %	4,6 %	3,2 %	34,7 %	53,7 %	100,0 %
70-74 ans	65,8 %	5,7 %	10,2 %	12,1 %	9,1 %	1,9 %	1,1 %	40,0 %	5,3 %	1,1 %	0,4 %	6,8 %	5,7 %	4,9 %	3,4 %	6,4 %	32,5 %	53,2 %	100,0 %
75-79 ans	63,2 %	5,3 %	9,3 %	10,6 %	7,3 %	1,3 %	2,0 %	36,4 %	5,3 %	0,0 %	0,7 %	6,0 %	10,6 %	2,6 %	9,3 %	3,3 %	31,8 %	57,6 %	100,0 %
80-84 ans	67,9 %	17,7 %	5,4 %	9,2 %	7,7 %	0,0 %	0,8 %	40,8 %	2,3 %	0,0 %	0,8 %	3,8 %	13,8 %	1,5 %	10,0 %	10,8 %	19,2 %	55,4 %	100,0 %
85-89 ans	71,6 %	6,1 %	4,5 %	12,1 %	6,1 %	0,0 %	6,1 %	34,8 %	6,1 %	0,0 %	0,0 %	6,1 %	6,1 %	0,0 %	13,6 %	4,5 %	34,8 %	59,1 %	100,0 %
90 ans et plus	66,3 %	30,0 %	0,0 %	5,0 %	5,0 %	5,0 %	10,0 %	55,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	5,0 %	0,0 %	35,0 %	45,0 %	100,0 %
Inconnu	79,1 %	8,3 %	11,1 %	8,3 %	0,0 %	0,0 %	2,8 %	30,6 %	2,8 %	0,0 %	0,0 %	2,8 %	11,1 %	2,8 %	11,1 %	2,8 %	38,9 %	66,7 %	100,0 %
Ensemble	64,9 %	6,4 %	14,2 %	9,5 %	8,8 %	0,8 %	2,9 %	42,8 %	4,5 %	0,4 %	1,1 %	5,9 %	5,6 %	4,6 %	4,9 %	4,7 %	31,4 %	51,3 %	100,0 %

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

ENSEMBLE (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																			
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
Moins de 20 ans	12,7 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100 %	
20-29 ans	19,4 %	0,0 %	50,0 %	0,0 %	50,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	50,0 %	0,0 %	50,0 %	100 %	
30-39 ans	47,3 %	0,0 %	66,7 %	9,5 %	14,3 %	0,0 %	9,5 %	100 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100 %	0,0 %	12,5 %	12,5 %	12,5 %	62,5 %	100 %	
40-44 ans	44,3 %	5,0 %	50,0 %	5,0 %	20,0 %	15,0 %	5,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	11,1 %	0,0 %	0,0 %	11,1 %	77,8 %	100 %	
45-49 ans	64,7 %	9,5 %	52,4 %	2,4 %	21,4 %	0,0 %	14,3 %	100 %	57,1 %	0,0 %	42,9 %	100 %	0,0 %	8,3 %	8,3 %	16,7 %	66,7 %	100 %	
50-54 ans	64,0 %	13,9 %	58,3 %	11,1 %	8,3 %	2,8 %	5,6 %	100 %	36,4 %	0,0 %	63,6 %	100 %	13,3 %	4,4 %	0,0 %	4,4 %	77,8 %	100 %	
55-59 ans	67,1 %	8,2 %	39,3 %	18,0 %	26,2 %	0,0 %	8,2 %	100 %	90,0 %	0,0 %	10,0 %	100 %	5,3 %	12,3 %	5,3 %	10,5 %	66,7 %	100 %	
60-64 ans	70,0 %	12,2 %	29,7 %	20,3 %	28,4 %	1,4 %	8,1 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	4,3 %	18,5 %	2,2 %	5,4 %	69,6 %	100 %	
65-69 ans	66,6 %	7,8 %	36,7 %	32,2 %	18,9 %	0,0 %	4,4 %	100 %	80,0 %	10,0 %	10,0 %	100 %	7,7 %	13,7 %	8,5 %	6,0 %	64,1 %	100 %	
70-74 ans	65,8 %	14,2 %	25,5 %	30,2 %	22,6 %	4,7 %	2,8 %	100 %	77,8 %	16,7 %	5,6 %	100 %	10,7 %	9,3 %	6,4 %	12,1 %	61,4 %	100 %	
75-79 ans	63,2 %	14,8 %	25,9 %	29,6 %	20,4 %	3,7 %	5,6 %	100 %	88,9 %	0,0 %	11,1 %	100 %	18,4 %	4,6 %	16,1 %	5,7 %	55,2 %	100 %	
80-84 ans	67,9 %	43,4 %	13,2 %	22,6 %	18,9 %	0,0 %	1,9 %	100 %	75,0 %	0,0 %	25,0 %	100 %	25,0 %	2,8 %	18,1 %	19,4 %	34,7 %	100 %	
85-89 ans	71,6 %	17,4 %	13,0 %	34,8 %	17,4 %	0,0 %	17,4 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	10,3 %	0,0 %	23,1 %	7,7 %	59,0 %	100 %	
90 ans et plus	66,3 %	54,5 %	0,0 %	9,1 %	9,1 %	9,1 %	18,2 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	12,5 %	0,0 %	87,5 %	100 %	
Inconnu	79,1 %	27,3 %	36,4 %	27,3 %	0,0 %	0,0 %	9,1 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	16,7 %	4,2 %	16,7 %	4,2 %	58,3 %	100 %	
Ensemble	64,9 %	15,0 %	33,2 %	22,3 %	20,7 %	2,0 %	6,8 %	100 %	75,3 %	5,9 %	18,8 %	100 %	10,9 %	9,0 %	9,5 %	9,2 %	61,4 %	100 %	

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. SermetSource : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999

**Tableau annexe n° 51**  
**Répartition des types de traitements, selon l'âge des patients pour les hommes lors de séances de cardiologie**  
**(données extrapolées en milliers)**

HOMMES																				
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		Ensemble des bithérapies
Moins de 20 ans	15,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100 %
20-29 ans	19,5 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	33,3 %	66,7 %	66,7 %	100 %
30-39 ans	51,2 %	0,0 %	47,6 %	9,5 %	9,5 %	0,0 %	9,5 %	76,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	4,8 %	19,0 %	23,8 %	23,8 %	100 %	100 %
40-44 ans	58,1 %	0,0 %	38,9 %	5,6 %	5,6 %	16,7 %	0,0 %	66,7 %	5,6 %	0,0 %	0,0 %	5,6 %	5,6 %	0,0 %	0,0 %	22,2 %	27,8 %	33,3 %	100 %	100 %
45-49 ans	67,8 %	6,7 %	33,3 %	2,2 %	11,1 %	0,0 %	11,1 %	64,4 %	2,2 %	0,0 %	6,7 %	8,9 %	0,0 %	0,0 %	6,7 %	22,2 %	26,7 %	35,6 %	100 %	100 %
50-54 ans	61,6 %	1,7 %	22,0 %	3,4 %	1,7 %	0,0 %	3,4 %	32,2 %	5,1 %	0,0 %	11,9 %	15,3 %	10,2 %	1,7 %	0,0 %	0,0 %	40,7 %	52,5 %	67,8 %	100 %
55-59 ans	74,3 %	1,3 %	14,5 %	9,2 %	11,8 %	0,0 %	2,6 %	42,1 %	5,3 %	0,0 %	1,3 %	6,6 %	2,6 %	1,3 %	1,3 %	7,9 %	38,2 %	51,3 %	57,9 %	100 %
60-64 ans	73,2 %	4,2 %	12,5 %	11,5 %	9,4 %	0,0 %	4,2 %	42,7 %	5,2 %	0,0 %	0,0 %	5,2 %	4,2 %	6,3 %	1,0 %	3,1 %	37,5 %	52,1 %	57,3 %	100 %
65-69 ans	69,9 %	0,8 %	15,6 %	13,9 %	6,6 %	0,0 %	2,5 %	39,3 %	3,3 %	0,8 %	0,8 %	5,7 %	3,3 %	2,5 %	4,1 %	4,9 %	39,3 %	54,9 %	60,7 %	100 %
70-74 ans	73,0 %	6,1 %	9,1 %	9,8 %	8,3 %	0,0 %	2,3 %	35,6 %	4,5 %	0,8 %	0,8 %	6,1 %	3,8 %	3,8 %	3,8 %	9,8 %	37,1 %	58,3 %	64,4 %	100 %
75-79 ans	67,9 %	1,5 %	6,1 %	9,1 %	10,6 %	1,5 %	1,5 %	30,3 %	1,5 %	0,0 %	0,0 %	1,5 %	13,6 %	1,5 %	13,6 %	0,0 %	39,4 %	68,2 %	69,7 %	100 %
80-84 ans	70,8 %	18,8 %	6,3 %	14,6 %	4,2 %	0,0 %	2,1 %	45,8 %	2,1 %	0,0 %	2,1 %	4,2 %	12,5 %	0,0 %	10,4 %	6,3 %	20,8 %	50,0 %	54,2 %	100 %
85-89 ans	68,6 %	0,0 %	6,3 %	12,5 %	6,3 %	0,0 %	6,3 %	37,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	12,5 %	6,3 %	37,5 %	62,5 %	62,5 %	100 %
90 ans et plus	55,1 %	28,6 %	0,0 %	0,0 %	14,3 %	0,0 %	0,0 %	42,9 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	57,1 %	57,1 %	57,1 %	100 %
Inconnu	67,3 %	0,0 %	0,0 %	18,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	27,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	54,5 %	81,8 %	81,8 %	100 %
Ensemble	67,9 %	4,3 %	15,1 %	10,0 %	7,9 %	0,6 %	3,5 %	41,3 %	3,7 %	0,3 %	1,9 %	5,8 %	5,7 %	2,4 %	3,9 %	4,9 %	36,1 %	52,8 %	58,7 %	100 %

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

HOMMES																				
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble	
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		
Moins de 20 ans	15,0 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100 %
20-29 ans	19,5 %	0,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	---	---	---	---	50,0 %	0,0 %	50,0 %	100 %
30-39 ans	51,2 %	0,0 %	62,5 %	12,5 %	12,5 %	0,0 %	12,5 %	100 %	---	---	---	---	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	20,0 %	80,0 %
40-44 ans	58,1 %	0,0 %	58,3 %	8,3 %	8,3 %	25,0 %	0,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	20,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	80,0 %	
45-49 ans	67,8 %	10,3 %	51,7 %	3,4 %	17,2 %	0,0 %	17,2 %	100 %	25,0 %	0,0 %	75,0 %	100 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	23,1 %	76,9 %	76,9 %	100 %	
50-54 ans	61,6 %	5,3 %	68,4 %	10,5 %	5,3 %	0,0 %	10,5 %	100 %	30,0 %	0,0 %	70,0 %	100 %	19,4 %	3,2 %	0,0 %	0,0 %	77,4 %	77,4 %	100 %	
55-59 ans	74,3 %	3,3 %	36,7 %	23,3 %	30,0 %	0,0 %	6,7 %	100 %	80,0 %	0,0 %	20,0 %	100 %	5,1 %	2,6 %	2,6 %	15,4 %	74,4 %	74,4 %	100 %	
60-64 ans	73,2 %	10,0 %	30,0 %	27,5 %	22,5 %	0,0 %	10,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	8,0 %	12,0 %	2,0 %	6,0 %	72,0 %	72,0 %	100 %	
65-69 ans	69,9 %	2,1 %	39,6 %	35,4 %	16,7 %	0,0 %	6,3 %	100 %	66,7 %	16,7 %	16,7 %	100 %	6,1 %	4,5 %	7,6 %	9,1 %	72,7 %	72,7 %	100 %	
70-74 ans	73,0 %	17,0 %	25,5 %	27,7 %	23,4 %	0,0 %	6,4 %	100 %	75,0 %	12,5 %	12,5 %	100 %	6,5 %	6,5 %	6,5 %	16,9 %	63,6 %	63,6 %	100 %	
75-79 ans	67,9 %	5,0 %	20,0 %	30,0 %	35,0 %	5,0 %	5,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	20,0 %	2,2 %	20,0 %	0,0 %	57,8 %	57,8 %	100 %	
80-84 ans	70,8 %	40,9 %	13,6 %	31,8 %	9,1 %	0,0 %	4,5 %	100 %	50,0 %	0,0 %	50,0 %	100 %	25,0 %	0,0 %	20,8 %	12,5 %	41,7 %	41,7 %	100 %	
85-89 ans	68,6 %	0,0 %	20,0 %	40,0 %	20,0 %	0,0 %	20,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	22,2 %	11,1 %	66,7 %	66,7 %	100 %	
90 ans et plus	55,1 %	66,7 %	0,0 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	
Inconnu	67,3 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	33,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	66,7 %	66,7 %	100 %	
Ensemble	67,9 %	10,4 %	36,6 %	24,2 %	19,1 %	1,3 %	8,4 %	100 %	62,8 %	4,7 %	32,6 %	100 %	10,8 %	4,5 %	7,3 %	9,2 %	68,2 %	68,2 %	100 %	

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. SermetSource : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health  
Septembre 1999

**Tableau annexe n° 52**  
**Répartition des types de traitements, selon l'âge des patients pour les femmes lors de séances de cardiologie**  
**(données extrapolées en milliers)**

FEMMES																			
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
Moins de 20 ans	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20-29 ans	19,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
30-39 ans	39,9 %	0,0 %	44,4 %	0,0 %	11,1 %	0,0 %	0,0 %	55,6 %	0,0 %	0,0 %	11,1 %	11,1 %	0,0 %	11,1 %	0,0 %	11,1 %	33,3 %	44,4 %	100,0 %
40-44 ans	32,5 %	8,3 %	33,3 %	0,0 %	25,0 %	0,0 %	8,3 %	66,7 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	8,3 %	25,0 %	33,3 %	33,3 %	100,0 %
45-49 ans	57,8 %	3,8 %	23,1 %	0,0 %	15,4 %	0,0 %	3,8 %	46,2 %	11,5 %	0,0 %	0,0 %	11,5 %	0,0 %	7,7 %	7,7 %	3,8 %	23,1 %	42,3 %	53,8 %
50-54 ans	68,2 %	14,3 %	25,0 %	3,6 %	7,1 %	3,6 %	0,0 %	53,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	3,6 %	0,0 %	3,6 %	39,3 %	46,4 %	100,0 %
55-59 ans	56,6 %	8,5 %	27,7 %	8,5 %	14,9 %	0,0 %	2,1 %	59,6 %	10,6 %	0,0 %	0,0 %	10,6 %	2,1 %	12,8 %	4,3 %	0,0 %	12,8 %	29,8 %	100,0 %
60-64 ans	65,6 %	5,4 %	12,2 %	6,8 %	12,2 %	1,4 %	1,4 %	37,8 %	5,4 %	0,0 %	0,0 %	5,4 %	0,0 %	14,9 %	0,0 %	2,7 %	39,2 %	56,8 %	100,0 %
65-69 ans	61,7 %	6,7 %	15,7 %	12,4 %	9,0 %	0,0 %	1,1 %	46,1 %	2,2 %	0,0 %	0,0 %	2,2 %	5,6 %	12,4 %	5,6 %	0,0 %	28,1 %	51,7 %	100,0 %
70-74 ans	60,7 %	5,5 %	11,7 %	14,8 %	10,2 %	3,9 %	0,0 %	43,3 %	6,3 %	0,0 %	0,0 %	6,3 %	7,0 %	6,3 %	3,9 %	3,1 %	28,9 %	48,4 %	100,0 %
75-79 ans	58,4 %	8,9 %	11,4 %	12,7 %	5,1 %	1,3 %	2,5 %	45,0 %	6,3 %	0,0 %	1,3 %	7,6 %	7,6 %	3,8 %	6,3 %	6,3 %	25,3 %	49,4 %	100,0 %
80-84 ans	67,8 %	17,3 %	4,9 %	6,2 %	9,9 %	0,0 %	0,0 %	38,3 %	2,5 %	0,0 %	0,0 %	2,5 %	13,6 %	2,5 %	9,9 %	13,6 %	18,5 %	59,3 %	100,0 %
85-89 ans	72,2 %	8,2 %	2,0 %	8,2 %	6,1 %	0,0 %	6,1 %	32,7 %	8,2 %	0,0 %	0,0 %	8,2 %	8,2 %	0,0 %	12,2 %	4,1 %	32,7 %	59,2 %	100,0 %
90 ans et plus	73,8 %	27,3 %	0,0 %	9,1 %	0,0 %	9,1 %	18,2 %	54,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9,1 %	0,0 %	27,3 %	45,5 %	100,0 %
Inconnu	71,7 %	18,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9,1 %	9,1 %	27,3 %	0,0 %	36,4 %	81,8 %	100,0 %
Ensemble	61,0 %	8,7 %	13,3 %	9,3 %	9,8 %	1,2 %	2,0 %	44,3 %	5,0 %	0,0 %	0,3 %	5,3 %	5,6 %	7,3 %	6,0 %	4,3 %	27,1 %	55,7 %	100,0 %

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

FEMMES																			
Cardiologues	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
Moins de 20 ans	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20-29 ans	19,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30-39 ans	39,9 %	0,0 %	80,0 %	0,0 %	20,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	0,0 %	0,0 %	100,0 %	100 %	0,0 %	33,3 %	33,3 %	0,0 %	33,3 %	100 %	100 %
40-44 ans	32,5 %	11,1 %	44,4 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	11,1 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	0,0 %	25,0 %	75,0 %	100 %	100 %
45-49 ans	57,8 %	8,3 %	50,0 %	0,0 %	33,3 %	0,0 %	8,3 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	0,0 %	18,2 %	18,2 %	9,1 %	54,5 %	100 %	100 %
50-54 ans	68,2 %	26,7 %	46,7 %	6,7 %	13,3 %	6,7 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	7,7 %	0,0 %	7,7 %	84,6 %	100 %	100 %
55-59 ans	56,6 %	13,8 %	44,8 %	13,8 %	24,1 %	0,0 %	3,4 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	6,7 %	40,0 %	13,3 %	0,0 %	40,0 %	100 %	100 %
60-64 ans	65,6 %	13,8 %	31,0 %	17,2 %	31,0 %	3,4 %	3,4 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	0,0 %	26,2 %	0,0 %	4,8 %	69,0 %	100 %	100 %
65-69 ans	61,7 %	15,0 %	35,0 %	27,5 %	20,0 %	0,0 %	2,5 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	10,9 %	23,9 %	10,9 %	0,0 %	54,3 %	100 %	100 %
70-74 ans	60,7 %	11,9 %	25,4 %	32,2 %	22,0 %	8,5 %	0,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	14,3 %	12,7 %	7,9 %	6,3 %	58,7 %	100 %	100 %
75-79 ans	58,4 %	21,2 %	27,3 %	30,3 %	12,1 %	3,0 %	6,1 %	100 %	83,3 %	0,0 %	16,7 %	100 %	15,4 %	7,7 %	12,8 %	12,8 %	51,3 %	100 %	100 %
80-84 ans	67,8 %	45,2 %	12,9 %	16,1 %	25,8 %	0,0 %	0,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	23,4 %	4,3 %	17,0 %	23,4 %	31,9 %	100 %	100 %
85-89 ans	72,2 %	26,7 %	6,7 %	26,7 %	20,0 %	0,0 %	20,0 %	100 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	14,3 %	0,0 %	21,4 %	7,1 %	57,1 %	100 %	100 %
90 ans et plus	73,8 %	42,9 %	0,0 %	14,3 %	0,0 %	14,3 %	28,6 %	100 %	---	---	---	---	0,0 %	0,0 %	25,0 %	0,0 %	75,0 %	100 %	100 %
Inconnu	71,7 %	100,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %	---	---	---	---	11,1 %	11,1 %	33,3 %	0,0 %	44,4 %	100 %	100 %
Ensemble	61,0 %	19,6 %	30,1 %	21,0 %	22,0 %	2,8 %	4,5 %	100 %	94,1 %	0,0 %	5,9 %	100 %	11,1 %	14,5 %	12,0 %	8,6 %	53,8 %	100 %	100 %

L'hypertension artérielle en France : prévalence et prise en charge thérapeutique  
L. Frérot, Ph. Le Fur, A. Le Pape, C. Sermet

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

Septembre 1999

**Tableau annexe n° 53**  
**Coût journalier par type de traitement (en francs)**  
**selon l'âge et le sexe des patients lors des séances de cardiologues**

Ensemble des patients (yc les séances où le sexe du patient n'est pas renseigné)																		
Cardiologue	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
Moins de 20 ans	12,7 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7,74	7,74	
20-29 ans	19,4 %	---	3,11	---	---	---	---	3,11	---	---	---	---	---	5,85	---	7,83	6,86	
30-39 ans	47,3 %	---	1,76	4,39	4,68	---	---	2,54	---	---	5,59	5,59	---	3,99	4,68	7,69	6,90	
40-44 ans	44,3 %	1,33	2,42	4,79	7,28	3,27	5,83	3,72	4,40	---	---	4,40	---	---	8,32	5,51	6,44	
45-49 ans	64,7 %	2,70	2,52	4,79	4,27	---	5,83	3,45	4,40	---	5,00	4,66	---	3,62	3,66	8,70	8,99	7,97
50-54 ans	64,0 %	1,42	1,95	3,98	6,00	3,27	8,74	2,87	4,38	---	3,89	4,03	8,61	3,24	---	11,27	8,92	8,71
55-59 ans	67,1 %	1,26	2,05	3,91	4,57	---	4,39	3,20	4,10	---	---	4,10	5,11	4,06	4,94	9,07	9,58	8,46
60-64 ans	70,0 %	1,77	2,23	3,83	4,80	1,47	5,83	3,55	4,16	---	---	4,16	5,09	4,12	7,56	12,79	8,69	7,77
65-69 ans	66,6 %	1,47	2,65	4,59	4,85	---	4,90	3,68	4,39	1,35	3,43	3,87	5,66	3,91	6,01	9,63	8,59	7,61
70-74 ans	65,8 %	1,92	2,60	4,31	4,54	2,33	5,40	3,53	4,66	1,35	1,97	4,04	6,45	3,44	5,83	8,85	9,22	8,09
75-79 ans	63,2 %	1,96	2,17	3,65	3,62	3,27	3,71	2,97	4,38	---	3,43	4,22	7,48	3,57	5,74	8,47	8,35	7,61
80-84 ans	67,9 %	1,55	2,09	4,33	4,45	---	5,99	2,88	4,60	---	5,83	4,91	6,41	3,39	5,34	7,91	8,21	7,00
85-89 ans	71,6 %	1,95	3,83	4,19	5,15	---	3,81	3,83	5,89	---	---	5,89	4,33	---	5,45	13,56	8,22	7,73
90 ans et plus	66,3 %	1,37	---	3,74	4,28	1,11	3,83	2,39	---	---	---	---	---	---	---	---	6,18	6,18
<b>Ensemble</b>	<b>64,9 %</b>	<b>1,71</b>	<b>2,31</b>	<b>4,21</b>	<b>4,69</b>	<b>2,70</b>	<b>5,16</b>	<b>3,32</b>	<b>4,48</b>	<b>1,35</b>	<b>4,21</b>	<b>4,29</b>	<b>6,52</b>	<b>3,82</b>	<b>5,57</b>	<b>9,40</b>	<b>8,63</b>	<b>7,75</b>

Source : CreDES, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les hommes

Hommes																	
Cardiologue	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments				
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.
Moins de 20 ans	15,0 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7,74	7,74
20-29 ans	19,5 %	---	3,11	---	---	---	---	3,11	---	---	---	---	---	---	---	7,83	6,86
30-39 ans	51,2 %	---	1,76	4,39	4,91	---	---	2,57	---	---	---	---	---	---	---	7,18	7,18
40-44 ans	58,1 %	---	2,87	4,79	13,14	3,27	---	4,24	4,40	---	---	---	4,40	---	---	---	---
45-49 ans	67,8 %	0,67	2,60	4,79	4,67	---	---	5,83	3,43	4,40	---	5,00	4,81	---	---	8,85	10,09
50-54 ans	61,6 %	0,41	2,30	3,60	5,60	---	---	8,74	3,15	4,36	---	3,89	3,96	8,61	4,55	---	8,72
55-59 ans	74,3 %	0,94	2,33	4,11	4,75	---	---	4,54	3,61	4,40	---	---	4,40	5,11	2,28	6,09	9,07
60-64 ans	73,2 %	2,27	2,28	3,97	5,67	---	---	5,83	3,81	3,81	---	---	3,81	5,09	3,79	5,27	11,44
65-69 ans	69,9 %	---	2,37	5,28	5,46	---	---	5,83	4,04	4,38	1,35	3,43	3,54	4,92	3,48	6,09	9,23
70-74 ans	73,0 %	2,09	2,54	4,12	4,66	---	---	5,40	3,54	4,70	1,35	1,97	3,85	5,03	3,56	5,80	8,66
75-79 ans	67,9 %	1,88	1,89	3,71	4,13	3,27	---	5,83	3,40	2,18	---	---	2,18	7,85	---	5,13	---
80-84 ans	70,8 %	1,12	2,54	4,64	4,87	---	---	5,99	3,05	5,06	---	5,83	5,46	6,77	---	5,16	8,81
85-89 ans	68,6 %	---	6,21	4,75	4,96	---	---	3,22	4,90	---	---	---	---	---	---	5,29	9,98
90 ans et plus	55,1 %	1,60	---	---	4,28	---	---	---	2,65	---	---	---	---	---	---	---	6,33
Ensemble	67,9 %	1,56	2,41	4,42	5,10	3,27	---	5,76	3,58	4,25	1,35	4,19	4,06	6,66	3,61	5,51	9,16

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

## Pour les femmes

Femmes																	
Cardiologue	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies							Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments				
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.
Moins de 20 ans	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20-29 ans	19,2 %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30-39 ans	39,9 %	---	1,75	---	4,36	---	---	2,45	---	---	---	5,59	5,59	---	3,99	4,68	---
40-44 ans	32,5 %	1,33	1,55	---	4,44	---	---	5,83	2,97	---	---	---	---	---	---	8,32	5,51
45-49 ans	57,8 %	6,33	2,31	---	3,83	---	---	5,83	3,58	4,40	---	---	4,40	---	3,62	3,66	8,30
50-54 ans	68,2 %	1,78	1,27	4,75	6,12	3,27	---	---	2,56	0,00	---	---	---	---	1,86	---	9,19
55-59 ans	56,6 %	1,38	1,76	3,53	4,20	0,00	---	5,59	2,65	3,85	---	---	3,85	---	4,53	4,33	---
60-64 ans	65,6 %	1,21	2,17	3,50	3,91	1,47	---	5,83	2,95	4,63	---	---	4,63	---	4,28	---	16,76
65-69 ans	61,7 %	1,47	3,07	3,75	4,37	0,00	---	2,40	3,25	4,40	---	---	4,40	6,13	3,91	5,87	---
70-74 ans	60,7 %	1,65	2,65	4,44	4,45	2,33	---	0,00	3,53	4,64	---	---	4,64	6,15	3,37	5,88	9,65
75-79 ans	58,4 %	1,97	2,33	3,63	2,24	3,27	---	2,66	2,72	4,83	---	3,43	4,49	7,43	3,57	6,58	8,47
80-84 ans	67,8 %	1,80	1,73	3,90	4,34	---	---	---	2,76	4,38	---	---	4,38	6,21	3,39	5,44	7,64
85-89 ans	72,2 %	1,95	1,16	3,76	5,22	---	---	4,01	3,40	5,89	---	---	5,89	4,33	---	5,51	15,34
90 ans et plus	73,8 %	1,23	---	3,74	---	1,11	---	3,83	2,24	---	---	---	---	---	---	---	6,02
Ensemble	61,0 %	1,78	2,22	3,95	4,30	2,44	---	4,22	3,04	4,62	---	4,36	4,61	6,19	3,86	5,50	9,51

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 54**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement**  
**et les caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins**  
**(données extrapolées en milliers)**

Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	95,3 %	4 308	3 826	3 244	3 967	650	975	16 970
Secteur 2	89,2 %	270	264	231	324	40	80	1 209
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	95,1 %	362	283	302	388	70	102	1 507
35 à 44 ans	94,1 %	2 164	1 933	1 559	2 145	323	467	8 591
45 à 54 ans	95,3 %	1 369	1 300	1 052	1 201	200	305	5 426
55 ans et plus	96,2 %	763	646	633	613	111	197	2 962
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,1 %	3 167	2 875	2 422	3 085	501	746	12 795
Activité extérieure	91,9 %	1 400	1 228	1 054	1 197	190	307	5 375
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	95,6 %	2 900	2 551	2 103	2 731	455	647	11 388
Cabinet groupé	93,6 %	1 667	1 552	1 372	1 550	236	405	6 783
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	94,7 %	2 645	3 082	2 152	2 901	377	725	11 881
Domicile du patient	95,5 %	1 813	871	1 256	1 252	292	295	5 779
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	92,5 %	545	645	577	757	123	161	2 809
Nord	95,0 %	535	450	283	600	97	91	2 056
Ouest	96,3 %	687	751	633	732	135	216	3 154
Est	95,9 %	560	471	341	423	81	115	1 990
Centre	96,7 %	511	390	350	343	57	133	1 784
Centre-est	97,4 %	414	349	254	336	48	67	1 470
Sud-est	92,8 %	780	520	607	589	98	148	2 743
Sud-ouest	94,2 %	625	584	500	567	64	139	2 480
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	96,6 %	1 306	1 055	889	1 118	202	279	4 849
5 à 20 000 habitants	95,5 %	622	501	489	476	84	164	2 337
20 à 100 000 habitants	94,7 %	710	744	544	715	120	149	2 981
Plus de 100 000 habitants	94,5 %	1 534	1 289	1 099	1 396	195	335	5 848
Agglomération parisienne	92,0 %	486	572	524	641	103	144	2 471
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	95,3 %	100	108	75	116	8	19	426
Artisan commerçant	94,8 %	57	138	71	124	7	35	433
Cadre, prof. intellectuelle	89,5 %	30	116	43	69	3	8	269
Prof. intermédiaire	90,6 %	80	260	84	152	18	34	628
Employé	93,5 %	247	592	178	366	36	72	1 491
Ouvrier	95,4 %	85	214	119	184	20	40	662
Retraité	95,5 %	3 001	1 862	2 294	2 415	481	593	10 646
Chômeur	95,7 %	59	85	53	88	7	23	315
Autres inactifs	94,1 %	628	516	402	542	78	146	2 312
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>4 658</b>	<b>4 161</b>	<b>3 546</b>	<b>4 347</b>	<b>703</b>	<b>1 071</b>	<b>18 486</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 54 (suite)**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement**  
**et les caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins**  
**(données extrapolées en milliers)**

Ensemble des médecins	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble des bithérapies	Ensemble
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		
<b>Secteur de conventionnement</b>												
Secteur 1	2 487	134	471	3 091	1 539	1 496	1 430	1 061	7 932	13 459	16 550	33 520
Secteur 2	132	12	26	171	117	100	93	65	549	924	1 095	2 304
<b>Age du médecin</b>												
Moins de 35 ans	190	5	51	246	138	115	104	98	657	1 111	1 357	2 864
35 à 44 ans	1 220	54	242	1 516	786	628	639	533	3 822	6 408	7 924	16 515
45 à 54 ans	812	55	136	1 003	496	575	512	333	2 675	4 592	5 595	11 021
55 ans et plus	430	31	76	538	258	300	284	181	1 455	2 478	3 016	5 978
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>												
Pas d'activité à l'extérieur	1 876	90	349	2 315	1 206	1 095	995	803	5 909	10 008	12 323	25 118
Activité extérieure	738	56	151	945	452	490	525	323	2 565	4 354	5 299	10 674
<b>Type de cabinet</b>												
Cabinet seul	1 637	93	316	2 046	986	962	921	652	5 155	8 676	10 722	22 110
Cabinet groupé	976	52	184	1 213	672	623	599	474	3 319	5 686	6 899	13 682
<b>Lieu de la séance</b>												
Cabinet	1 770	111	376	2 257	870	1 080	823	652	5 416	8 840	11 097	22 978
Domicile du patient	730	26	113	869	729	429	645	436	2 794	5 034	5 903	11 682
<b>Région d'exercice</b>												
Ile de France	376	13	60	449	220	203	197	165	1 283	2 069	2 518	5 327
Nord	302	16	57	375	233	218	163	130	1 063	1 807	2 182	4 238
Ouest	366	21	67	454	331	281	236	218	1 540	2 607	3 061	6 215
Est	397	34	59	490	217	238	174	126	1 062	1 818	2 308	4 298
Centre	229	10	49	287	159	165	204	139	1 118	1 784	2 071	3 855
Centre-est	230	9	59	298	88	150	139	58	501	936	1 234	2 704
Sud-est	346	33	88	467	190	181	239	174	1 095	1 879	2 346	5 089
Sud-ouest	405	9	67	481	238	183	189	134	947	1 691	2 172	4 652
<b>Taille de l'agglomération</b>												
Moins de 5 000 habitants	791	47	138	976	465	475	443	305	2 389	4 078	5 054	9 903
5 à 20 000 habitants	368	19	52	438	250	219	222	193	1 089	1 972	2 410	4 747
20 à 100 000 habitants	434	20	83	537	240	305	263	143	1 568	2 519	3 056	6 037
Plus de 100 000 habitants	729	48	179	957	527	436	420	349	2 430	4 162	5 119	10 967
Agglomération parisienne	328	13	53	394	195	183	192	153	1 134	1 859	2 253	4 724
<b>Profession ou activité du patient</b>												
Agriculteur exploitant	59	4	9	72	43	30	31	25	178	306	378	804
Artisan commerçant	65	0	12	77	18	22	17	12	161	231	308	741
Cadre, prof. intellectuelle	30	2	12	43	10	14	10	6	87	126	169	438
Prof. intermédiaire	75	0	15	89	22	59	21	30	194	326	415	1 043
Employé	206	11	55	272	49	122	40	57	534	803	1 075	2 566
Ouvrier	93	8	14	115	33	34	21	30	204	323	438	1 100
Retraité	1 554	86	273	1 912	1 138	928	1 088	763	5 477	9 394	11 306	21 952
Chômeur	49	0	5	55	35	6	14	21	110	185	240	555
Autres inactifs	316	26	79	421	214	295	169	112	1 056	1 847	2 268	4 580
<b>Ensemble</b>	<b>2 651</b>	<b>146</b>	<b>505</b>	<b>3 302</b>	<b>1 677</b>	<b>1 618</b>	<b>1 540</b>	<b>1 145</b>	<b>8 610</b>	<b>14 590</b>	<b>17 892</b>	<b>36 378</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 55**  
**Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	95,3 %	12,9 %	11,4 %	9,7 %	11,8 %	1,9 %	2,9 %	50,6 %
Secteur 2	89,2 %	11,7 %	11,5 %	10,0 %	14,1 %	1,7 %	3,5 %	52,5 %
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	95,1 %	12,6 %	9,9 %	10,5 %	13,5 %	2,4 %	3,6 %	52,6 %
35 à 44 ans	94,1 %	13,1 %	11,7 %	9,4 %	13,0 %	2,0 %	2,8 %	52,0 %
45 à 54 ans	95,3 %	12,4 %	11,8 %	9,5 %	10,9 %	1,8 %	2,8 %	49,2 %
55 ans et plus	96,2 %	12,8 %	10,8 %	10,6 %	10,3 %	1,9 %	3,3 %	49,5 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,1 %	12,6 %	11,4 %	9,6 %	12,3 %	2,0 %	3,0 %	50,9 %
Activité extérieure	91,9 %	13,1 %	11,5 %	9,9 %	11,2 %	1,8 %	2,9 %	50,4 %
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	95,6 %	13,1 %	11,5 %	9,5 %	12,4 %	2,1 %	2,9 %	51,5 %
Cabinet groupé	93,6 %	12,2 %	11,3 %	10,0 %	11,3 %	1,7 %	3,0 %	49,6 %
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	94,7 %	11,5 %	13,4 %	9,4 %	12,6 %	1,6 %	3,2 %	51,7 %
Domicile du patient	95,5 %	15,5 %	7,5 %	10,8 %	10,7 %	2,5 %	2,5 %	49,5 %
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	92,5 %	10,2 %	12,1 %	10,8 %	14,2 %	2,3 %	3,0 %	52,7 %
Nord	95,0 %	12,6 %	10,6 %	6,7 %	14,2 %	2,3 %	2,1 %	48,5 %
Ouest	96,3 %	11,1 %	12,1 %	10,2 %	11,8 %	2,2 %	3,5 %	50,7 %
Est	95,9 %	13,0 %	11,0 %	7,9 %	9,8 %	1,9 %	2,7 %	46,3 %
Centre	96,7 %	13,3 %	10,1 %	9,1 %	8,9 %	1,5 %	3,5 %	46,3 %
Centre-est	97,4 %	15,3 %	12,9 %	9,4 %	12,4 %	1,8 %	2,5 %	54,4 %
Sud-est	92,8 %	15,3 %	10,2 %	11,9 %	11,6 %	1,9 %	2,9 %	53,9 %
Sud-ouest	94,2 %	13,4 %	12,6 %	10,7 %	12,2 %	1,4 %	3,0 %	53,3 %
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	96,6 %	13,2 %	10,7 %	9,0 %	11,3 %	2,0 %	2,8 %	49,0 %
5 à 20 000 habitants	95,5 %	13,1 %	10,6 %	10,3 %	10,0 %	1,8 %	3,5 %	49,2 %
20 à 100 000 habitants	94,7 %	11,8 %	12,3 %	9,0 %	11,8 %	2,0 %	2,5 %	49,4 %
Plus de 100 000 habitants	94,5 %	14,0 %	11,8 %	10,0 %	12,7 %	1,8 %	3,1 %	53,3 %
Agglomération parisienne	92,0 %	10,3 %	12,1 %	11,1 %	13,6 %	2,2 %	3,0 %	52,3 %
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	95,3 %	12,4 %	13,4 %	9,3 %	14,4 %	1,0 %	2,4 %	53,0 %
Artisan commerçant	94,8 %	7,7 %	18,6 %	9,6 %	16,7 %	0,9 %	4,7 %	58,4 %
Cadre, prof. intellectuelle	89,5 %	6,8 %	26,5 %	9,8 %	15,8 %	0,7 %	1,8 %	61,4 %
Prof. intermédiaire	90,6 %	7,7 %	24,9 %	8,1 %	14,6 %	1,7 %	3,3 %	60,2 %
Employé	93,5 %	9,6 %	23,1 %	6,9 %	14,3 %	1,4 %	2,8 %	58,1 %
Ouvrier	95,4 %	7,7 %	19,5 %	10,8 %	16,7 %	1,8 %	3,6 %	60,2 %
Retraité	95,5 %	13,7 %	8,5 %	10,5 %	11,0 %	2,2 %	2,7 %	48,5 %
Chômeur	95,7 %	10,6 %	15,3 %	9,5 %	15,9 %	1,3 %	4,1 %	56,8 %
Autres inactifs	94,1 %	13,7 %	11,3 %	8,8 %	11,8 %	1,7 %	3,2 %	50,5 %
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>12,8 %</b>	<b>11,4 %</b>	<b>9,7 %</b>	<b>11,9 %</b>	<b>1,9 %</b>	<b>2,9 %</b>	<b>50,8 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 55 (suite)**  
**Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble des bithérapies	Ensemble
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		
<b>Secteur de conventionnement</b>												
Secteur 1	7,4 %	0,4 %	1,4 %	9,2 %	4,6 %	4,5 %	4,3 %	3,2 %	23,7 %	40,2 %	49,4 %	100 %
Secteur 2	5,7 %	0,5 %	1,1 %	7,4 %	5,1 %	4,3 %	4,0 %	2,8 %	23,8 %	40,1 %	47,5 %	100 %
<b>Age du médecin</b>												
Moins de 35 ans	6,6 %	0,2 %	1,8 %	8,6 %	4,8 %	4,0 %	3,6 %	3,4 %	22,9 %	38,8 %	47,4 %	100 %
35 à 44 ans	7,4 %	0,3 %	1,5 %	9,2 %	4,8 %	3,8 %	3,9 %	3,2 %	23,1 %	38,8 %	48,0 %	100 %
45 à 54 ans	7,4 %	0,5 %	1,2 %	9,1 %	4,5 %	5,2 %	4,6 %	3,0 %	24,3 %	41,7 %	50,8 %	100 %
55 ans et plus	7,2 %	0,5 %	1,3 %	9,0 %	4,3 %	5,0 %	4,8 %	3,0 %	24,3 %	41,5 %	50,5 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>												
Pas d'activité à l'extérieur	7,5 %	0,4 %	1,4 %	9,2 %	4,8 %	4,4 %	4,0 %	3,2 %	23,5 %	39,8 %	49,1 %	100 %
Activité extérieure	6,9 %	0,5 %	1,4 %	8,9 %	4,2 %	4,6 %	4,9 %	3,0 %	24,0 %	40,8 %	49,6 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>												
Cabinet seul	7,4 %	0,4 %	1,4 %	9,3 %	4,5 %	4,4 %	4,2 %	2,9 %	23,3 %	39,2 %	48,5 %	100 %
Cabinet groupé	7,1 %	0,4 %	1,3 %	8,9 %	4,9 %	4,6 %	4,4 %	3,5 %	24,3 %	41,6 %	50,4 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>												
Cabinet	7,7 %	0,5 %	1,6 %	9,8 %	3,8 %	4,7 %	3,6 %	2,8 %	23,6 %	38,5 %	48,3 %	100 %
Domicile du patient	6,2 %	0,2 %	1,0 %	7,4 %	6,2 %	3,7 %	5,5 %	3,7 %	23,9 %	43,1 %	50,5 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>												
Ile de France	7,1 %	0,2 %	1,1 %	8,4 %	4,1 %	3,8 %	3,7 %	3,1 %	24,1 %	38,8 %	47,3 %	100 %
Nord	7,1 %	0,4 %	1,3 %	8,8 %	5,5 %	5,1 %	3,8 %	3,1 %	25,1 %	42,6 %	51,5 %	100 %
Ouest	5,9 %	0,3 %	1,1 %	7,3 %	5,3 %	4,5 %	3,8 %	3,5 %	24,8 %	41,9 %	49,3 %	100 %
Est	9,2 %	0,8 %	1,4 %	11,4 %	5,0 %	5,5 %	4,0 %	2,9 %	24,7 %	42,3 %	53,7 %	100 %
Centre	5,9 %	0,3 %	1,3 %	7,4 %	4,1 %	4,3 %	5,3 %	3,6 %	29,0 %	46,3 %	53,7 %	100 %
Centre-est	8,5 %	0,3 %	2,2 %	11,0 %	3,3 %	5,5 %	5,1 %	2,1 %	18,5 %	34,6 %	45,6 %	100 %
Sud-est	6,8 %	0,6 %	1,7 %	9,2 %	3,7 %	3,6 %	4,7 %	3,4 %	21,5 %	36,9 %	46,1 %	100 %
Sud-ouest	8,7 %	0,2 %	1,4 %	10,3 %	5,1 %	3,9 %	4,1 %	2,9 %	20,4 %	36,3 %	46,7 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>												
Moins de 5 000 habitants	8,0 %	0,5 %	1,4 %	9,9 %	4,7 %	4,8 %	4,5 %	3,1 %	24,1 %	41,2 %	51,0 %	100 %
5 à 20 000 habitants	7,8 %	0,4 %	1,1 %	9,2 %	5,3 %	4,6 %	4,7 %	4,1 %	22,9 %	41,5 %	50,8 %	100 %
20 à 100 000 habitants	7,2 %	0,3 %	1,4 %	8,9 %	4,0 %	5,1 %	4,4 %	2,4 %	26,0 %	41,7 %	50,6 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	6,6 %	0,4 %	1,6 %	8,7 %	4,8 %	4,0 %	3,8 %	3,2 %	22,2 %	38,0 %	46,7 %	100 %
Agglomération parisienne	6,9 %	0,3 %	1,1 %	8,3 %	4,1 %	3,9 %	4,1 %	3,2 %	24,0 %	39,4 %	47,7 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>												
Agriculteur exploitant	7,3 %	0,5 %	1,1 %	9,0 %	5,3 %	3,7 %	3,9 %	3,1 %	22,1 %	38,1 %	47,0 %	100 %
Artisan commerçant	8,8 %	0,0 %	1,6 %	10,4 %	2,4 %	3,0 %	2,3 %	1,6 %	21,7 %	31,2 %	41,6 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	6,8 %	0,5 %	2,7 %	9,8 %	2,3 %	3,2 %	2,3 %	1,4 %	19,9 %	28,8 %	38,6 %	100 %
Prof. intermédiaire	7,2 %	0,0 %	1,4 %	8,5 %	2,1 %	5,7 %	2,0 %	2,9 %	18,6 %	31,3 %	39,8 %	100 %
Employé	8,0 %	0,4 %	2,1 %	10,6 %	1,9 %	4,8 %	1,6 %	2,2 %	20,8 %	31,3 %	41,9 %	100 %
Ouvrier	8,5 %	0,7 %	1,3 %	10,5 %	3,0 %	3,1 %	1,9 %	2,7 %	18,5 %	29,4 %	39,8 %	100 %
Retraité	7,1 %	0,4 %	1,2 %	8,7 %	5,2 %	4,2 %	5,0 %	3,5 %	24,9 %	42,8 %	51,5 %	100 %
Chômeur	8,8 %	0,0 %	0,9 %	9,9 %	6,3 %	1,1 %	2,5 %	3,8 %	19,8 %	33,3 %	43,2 %	100 %
Autres inactifs	6,9 %	0,6 %	1,7 %	9,2 %	4,7 %	6,4 %	3,7 %	2,4 %	23,1 %	40,3 %	49,5 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>7,3 %</b>	<b>0,4 %</b>	<b>1,4 %</b>	<b>9,1 %</b>	<b>4,6 %</b>	<b>4,4 %</b>	<b>4,2 %</b>	<b>3,1 %</b>	<b>23,7 %</b>	<b>40,1 %</b>	<b>49,2 %</b>	<b>100 %</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 56**  
**Répartition des types de traitement, par type de thérapie,**  
**pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres assoc.	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	95,3 %	25,4 %	22,5 %	19,1 %	23,4 %	3,8 %	5,7 %	100 %
Secteur 2	89,2 %	22,3 %	21,8 %	19,1 %	26,8 %	3,3 %	6,6 %	100 %
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	95,1 %	24,0 %	18,8 %	20,0 %	25,7 %	4,6 %	6,8 %	100 %
35 à 44 ans	94,1 %	25,2 %	22,5 %	18,1 %	25,0 %	3,8 %	5,4 %	100 %
45 à 54 ans	95,3 %	25,2 %	24,0 %	19,4 %	22,1 %	3,7 %	5,6 %	100 %
55 ans et plus	96,2 %	25,8 %	21,8 %	21,4 %	20,7 %	3,7 %	6,7 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,1 %	24,8 %	22,5 %	18,9 %	24,1 %	3,9 %	5,8 %	100 %
Activité extérieure	91,9 %	26,0 %	22,8 %	19,6 %	22,3 %	3,5 %	5,7 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	95,6 %	25,5 %	22,4 %	18,5 %	24,0 %	4,0 %	5,7 %	100 %
Cabinet groupé	93,6 %	24,6 %	22,9 %	20,2 %	22,9 %	3,5 %	6,0 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	94,7 %	22,3 %	25,9 %	18,1 %	24,4 %	3,2 %	6,1 %	100 %
Domicile du patient	95,5 %	31,4 %	15,1 %	21,7 %	21,7 %	5,1 %	5,1 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	92,5 %	19,4 %	23,0 %	20,5 %	26,9 %	4,4 %	5,7 %	100 %
Nord	95,0 %	26,0 %	21,9 %	13,8 %	29,2 %	4,7 %	4,4 %	100 %
Ouest	96,3 %	21,8 %	23,8 %	20,1 %	23,2 %	4,3 %	6,8 %	100 %
Est	95,9 %	28,1 %	23,7 %	17,1 %	21,3 %	4,1 %	5,8 %	100 %
Centre	96,7 %	28,6 %	21,9 %	19,6 %	19,2 %	3,2 %	7,5 %	100 %
Centre-est	97,4 %	28,2 %	23,7 %	17,3 %	22,9 %	3,3 %	4,6 %	100 %
Sud-est	92,8 %	28,4 %	19,0 %	22,1 %	21,5 %	3,6 %	5,4 %	100 %
Sud-ouest	94,2 %	25,2 %	23,5 %	20,2 %	22,9 %	2,6 %	5,6 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	96,6 %	26,9 %	21,8 %	18,3 %	23,1 %	4,2 %	5,8 %	100 %
5 à 20 000 habitants	95,5 %	26,6 %	21,4 %	20,9 %	20,4 %	3,6 %	7,0 %	100 %
20 à 100 000 habitants	94,7 %	23,8 %	25,0 %	18,2 %	24,0 %	4,0 %	5,0 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	94,5 %	26,2 %	22,0 %	18,8 %	23,9 %	3,3 %	5,7 %	100 %
Agglomération parisienne	92,0 %	19,7 %	23,1 %	21,2 %	25,9 %	4,2 %	5,8 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	95,3 %	23,5 %	25,4 %	17,6 %	27,2 %	1,9 %	4,5 %	100 %
Artisan commerçant	94,8 %	13,2 %	31,9 %	16,4 %	28,6 %	1,6 %	8,1 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	89,5 %	11,2 %	43,1 %	16,0 %	25,7 %	1,1 %	3,0 %	100 %
Prof. intermédiaire	90,6 %	12,7 %	41,4 %	13,4 %	24,2 %	2,9 %	5,4 %	100 %
Employé	93,5 %	16,6 %	39,7 %	11,9 %	24,5 %	2,4 %	4,8 %	100 %
Ouvrier	95,4 %	12,8 %	32,3 %	18,0 %	27,8 %	3,0 %	6,0 %	100 %
Retraité	95,5 %	28,2 %	17,5 %	21,5 %	22,7 %	4,5 %	5,6 %	100 %
Chômeur	95,7 %	18,7 %	27,0 %	16,8 %	27,9 %	2,2 %	7,3 %	100 %
Autres inactifs	94,1 %	27,2 %	22,3 %	17,4 %	23,4 %	3,4 %	6,3 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>25,2 %</b>	<b>22,5 %</b>	<b>19,2 %</b>	<b>23,5 %</b>	<b>3,8 %</b>	<b>5,8 %</b>	<b>100 %</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 56 (suite)**  
**Répartition des types de traitement, par type de thérapie,**  
**pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins**

Ensemble des médecins	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Secteur 1	80,5 %	4,3 %	15,2 %	100 %	11,4 %	11,1 %	10,6 %	7,9 %	58,9 %	100 %
Secteur 2	77,2 %	7,0 %	15,2 %	100 %	12,7 %	10,8 %	10,1 %	7,0 %	59,4 %	100 %
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	77,2 %	2,0 %	20,7 %	100 %	12,4 %	10,4 %	9,4 %	8,8 %	59,1 %	100 %
35 à 44 ans	80,5 %	3,6 %	16,0 %	100 %	12,3 %	9,8 %	10,0 %	8,3 %	59,6 %	100 %
45 à 54 ans	81,0 %	5,5 %	13,6 %	100 %	10,8 %	12,5 %	11,1 %	7,3 %	58,3 %	100 %
55 ans et plus	79,9 %	5,8 %	14,1 %	100 %	10,4 %	12,1 %	11,5 %	7,3 %	58,7 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Pas d'activité à l'extérieur	81,0 %	3,9 %	15,1 %	100 %	12,1 %	10,9 %	9,9 %	8,0 %	59,0 %	100 %
Activité extérieure	78,1 %	5,9 %	16,0 %	100 %	10,4 %	11,3 %	12,1 %	7,4 %	58,9 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>										
Cabinet seul	80,0 %	4,5 %	15,4 %	100 %	11,4 %	11,1 %	10,6 %	7,5 %	59,4 %	100 %
Cabinet groupé	80,5 %	4,3 %	15,2 %	100 %	11,8 %	11,0 %	10,5 %	8,3 %	58,4 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>										
Cabinet	78,4 %	4,9 %	16,7 %	100 %	9,8 %	12,2 %	9,3 %	7,4 %	61,3 %	100 %
Domicile du patient	84,0 %	3,0 %	13,0 %	100 %	14,5 %	8,5 %	12,8 %	8,7 %	55,5 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	83,7 %	2,9 %	13,4 %	100 %	10,6 %	9,8 %	9,5 %	8,0 %	62,0 %	100 %
Nord	80,5 %	4,3 %	15,2 %	100 %	12,9 %	12,1 %	9,0 %	7,2 %	58,8 %	100 %
Ouest	80,6 %	4,6 %	14,8 %	100 %	12,7 %	10,8 %	9,1 %	8,4 %	59,1 %	100 %
Est	81,0 %	6,9 %	12,0 %	100 %	11,9 %	13,1 %	9,6 %	6,9 %	58,4 %	100 %
Centre	79,8 %	3,5 %	17,1 %	100 %	8,9 %	9,2 %	11,4 %	7,8 %	62,7 %	100 %
Centre-est	77,2 %	3,0 %	19,8 %	100 %	9,4 %	16,0 %	14,9 %	6,2 %	53,5 %	100 %
Sud-est	74,1 %	7,1 %	18,8 %	100 %	10,1 %	9,6 %	12,7 %	9,3 %	58,3 %	100 %
Sud-ouest	84,2 %	1,9 %	13,9 %	100 %	14,1 %	10,8 %	11,2 %	7,9 %	56,0 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	81,0 %	4,8 %	14,1 %	100 %	11,4 %	11,6 %	10,9 %	7,5 %	58,6 %	100 %
5 à 20 000 habitants	84,0 %	4,3 %	11,9 %	100 %	12,7 %	11,1 %	11,3 %	9,8 %	55,2 %	100 %
20 à 100 000 habitants	80,8 %	3,7 %	15,5 %	100 %	9,5 %	12,1 %	10,4 %	5,7 %	62,2 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	76,2 %	5,0 %	18,7 %	100 %	12,7 %	10,5 %	10,1 %	8,4 %	58,4 %	100 %
Agglomération parisienne	83,2 %	3,3 %	13,5 %	100 %	10,5 %	9,8 %	10,3 %	8,2 %	61,0 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>										
Agriculteur exploitant	81,9 %	5,6 %	12,5 %	100 %	14,1 %	9,8 %	10,1 %	8,2 %	58,2 %	100 %
Artisan commerçant	84,4 %	0,0 %	15,6 %	100 %	7,8 %	9,5 %	7,4 %	5,2 %	69,7 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	69,8 %	4,7 %	27,9 %	100 %	7,9 %	11,1 %	7,9 %	4,8 %	69,0 %	100 %
Prof. intermédiaire	84,3 %	0,0 %	16,9 %	100 %	6,7 %	18,1 %	6,4 %	9,2 %	59,5 %	100 %
Employé	75,7 %	4,0 %	20,2 %	100 %	6,1 %	15,2 %	5,0 %	7,1 %	66,5 %	100 %
Ouvrier	80,9 %	7,0 %	12,2 %	100 %	10,2 %	10,5 %	6,5 %	9,3 %	63,2 %	100 %
Retraité	81,3 %	4,5 %	14,3 %	100 %	12,1 %	9,9 %	11,6 %	8,1 %	58,3 %	100 %
Chômeur	89,1 %	0,0 %	9,1 %	100 %	18,9 %	3,2 %	7,6 %	11,4 %	59,5 %	100 %
Autres inactifs	75,1 %	6,2 %	18,8 %	100 %	11,6 %	16,0 %	9,1 %	6,1 %	57,2 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>80,3 %</b>	<b>4,4 %</b>	<b>15,3 %</b>	<b>100 %</b>	<b>11,5 %</b>	<b>11,1 %</b>	<b>10,6 %</b>	<b>7,8 %</b>	<b>59,0 %</b>	<b>100 %</b>

Source : CreDES

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 57**  
**Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour l'ensemble des médecins (en francs)**

Ensemble des médecins	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	95,3 %	1,82	2,39	3,99	4,60	2,63	5,02	3,24
Secteur 2	89,2 %	1,87	2,34	3,93	4,73	2,22	4,64	3,34
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	95,1 %	1,89	2,50	4,08	4,53	3,10	4,97	3,39
35 à 44 ans	94,1 %	1,83	2,39	3,97	4,65	2,65	5,03	3,27
45 à 54 ans	95,3 %	1,85	2,32	3,93	4,49	2,55	4,95	3,17
55 ans et plus	96,2 %	1,69	2,44	4,09	4,76	2,45	5,00	3,27
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,1 %	1,84	2,40	3,99	4,64	2,65	5,06	3,28
Activité extérieure	91,9 %	1,79	2,35	3,99	4,55	2,53	4,86	3,18
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	95,6 %	1,85	2,40	3,98	4,59	2,68	4,99	3,25
Cabinet groupé	93,6 %	1,77	2,36	4,00	4,66	2,51	5,01	3,25
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	94,7 %	1,84	2,37	4,02	4,60	2,79	5,07	3,29
Domicile du patient	95,5 %	1,79	2,43	3,95	4,67	2,41	4,84	3,18
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	92,5 %	1,83	2,34	4,01	4,63	2,46	4,96	3,36
Nord	95,0 %	2,05	2,44	4,07	4,84	2,25	4,66	3,36
Ouest	96,3 %	1,73	2,28	3,89	4,41	2,59	4,71	3,18
Est	95,9 %	1,82	2,34	4,04	4,59	2,72	5,24	3,16
Centre	96,7 %	1,73	2,45	3,94	4,61	2,43	5,13	3,17
Centre-est	97,4 %	1,70	2,44	3,76	4,38	3,02	5,09	3,06
Sud-est	92,8 %	1,83	2,36	4,07	4,73	2,81	4,87	3,27
Sud-ouest	94,2 %	1,82	2,49	4,06	4,65	3,19	5,44	3,33
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	96,6 %	1,78	2,39	3,90	4,45	2,80	5,00	3,16
5 à 20 000 habitants	95,5 %	1,77	2,34	3,96	4,59	2,79	4,58	3,17
20 à 100 000 habitants	94,7 %	1,84	2,35	3,99	4,71	2,60	5,01	3,25
Plus de 100 000 habitants	94,5 %	1,85	2,43	4,07	4,69	2,58	5,13	3,30
Agglomération parisienne	92,0 %	1,83	2,35	4,02	4,63	2,32	5,13	3,36
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	95,3 %	2,10	2,25	3,81	4,57	3,43	5,17	3,28
Artisan commerçant	94,8 %	1,83	2,59	4,08	4,78	2,55	5,15	3,60
Cadre, prof. intellectuelle	89,5 %	2,26	2,39	4,36	5,15	2,59	7,58	3,54
Prof. intermédiaire	90,6 %	1,69	2,29	4,10	4,34	2,93	5,33	3,15
Employé	93,5 %	1,98	2,40	3,95	4,59	2,98	5,57	3,24
Ouvrier	95,4 %	1,83	2,35	4,17	4,58	3,86	5,45	3,48
Retraité	95,5 %	1,78	2,40	3,97	4,57	2,61	4,98	3,22
Chômeur	95,7 %	1,90	2,51	3,95	4,65	4,15	4,25	3,41
Autres inactifs	94,1 %	1,83	2,30	3,97	4,72	2,20	4,59	3,18
<b>Ensemble</b>	<b>94,9 %</b>	<b>1,82</b>	<b>2,38</b>	<b>3,99</b>	<b>4,61</b>	<b>2,63</b>	<b>5,00</b>	<b>3,25</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 57 (suite)**  
**Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour l'ensemble des médecins (en francs)**

Ensemble des médecins	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Secteur 1	4,40	1,38	3,41	4,11	6,51	4,18	5,65	9,59	8,43	7,57
Secteur 2	4,59	1,48	3,45	4,21	6,54	4,24	5,93	9,69	8,69	7,71
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	4,54	1,34	3,20	4,17	6,63	4,65	5,77	10,00	8,57	7,82
35 à 44 ans	4,39	1,33	3,49	4,14	6,66	4,22	5,62	9,44	8,40	7,60
45 à 54 ans	4,37	1,46	3,63	4,12	6,50	4,09	5,76	9,57	8,49	7,53
55 ans et plus	4,48	1,38	2,88	4,06	6,15	4,05	5,66	9,94	8,37	7,46
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Pas d'activité à l'extérieur	4,42	1,36	3,33	4,13	6,57	4,19	5,74	9,59	8,41	7,59
Activité extérieure	4,37	1,45	3,62	4,07	6,38	4,18	5,57	9,59	8,52	7,54
<b>Type de cabinet</b>										
Cabinet seul	4,41	1,42	3,42	4,12	6,61	4,24	5,70	9,69	8,47	7,61
Cabinet groupé	4,40	1,34	3,42	4,11	6,37	4,10	5,64	9,45	8,40	7,52
<b>Lieu de la séance</b>										
Cabinet	4,42	1,36	3,51	4,12	6,60	4,23	5,60	9,51	8,46	7,61
Domicile du patient	4,39	1,55	3,09	4,12	6,48	4,04	5,73	9,71	8,39	7,53
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	4,54	1,50	3,47	4,33	6,68	4,20	5,41	10,08	8,49	7,74
Nord	4,54	1,44	3,82	4,29	6,93	4,36	5,83	10,16	8,47	7,68
Ouest	4,43	1,36	3,65	4,15	6,14	4,15	5,46	9,32	8,23	7,37
Est	4,42	1,32	3,27	4,04	6,51	4,05	5,75	9,71	8,35	7,41
Centre	4,42	1,63	3,49	4,17	6,52	4,27	5,64	9,19	8,91	7,96
Centre-est	4,07	1,14	3,46	3,88	6,44	4,21	6,00	9,38	7,88	7,02
Sud-est	4,40	1,40	2,85	3,88	6,62	4,09	5,95	9,46	8,38	7,62
Sud-ouest	4,38	1,45	3,47	4,20	6,53	4,09	5,52	9,48	8,54	7,58
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	4,34	1,42	3,47	4,07	6,46	4,15	5,59	9,25	8,58	7,58
5 à 20 000 habitants	4,42	1,37	3,22	4,14	6,57	4,24	5,79	9,40	8,46	7,56
20 à 100 000 habitants	4,41	1,37	3,25	4,13	6,81	4,27	5,64	9,39	8,48	7,60
Plus de 100 000 habitants	4,45	1,35	3,46	4,10	6,41	4,09	5,88	9,86	8,27	7,51
Agglomération parisienne	4,48	1,50	3,48	4,27	6,64	4,20	5,39	10,09	8,42	7,67
<b>Profession ou activité du patient</b>										
Agriculteur exploitant	4,21	1,34	4,19	4,05	6,89	4,58	5,41	8,96	8,58	7,70
Artisan commerçant	4,13	---	3,47	4,03	6,03	4,35	7,39	9,17	8,31	7,76
Cadre, prof. intellectuelle	4,32	1,33	3,97	4,09	6,76	4,97	6,60	11,46	8,18	7,73
Prof. intermédiaire	4,37	---	4,30	4,36	6,06	3,60	5,75	10,06	8,70	7,60
Employé	4,61	1,44	3,98	4,35	7,06	4,33	6,36	9,85	8,30	7,65
Ouvrier	4,34	1,24	3,90	4,06	7,31	4,93	6,51	9,42	9,21	8,38
Retraité	4,41	1,41	3,16	4,10	6,41	4,17	5,58	9,66	8,46	7,59
Chômeur	4,56	---	3,43	4,44	6,63	3,38	6,66	8,63	8,13	7,69
Autres inactifs	4,34	1,45	3,17	3,95	6,90	4,07	5,61	9,40	8,31	7,31
<b>Ensemble</b>	<b>4,41</b>	<b>1,39</b>	<b>3,40</b>	<b>4,12</b>	<b>6,53</b>	<b>4,18</b>	<b>5,68</b>	<b>9,60</b>	<b>8,44</b>	<b>7,57</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 58**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement et les caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes (données extrapolées en milliers)**

Généralistes	Monothérapies						
	Diurétiques seuls ou associés	β-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>							
Secteur 1	4 223	3 663	3 141	3 878	637	950	16 493
Secteur 2	233	196	191	266	32	65	984
<b>Age du médecin</b>							
Moins de 35 ans	358	282	300	383	68	100	1 490
35 à 44 ans	2 115	1 852	1 499	2 082	317	453	8 318
45 à 54 ans	1 348	1 230	1 018	1 159	189	292	5 236
55 ans et plus	715	558	579	574	108	185	2 719
<b>Activité en actes par semaine</b>							
Moins de 50 actes	312	298	260	380	73	67	1 391
50 à 69 actes	753	707	654	699	102	177	3 092
70 à 99 actes	1 380	1 185	1 107	1 355	212	348	5 587
100 actes et plus	2 091	1 732	1 374	1 763	296	438	7 694
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>							
Pas d'activité à l'extérieur	3 129	2 804	2 376	3 029	496	730	12 565
Activité extérieure	1 315	1 063	951	1 107	176	283	4 894
<b>Type de cabinet</b>							
Cabinet seul	2 849	2 454	2 045	2 668	442	632	11 091
Cabinet groupé	1 595	1 413	1 283	1 468	229	381	6 368
<b>Lieu de la séance</b>							
Cabinet	2 547	2 876	2 024	2 768	359	695	11 270
Domicile du patient	1 794	863	1 246	1 248	290	289	5 731
<b>Région d'exercice</b>							
Ile de France	515	597	531	716	118	149	2 625
Nord	519	426	271	583	95	87	1 980
Ouest	672	701	612	711	132	212	3 040
Est	548	465	335	415	79	113	1 956
Centre	506	372	337	337	56	126	1 734
Centre-est	401	331	252	322	48	66	1 421
Sud-est	761	486	569	570	92	141	2 619
Sud-ouest	614	545	488	543	64	135	2 389
<b>Taille de l'agglomération</b>							
Moins de 5 000 habitants	1 304	1 052	886	1 115	202	279	4 838
5 à 20 000 habitants	621	495	476	465	83	158	2 297
20 à 100 000 habitants	680	692	521	690	114	138	2 835
Plus de 100 000 habitants	1 475	1 160	1 034	1 326	187	323	5 504
Agglomération parisienne	456	525	478	601	97	132	2 290
<b>Profession ou activité du patient</b>							
Agriculteur exploitant	95	103	74	112	7	18	410
Artisan commerçant	55	124	70	116	6	34	406
Cadre, prof. intellectuelle	26	95	41	64	3	6	235
Prof. intermédiaire	76	235	81	142	16	27	577
Employé	239	567	170	347	34	68	1 426
Ouvrier	84	210	114	181	20	40	648
Retraité	2 929	1 767	2 190	2 340	474	574	10 273
Chômeur	57	81	53	86	7	23	308
Autres inactifs	608	488	381	521	74	143	2 214
<b>Ensemble</b>	<b>4 536</b>	<b>3 923</b>	<b>3 395</b>	<b>4 197</b>	<b>683</b>	<b>1 030</b>	<b>17 764</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 58 (suite)**  
**Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement et les caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes**

Généralistes	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble des bithérapies	Ensemble
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ens. des bithérapies en plus. présentations		
<b>Secteur de conventionnement</b>												
Secteur 1	2 437	129	459	3 026	1 483	1 449	1 375	1 014	7 613	12 935	15 961	32 454
Secteur 2	112	11	20	143	97	82	79	44	417	720	863	1 847
<b>Age du médecin</b>												
Moins de 35 ans	186	5	51	242	134	114	103	98	644	1 092	1 334	2 824
35 à 44 ans	1 194	54	238	1 486	761	603	620	510	3 665	6 160	7 646	15 964
45 à 54 ans	788	52	132	971	484	557	494	311	2 552	4 398	5 369	10 605
55 ans et plus	413	28	66	508	217	275	249	157	1 285	2 182	2 690	5 409
<b>Activité en actes par semaine</b>												
Moins de 50 actes	200	7	41	248	119	88	107	77	586	977	1 225	2 616
50 à 69 actes	444	26	105	575	251	256	261	165	1 385	2 319	2 894	5 986
70 à 99 actes	806	36	141	983	421	415	421	295	2 498	4 051	5 034	10 621
100 actes et plus	1 131	71	199	1 401	805	790	676	538	3 677	6 486	7 887	15 581
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>												
Pas d'activité à l'extérieur	1 847	85	340	2 271	1 173	1 073	975	779	5 800	9 800	12 071	24 636
Activité extérieure	698	55	143	895	403	445	470	278	2 218	3 815	4 710	9 604
<b>Type de cabinet</b>												
Cabinet seul	1 613	89	310	2 012	966	932	895	630	4 971	8 393	10 405	21 496
Cabinet groupé	931	51	172	1 155	611	587	549	428	3 047	5 222	6 377	12 745
<b>Lieu de la séance</b>												
Cabinet	1 715	105	357	2 177	800	1 018	759	592	5 017	8 185	10 362	21 632
Domicile du patient	725	26	113	864	725	427	642	432	2 770	4 996	5 860	11 591
<b>Région d'exercice</b>												
Ile de France	359	11	54	425	201	189	176	142	1 121	1 830	2 255	4 880
Nord	294	16	55	365	214	209	157	125	1 022	1 726	2 091	4 071
Ouest	361	21	66	448	321	271	228	209	1 465	2 493	2 941	5 981
Est	393	33	57	484	214	236	168	124	1 047	1 789	2 273	4 229
Centre	222	10	46	279	147	158	195	132	1 075	1 707	1 986	3 720
Centre-est	226	9	59	294	88	143	130	56	469	885	1 179	2 600
Sud-est	337	30	85	451	185	167	227	163	1 043	1 785	2 236	4 855
Sud-ouest	389	9	63	462	226	177	185	125	904	1 617	2 079	4 468
<b>Taille de l'agglomération</b>												
Moins de 5 000 habitants	791	47	137	975	465	474	440	304	2 387	4 070	5 045	9 883
5 à 20 000 habitants	358	19	52	428	247	214	218	184	1 073	1 937	2 365	4 662
20 à 100 000 habitants	419	18	79	516	227	289	246	136	1 466	2 364	2 880	5 715
Plus de 100 000 habitants	701	45	171	917	481	403	389	321	2 248	3 843	4 760	10 264
Agglomération parisienne	311	11	48	370	176	170	172	130	972	1 619	1 989	4 279
<b>Profession ou activité du patient</b>												
Agriculteur exploitant	59	4	7	70	43	29	29	22	169	293	363	773
Artisan commerçant	60	0	11	71	17	20	17	12	144	209	280	686
Cadre, prof. intellectuelle	26	2	7	35	7	13	10	6	69	105	140	375
Prof. intermédiaire	71	0	11	81	22	56	20	24	172	294	375	952
Employé	203	11	53	267	47	120	35	54	493	749	1 016	2 442
Ouvrier	91	8	14	113	31	34	21	28	202	316	429	1 077
Retraité	1 521	80	268	1 869	1 087	886	1 030	717	5 208	8 928	10 797	21 070
Chômeur	49	0	5	55	32	6	13	21	106	178	233	541
Autres inactifs	298	26	78	402	204	280	164	105	1 001	1 754	2 156	4 370
<b>Ensemble</b>	<b>2 581</b>	<b>140</b>	<b>486</b>	<b>3 207</b>	<b>1 596</b>	<b>1 549</b>	<b>1 466</b>	<b>1 076</b>	<b>8 146</b>	<b>13 833</b>	<b>17 040</b>	<b>34 804</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 59**  
**Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes**

Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres assoc.	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	97,1 %	13,0 %	11,3 %	9,7 %	11,9 %	2,0 %	2,9 %	50,8 %
Secteur 2	94,7 %	12,6 %	10,6 %	10,3 %	14,4 %	1,7 %	3,5 %	53,3 %
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	97,2 %	12,7 %	10,0 %	10,6 %	13,6 %	2,4 %	3,5 %	52,8 %
35 à 44 ans	96,7 %	13,2 %	11,6 %	9,4 %	13,0 %	2,0 %	2,8 %	52,1 %
45 à 54 ans	97,1 %	12,7 %	11,6 %	9,6 %	10,9 %	1,8 %	2,8 %	49,4 %
55 ans et plus	97,6 %	13,2 %	10,3 %	10,7 %	10,6 %	2,0 %	3,4 %	50,3 %
<b>Activité en actes par semaine</b>								
Moins de 50 actes	95,2 %	11,9 %	11,4 %	9,9 %	14,5 %	2,8 %	2,6 %	53,2 %
50 à 69 actes	97,0 %	12,6 %	11,8 %	10,9 %	11,7 %	1,7 %	3,0 %	51,7 %
70 à 99 actes	97,0 %	13,0 %	11,2 %	10,4 %	12,8 %	2,0 %	3,3 %	52,6 %
100 actes et plus	97,2 %	13,4 %	11,1 %	8,8 %	11,3 %	1,9 %	2,8 %	49,4 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,9 %	12,7 %	11,4 %	9,6 %	12,3 %	2,0 %	3,0 %	51,0 %
Activité extérieure	96,9 %	13,7 %	11,1 %	9,9 %	11,5 %	1,8 %	2,9 %	51,0 %
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	97,3 %	13,3 %	11,4 %	9,5 %	12,4 %	2,1 %	2,9 %	51,6 %
Cabinet groupé	96,4 %	12,5 %	11,1 %	10,1 %	11,5 %	1,8 %	3,0 %	50,0 %
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	97,5 %	11,8 %	13,3 %	9,4 %	12,8 %	1,7 %	3,2 %	52,1 %
Domicile du patient	95,9 %	15,5 %	7,4 %	10,7 %	10,8 %	2,5 %	2,5 %	49,4 %
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	95,9 %	10,6 %	12,2 %	10,9 %	14,7 %	2,4 %	3,1 %	53,8 %
Nord	97,0 %	12,7 %	10,5 %	6,7 %	14,3 %	2,3 %	2,1 %	48,6 %
Ouest	97,8 %	11,2 %	11,7 %	10,2 %	11,9 %	2,2 %	3,5 %	50,8 %
Est	98,5 %	13,0 %	11,0 %	7,9 %	9,8 %	1,9 %	2,7 %	46,3 %
Centre	98,5 %	13,6 %	10,0 %	9,1 %	9,1 %	1,5 %	3,4 %	46,6 %
Centre-est	98,2 %	15,4 %	12,7 %	9,7 %	12,4 %	1,8 %	2,5 %	54,7 %
Sud-est	94,7 %	15,7 %	10,0 %	11,7 %	11,7 %	1,9 %	2,9 %	53,9 %
Sud-ouest	96,0 %	13,7 %	12,2 %	10,9 %	12,2 %	1,4 %	3,0 %	53,5 %
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	97,0 %	13,2 %	10,6 %	9,0 %	11,3 %	2,0 %	2,8 %	49,0 %
5 à 20 000 habitants	97,0 %	13,3 %	10,6 %	10,2 %	10,0 %	1,8 %	3,4 %	49,3 %
20 à 100 000 habitants	98,0 %	11,9 %	12,1 %	9,1 %	12,1 %	2,0 %	2,4 %	49,6 %
Plus de 100 000 habitants	96,9 %	14,4 %	11,3 %	10,1 %	12,9 %	1,8 %	3,1 %	53,6 %
Agglomération parisienne	95,5 %	10,7 %	12,3 %	11,2 %	14,0 %	2,3 %	3,1 %	53,5 %
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	97,2 %	12,3 %	13,3 %	9,6 %	14,5 %	0,9 %	2,3 %	53,0 %
Artisan commerçant	96,5 %	8,0 %	18,1 %	10,2 %	16,9 %	0,9 %	5,0 %	59,2 %
Cadre, prof. intellectuelle	93,7 %	6,9 %	25,3 %	10,9 %	17,1 %	0,8 %	1,6 %	62,7 %
Prof. intermédiaire	95,1 %	8,0 %	24,7 %	8,5 %	14,9 %	1,7 %	2,8 %	60,6 %
Employé	97,2 %	9,8 %	23,2 %	7,0 %	14,2 %	1,4 %	2,8 %	58,4 %
Ouvrier	96,9 %	7,8 %	19,5 %	10,6 %	16,8 %	1,9 %	3,7 %	60,2 %
Retraité	97,3 %	13,9 %	8,4 %	10,4 %	11,1 %	2,2 %	2,7 %	48,8 %
Chômeur	97,4 %	10,5 %	15,0 %	9,8 %	15,9 %	1,3 %	4,3 %	56,9 %
Autres inactifs	96,6 %	13,9 %	11,2 %	8,7 %	11,9 %	1,7 %	3,3 %	50,7 %
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>13,0 %</b>	<b>11,3 %</b>	<b>9,8 %</b>	<b>12,1 %</b>	<b>2,0 %</b>	<b>3,0 %</b>	<b>51,0 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 59 (suite)**  
**Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes**

Généralistes	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble des bithérapies	Ensemble
	IEC + Diurétique	Diurétique + B	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations		
<b>Secteur de conventionnement</b>												
Secteur 1	7,5 %	0,4 %	1,4 %	9,3 %	4,6 %	4,5 %	4,2 %	3,1 %	23,5 %	39,9 %	49,2 %	100 %
Secteur 2	6,1 %	0,6 %	1,1 %	7,7 %	5,3 %	4,4 %	4,3 %	2,4 %	22,6 %	39,0 %	46,7 %	100 %
<b>Age du médecin</b>												
Moins de 35 ans	6,6 %	0,2 %	1,8 %	8,6 %	4,7 %	4,0 %	3,6 %	3,5 %	22,8 %	38,7 %	47,2 %	100 %
35 à 44 ans	7,5 %	0,3 %	1,5 %	9,3 %	4,8 %	3,8 %	3,9 %	3,2 %	23,0 %	38,6 %	47,9 %	100 %
45 à 54 ans	7,4 %	0,5 %	1,2 %	9,2 %	4,6 %	5,3 %	4,7 %	2,9 %	24,1 %	41,5 %	50,6 %	100 %
55 ans et plus	7,6 %	0,5 %	1,2 %	9,4 %	4,0 %	5,1 %	4,6 %	2,9 %	23,8 %	40,3 %	49,7 %	100 %
<b>Activité en actes par semaine</b>												
Moins de 50 actes	7,6 %	0,3 %	1,6 %	9,5 %	4,5 %	3,4 %	4,1 %	2,9 %	22,4 %	37,3 %	46,8 %	100 %
50 à 69 actes	7,4 %	0,4 %	1,8 %	9,6 %	4,2 %	4,3 %	4,4 %	2,8 %	23,1 %	38,7 %	48,3 %	100 %
70 à 99 actes	7,6 %	0,3 %	1,3 %	9,3 %	4,0 %	3,9 %	4,0 %	2,8 %	23,5 %	38,1 %	47,4 %	100 %
100 actes et plus	7,3 %	0,5 %	1,3 %	9,0 %	5,2 %	5,1 %	4,3 %	3,5 %	23,6 %	41,6 %	50,6 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>												
Pas d'activité à l'extérieur	7,5 %	0,3 %	1,4 %	9,2 %	4,8 %	4,4 %	4,0 %	3,2 %	23,5 %	39,8 %	49,0 %	100 %
Activité extérieure	7,3 %	0,6 %	1,5 %	9,3 %	4,2 %	4,6 %	4,9 %	2,9 %	23,1 %	39,7 %	49,0 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>												
Cabinet seul	7,5 %	0,4 %	1,4 %	9,4 %	4,5 %	4,3 %	4,2 %	2,9 %	23,1 %	39,0 %	48,4 %	100 %
Cabinet groupé	7,3 %	0,4 %	1,3 %	9,1 %	4,8 %	4,6 %	4,3 %	3,4 %	23,9 %	41,0 %	50,0 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>												
Cabinet	7,9 %	0,5 %	1,7 %	10,1 %	3,7 %	4,7 %	3,5 %	2,7 %	23,2 %	37,8 %	47,9 %	100 %
Domicile du patient	6,3 %	0,2 %	1,0 %	7,5 %	6,3 %	3,7 %	5,5 %	3,7 %	23,9 %	43,1 %	50,6 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>												
Ile de France	7,4 %	0,2 %	1,1 %	8,7 %	4,1 %	3,9 %	3,6 %	2,9 %	23,0 %	37,5 %	46,2 %	100 %
Nord	7,2 %	0,4 %	1,4 %	9,0 %	5,3 %	5,1 %	3,9 %	3,1 %	25,1 %	42,4 %	51,4 %	100 %
Ouest	6,0 %	0,4 %	1,1 %	7,5 %	5,4 %	4,5 %	3,8 %	3,5 %	24,5 %	41,7 %	49,2 %	100 %
Est	9,3 %	0,8 %	1,3 %	11,4 %	5,1 %	5,6 %	4,0 %	2,9 %	24,8 %	42,3 %	53,7 %	100 %
Centre	6,0 %	0,3 %	1,2 %	7,5 %	4,0 %	4,2 %	5,2 %	3,5 %	28,9 %	45,9 %	53,4 %	100 %
Centre-est	8,7 %	0,3 %	2,3 %	11,3 %	3,4 %	5,5 %	5,0 %	2,2 %	18,0 %	34,0 %	45,3 %	100 %
Sud-est	6,9 %	0,6 %	1,8 %	9,3 %	3,8 %	3,4 %	4,7 %	3,4 %	21,5 %	36,8 %	46,1 %	100 %
Sud-ouest	8,7 %	0,2 %	1,4 %	10,3 %	5,1 %	4,0 %	4,1 %	2,8 %	20,2 %	36,2 %	46,5 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>												
Moins de 5 000 habitants	8,0 %	0,5 %	1,4 %	9,9 %	4,7 %	4,8 %	4,5 %	3,1 %	24,2 %	41,2 %	51,0 %	100 %
5 à 20 000 habitants	7,7 %	0,4 %	1,1 %	9,2 %	5,3 %	4,6 %	4,7 %	3,9 %	23,0 %	41,5 %	50,7 %	100 %
20 à 100 000 habitants	7,3 %	0,3 %	1,4 %	9,0 %	4,0 %	5,1 %	4,3 %	2,4 %	25,7 %	41,4 %	50,4 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	6,8 %	0,4 %	1,7 %	8,9 %	4,7 %	3,9 %	3,8 %	3,1 %	21,9 %	37,4 %	46,4 %	100 %
Agglomération parisienne	7,3 %	0,3 %	1,1 %	8,6 %	4,1 %	4,0 %	4,0 %	3,0 %	22,7 %	37,8 %	46,5 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>												
Agriculteur exploitant	7,6 %	0,5 %	0,9 %	9,1 %	5,6 %	3,8 %	3,8 %	2,8 %	21,9 %	37,9 %	47,0 %	100 %
Artisan commerçant	8,7 %	0,0 %	1,6 %	10,3 %	2,5 %	2,9 %	2,5 %	1,7 %	21,0 %	30,5 %	40,8 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	6,9 %	0,5 %	1,9 %	9,3 %	1,9 %	3,5 %	2,7 %	1,6 %	18,4 %	28,0 %	37,3 %	100 %
Prof. intermédiaire	7,5 %	0,0 %	1,2 %	8,5 %	2,3 %	5,9 %	2,1 %	2,5 %	18,1 %	30,9 %	39,4 %	100 %
Employé	8,3 %	0,5 %	2,2 %	10,9 %	1,9 %	4,9 %	1,4 %	2,2 %	20,2 %	30,7 %	41,6 %	100 %
Ouvrier	8,4 %	0,7 %	1,3 %	10,5 %	2,9 %	3,2 %	1,9 %	2,6 %	18,8 %	29,3 %	39,8 %	100 %
Retraité	7,2 %	0,4 %	1,3 %	8,9 %	5,2 %	4,2 %	4,9 %	3,4 %	24,7 %	42,4 %	51,2 %	100 %
Chômeur	9,1 %	0,0 %	0,9 %	10,2 %	5,9 %	1,1 %	2,4 %	3,9 %	19,6 %	32,9 %	43,1 %	100 %
Autres inactifs	6,8 %	0,6 %	1,8 %	9,2 %	4,7 %	6,4 %	3,8 %	2,4 %	22,9 %	40,1 %	49,3 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>7,4 %</b>	<b>0,4 %</b>	<b>1,4 %</b>	<b>9,2 %</b>	<b>4,6 %</b>	<b>4,5 %</b>	<b>4,2 %</b>	<b>3,1 %</b>	<b>23,4 %</b>	<b>39,7 %</b>	<b>49,0 %</b>	<b>100 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 60**  
**Répartition des types de traitement après ajustement sur l'âge et le sexe des patients**  
**par régressions logistiques : pour les généralistes**

Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	B-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	97,1 %	25,6 %	22,2 %	19,0 %	23,5 %	3,9 %	5,8 %	100 %
Secteur 2	94,7 %	23,7 %	19,9 %	19,4 %	27,0 %	3,3 %	6,6 %	100 %
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	97,2 %	24,0 %	18,9 %	20,1 %	25,7 %	4,6 %	6,7 %	100 %
35 à 44 ans	96,7 %	25,4 %	22,3 %	18,0 %	25,0 %	3,8 %	5,4 %	100 %
45 à 54 ans	97,1 %	25,7 %	23,5 %	19,4 %	22,1 %	3,6 %	5,6 %	100 %
55 ans et plus	97,6 %	26,3 %	20,5 %	21,3 %	21,1 %	4,0 %	6,8 %	100 %
<b>Activité en actes par semaine</b>								
Moins de 50 actes	95,2 %	22,4 %	21,4 %	18,7 %	27,3 %	5,2 %	4,8 %	100 %
50 à 69 actes	97,0 %	24,4 %	22,9 %	21,2 %	22,6 %	3,3 %	5,7 %	100 %
70 à 99 actes	97,0 %	24,7 %	21,2 %	19,8 %	24,3 %	3,8 %	6,2 %	100 %
100 actes et plus	97,2 %	27,2 %	22,5 %	17,9 %	22,9 %	3,8 %	5,7 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,9 %	24,9 %	22,3 %	18,9 %	24,1 %	3,9 %	5,8 %	100 %
Activité extérieure	96,9 %	26,9 %	21,7 %	19,4 %	22,6 %	3,6 %	5,8 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	97,3 %	25,7 %	22,1 %	18,4 %	24,1 %	4,0 %	5,7 %	100 %
Cabinet groupé	96,4 %	25,0 %	22,2 %	20,1 %	23,1 %	3,6 %	6,0 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	97,5 %	22,6 %	25,5 %	18,0 %	24,6 %	3,2 %	6,2 %	100 %
Domicile du patient	95,9 %	31,3 %	15,1 %	21,7 %	21,8 %	5,1 %	5,0 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	95,9 %	19,6 %	22,7 %	20,2 %	27,3 %	4,5 %	5,7 %	100 %
Nord	97,0 %	26,2 %	21,5 %	13,7 %	29,4 %	4,8 %	4,4 %	100 %
Ouest	97,8 %	22,1 %	23,1 %	20,1 %	23,4 %	4,3 %	7,0 %	100 %
Est	98,5 %	28,0 %	23,8 %	17,1 %	21,2 %	4,0 %	5,8 %	100 %
Centre	98,5 %	29,2 %	21,5 %	19,4 %	19,4 %	3,2 %	7,3 %	100 %
Centre-est	98,2 %	28,2 %	23,3 %	17,7 %	22,7 %	3,4 %	4,6 %	100 %
Sud-est	94,7 %	29,1 %	18,6 %	21,7 %	21,8 %	3,5 %	5,4 %	100 %
Sud-ouest	96,0 %	25,7 %	22,8 %	20,4 %	22,7 %	2,7 %	5,7 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	97,0 %	27,0 %	21,7 %	18,3 %	23,0 %	4,2 %	5,8 %	100 %
5 à 20 000 habitants	97,0 %	27,0 %	21,5 %	20,7 %	20,2 %	3,6 %	6,9 %	100 %
20 à 100 000 habitants	98,0 %	24,0 %	24,4 %	18,4 %	24,3 %	4,0 %	4,9 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	96,9 %	26,8 %	21,1 %	18,8 %	24,1 %	3,4 %	5,9 %	100 %
Agglomération parisienne	95,5 %	19,9 %	22,9 %	20,9 %	26,2 %	4,2 %	5,8 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	97,2 %	23,2 %	25,1 %	18,0 %	27,3 %	1,7 %	4,4 %	100 %
Artisan commerçant	96,5 %	13,5 %	30,5 %	17,2 %	28,6 %	1,5 %	8,4 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	93,7 %	11,1 %	40,4 %	17,4 %	27,2 %	1,3 %	2,6 %	100 %
Prof. intermédiaire	95,1 %	13,2 %	40,7 %	14,0 %	24,6 %	2,8 %	4,7 %	100 %
Employé	97,2 %	16,8 %	39,8 %	11,9 %	24,3 %	2,4 %	4,8 %	100 %
Ouvrier	96,9 %	13,0 %	32,4 %	17,6 %	27,9 %	3,1 %	6,2 %	100 %
Retraité	97,4 %	28,5 %	17,2 %	21,3 %	22,8 %	4,6 %	5,6 %	100 %
Chômeur	97,3 %	18,5 %	26,3 %	17,2 %	27,9 %	2,3 %	7,5 %	100 %
Autres inactifs	96,6 %	27,5 %	22,0 %	17,2 %	23,5 %	3,3 %	6,5 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>25,5 %</b>	<b>22,1 %</b>	<b>19,1 %</b>	<b>23,6 %</b>	<b>3,8 %</b>	<b>5,8 %</b>	<b>100 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 60 (suite)**  
**Répartition des types de traitement après ajustement sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques : pour les généralistes**

Généralistes	Bithérapies à doses fixes						Bithérapies en plusieurs médicaments						Ensemble des bithérapies					
	IEC + Diurétique		Diurétique + B-bloquant		Ens. des bithérapies à doses fixes		IEC + Diurétique		Diurétique + B-bloquant		Diurétique + Antago. calciques				Diurétique + Antago. calciques + IEC		Ensemble des bithérapies en plus. présentations	
	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR	% estimé	OR		
<b>Secteur de conventionnement</b>																		
Réf : Secteur 1	7,5 %	1,00	0,4 %	1,00	9,3 %	1,00	4,6 %	1,00	4,2 %	1,00	3,1 %	1,00	4,5 %	1,00	39,9 %	1,00	49,2 %	1,00
Secteur 2	6,2 %	0,81	0,6 %	1,56	7,8 %	0,82	5,4 %	1,18	4,4 %	1,04	3,1 %	1,01	3,4 %	0,75	40,0 %	1,01	47,8 %	0,94
<b>Age du médecin</b>																		
Moins de 35 ans	6,6 %	0,87	0,2 %	0,54	8,5 %	0,91	4,9 %	1,03	4,2 %	1,07	3,1 %	0,96	4,1 %	1,09	38,8 %	1,01	47,3 %	0,98
Réf : 35 à 44 ans	7,5 %	1,00	0,3 %	1,00	9,3 %	1,00	4,8 %	1,00	3,9 %	1,00	3,2 %	1,00	3,8 %	1,00	38,6 %	1,00	47,9 %	1,00
45 à 54 ans	7,3 %	0,98	0,4 %	1,36	9,0 %	0,96	4,7 %	0,97	5,4 %	1,40 ***	3,8 %	1,20 *	3,6 %	0,94	41,4 %	1,12 ***	50,4 %	1,10 **
55 ans et plus	7,5 %	1,00	0,4 %	1,43	9,2 %	0,99	3,8 %	0,79 *	5,3 %	1,38 **	3,6 %	1,12	3,3 %	0,87	39,2 %	1,03	48,5 %	1,02
<b>Activité en actes par semaine</b>																		
Moins de 50 actes	7,6 %	1,04	0,3 %	0,63	10,0 %	1,06	4,7 %	0,91	2,8 %	0,63 **	3,3 %	0,94	4,3 %	0,84	37,8 %	0,85 **	47,3 %	0,88 *
50 à 69 actes	7,5 %	1,03	0,5 %	0,99	10,2 %	1,08	4,3 %	0,81 *	3,7 %	0,84	3,6 %	1,02	4,0 %	0,77 *	38,7 %	0,89 **	48,4 %	0,92 *
70 à 99 actes	7,7 %	1,07	0,4 %	0,85	10,0 %	1,06	3,9 %	0,75 ***	3,4 %	0,78 **	3,1 %	0,88	4,1 %	0,80 *	37,7 %	0,85 ***	47,2 %	0,87 ***
Réf : 100 actes et plus	7,3 %	1,00	0,5 %	1,00	9,5 %	1,00	5,2 %	1,00	4,3 %	1,00	3,5 %	1,00	5,1 %	1,00	41,6 %	1,00	50,6 %	1,00
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>																		
Réf : Pas d'activité à l'extérieur	7,5 %	1,00	0,3 %	1,00	9,2 %	1,00	4,8 %	1,00	4,0 %	1,00	3,2 %	1,00	4,4 %	1,00	39,8 %	1,00	49,0 %	1,00
Activité extérieure	7,3 %	0,98	0,5 %	1,63 *	9,4 %	1,03	4,0 %	0,83 *	4,4 %	1,11	3,8 %	1,21 *	4,0 %	0,90	39,2 %	0,97	48,6 %	0,98
<b>Type de cabinet</b>																		
Réf : Cabinet seul	7,5 %	1,00	0,4 %	1,00	9,4 %	1,00	4,5 %	1,00	4,2 %	1,00	2,9 %	1,00	4,3 %	1,00	39,0 %	1,00	48,4 %	1,00
Cabinet groupé	7,4 %	0,98	0,4 %	1,02	9,2 %	0,97	4,7 %	1,06	4,6 %	1,11	3,0 %	1,04	4,8 %	1,12	40,9 %	1,08 **	50,1 %	1,07 *
<b>Lieu de la séance</b>																		
Réf : Cabinet	7,9 %	1,00	0,5 %	1,00	10,1 %	1,00	3,7 %	1,00	3,5 %	1,00	2,7 %	1,00	4,7 %	1,00	37,8 %	1,00	47,9 %	1,00
Domicile du patient	6,6 %	0,82 **	0,3 %	0,58	8,2 %	0,79 ***	5,2 %	1,43 ***	3,0 %	0,85	3,2 %	1,20 *	6,0 %	1,29 **	41,0 %	1,14 ***	49,2 %	1,06
<b>Région d'exercice</b>																		
Ile de France	7,3 %	1,23 *	0,3 %	0,63	8,6 %	1,16	4,4 %	0,81	3,3 %	0,87	3,3 %	0,93	4,1 %	0,92	39,1 %	0,90 *	47,7 %	0,94
Nord	7,3 %	1,23	0,4 %	1,11	8,9 %	1,21	5,7 %	1,06	4,3 %	1,13	3,9 %	1,12	4,1 %	0,92	43,9 %	1,09	52,8 %	1,15 *
Réf : Ouest	6,0 %	1,00	0,4 %	1,00	7,5 %	1,00	5,4 %	1,00	3,8 %	1,00	3,5 %	1,00	4,5 %	1,00	41,7 %	1,00	49,2 %	1,00
Est	9,2 %	1,59 ***	0,8 %	2,03	11,2 %	1,55 ***	5,4 %	1,00	4,5 %	1,19	3,9 %	1,12	3,9 %	0,87	42,9 %	1,05	54,2 %	1,22 ***
Centre	6,5 %	1,09	0,3 %	0,85	8,2 %	1,10	4,0 %	0,72 *	3,7 %	0,96	4,4 %	1,28	4,2 %	0,93	43,8 %	1,09	52,0 %	1,12
Centre-est	8,3 %	1,41 **	0,4 %	0,96	10,7 %	1,47 ***	3,6 %	0,65 *	4,5 %	1,20	4,8 %	1,39 *	2,9 %	0,64 *	34,4 %	0,73 ***	45,1 %	0,85 *
Sud-est	7,0 %	1,18	0,7 %	1,72	9,3 %	1,26 *	3,9 %	0,70 **	2,9 %	0,76 *	4,3 %	1,24	4,4 %	0,98	36,6 %	0,81 ***	45,9 %	0,88 *
Sud-ouest	8,8 %	1,51 ***	0,2 %	0,58	10,4 %	1,43 ***	5,0 %	0,93	3,4 %	0,90	3,8 %	1,08	3,6 %	0,79	36,0 %	0,79 ***	46,5 %	0,90 *
<b>Taille de l'agglomération</b>																		
Moins de 5 000 habitants	7,5 %	1,03	0,4 %	1,32	9,3 %	1,04	4,6 %	1,15	4,2 %	0,98	2,5 %	1,05	6,2 %	1,22	41,5 %	1,00	50,8 %	1,01
5 à 20 000 habitants	7,4 %	1,01	0,3 %	1,14	8,9 %	0,98	5,0 %	1,25	4,0 %	0,93	2,6 %	1,06	7,6 %	1,52 **	41,0 %	0,98	49,9 %	0,98
Réf : 20 à 100 000 habitants	7,3 %	1,00	0,3 %	1,00	9,0 %	1,00	4,0 %	1,00	4,3 %	1,00	2,4 %	1,00	5,1 %	1,00	41,4 %	1,00	50,4 %	1,00
Plus de 100 000 habitants	6,5 %	0,88	0,4 %	1,24	8,5 %	0,94	4,6 %	1,16	3,3 %	0,76 *	2,2 %	0,92	6,7 %	1,33 *	38,2 %	0,88 **	45,9 %	0,83 **
Agglomération parisienne	6,9 %	0,94	0,2 %	0,78	8,3 %	0,92	4,0 %	1,01	3,5 %	0,81	2,3 %	0,94	6,6 %	1,32	39,4 %	0,92	47,7 %	0,90
<b>Profession ou activité du patient (pour les actifs uniquement)</b>																		
Agriculteur exploitant	6,6 %	0,78	0,5 %	1,06	8,7 %	0,77	4,1 %	2,19 *	1,0 %	0,69	4,5 %	2,11 *	5,3 %	1,09	30,5 %	0,99	39,1 %	0,90
Artisan commerçant	7,6 %	0,91	0,0 %	0,00	9,7 %	0,88	2,0 %	1,03	0,9 %	0,66	3,1 %	1,43	3,0 %	0,61	26,0 %	0,79	35,5 %	0,77 *
Cadre, prof. intellectuelle	6,4 %	0,76	0,9 %	1,82	9,1 %	0,82	1,7 %	0,89	1,2 %	0,87	3,4 %	1,55	2,3 %	0,46	24,1 %	0,72	33,0 %	0,69 *
Prof. intermédiaire	7,2 %	0,85	0,0 %	0,00	8,5 %	0,76	2,2 %	1,15	2,0 %	1,47	3,2 %	1,47	3,9 %	0,79	28,0 %	0,88	36,4 %	0,80 *
Réf : Employé	8,3 %	1,00	0,5 %	1,00	10,9 %	1,00	1,9 %	1,00	1,4 %	1,00	2,2 %	1,00	4,9 %	1,00	30,7 %	1,00	41,6 %	1,00
Ouvrier	8,6 %	1,03	1,3 %	2,64	11,0 %	1,01	2,7 %	1,41	1,1 %	0,80	2,7 %	1,23	4,7 %	0,96	27,6 %	0,86	38,4 %	0,88
Chômeur	8,4 %	1,02	0,0 %	0,00	10,1 %	0,92	5,1 %	2,79 **	0,4 %	0,29 *	3,2 %	1,47	6,6 %	1,38	31,3 %	1,03	41,4 %	0,99

Source : Credes, Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 61**  
**Répartition des types de traitement, par type de thérapie, pour chacune des caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes**

Généralistes	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	β-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	97,1 %	25,6 %	22,2 %	19,0 %	23,5 %	3,9 %	5,8 %	100 %
Secteur 2	94,7 %	23,7 %	19,9 %	19,4 %	27,0 %	3,3 %	6,6 %	100 %
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	97,2 %	24,0 %	18,9 %	20,1 %	25,7 %	4,6 %	6,7 %	100 %
35 à 44 ans	96,7 %	25,4 %	22,3 %	18,0 %	25,0 %	3,8 %	5,4 %	100 %
45 à 54 ans	97,1 %	25,7 %	23,5 %	19,4 %	22,1 %	3,6 %	5,6 %	100 %
55 ans et plus	97,6 %	26,3 %	20,5 %	21,3 %	21,1 %	4,0 %	6,8 %	100 %
<b>Activité en actes par semaine</b>								
Moins de 50 actes	95,2 %	22,4 %	21,4 %	18,7 %	27,3 %	5,2 %	4,8 %	100 %
50 à 69 actes	97,0 %	24,4 %	22,9 %	21,2 %	22,6 %	3,3 %	5,7 %	100 %
70 à 99 actes	97,0 %	24,7 %	21,2 %	19,8 %	24,3 %	3,8 %	6,2 %	100 %
100 actes et plus	97,2 %	27,2 %	22,5 %	17,9 %	22,9 %	3,8 %	5,7 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,9 %	24,9 %	22,3 %	18,9 %	24,1 %	3,9 %	5,8 %	100 %
Activité extérieure	96,9 %	26,9 %	21,7 %	19,4 %	22,6 %	3,6 %	5,8 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	97,3 %	25,7 %	22,1 %	18,4 %	24,1 %	4,0 %	5,7 %	100 %
Cabinet groupé	96,4 %	25,0 %	22,2 %	20,1 %	23,1 %	3,6 %	6,0 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	97,5 %	22,6 %	25,5 %	18,0 %	24,6 %	3,2 %	6,2 %	100 %
Domicile du patient	95,9 %	31,3 %	15,1 %	21,7 %	21,8 %	5,1 %	5,0 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	95,9 %	19,6 %	22,7 %	20,2 %	27,3 %	4,5 %	5,7 %	100 %
Nord	97,0 %	26,2 %	21,5 %	13,7 %	29,4 %	4,8 %	4,4 %	100 %
Ouest	97,8 %	22,1 %	23,1 %	20,1 %	23,4 %	4,3 %	7,0 %	100 %
Est	98,5 %	28,0 %	23,8 %	17,1 %	21,2 %	4,0 %	5,8 %	100 %
Centre	98,5 %	29,2 %	21,5 %	19,4 %	19,4 %	3,2 %	7,3 %	100 %
Centre-est	98,2 %	28,2 %	23,3 %	17,7 %	22,7 %	3,4 %	4,6 %	100 %
Sud-est	94,7 %	29,1 %	18,6 %	21,7 %	21,8 %	3,5 %	5,4 %	100 %
Sud-ouest	96,0 %	25,7 %	22,8 %	20,4 %	22,7 %	2,7 %	5,7 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	97,0 %	27,0 %	21,7 %	18,3 %	23,0 %	4,2 %	5,8 %	100 %
5 à 20 000 habitants	97,0 %	27,0 %	21,5 %	20,7 %	20,2 %	3,6 %	6,9 %	100 %
20 à 100 000 habitants	98,0 %	24,0 %	24,4 %	18,4 %	24,3 %	4,0 %	4,9 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	96,9 %	26,8 %	21,1 %	18,8 %	24,1 %	3,4 %	5,9 %	100 %
Agglomération parisienne	95,5 %	19,9 %	22,9 %	20,9 %	26,2 %	4,2 %	5,8 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	97,2 %	23,2 %	25,1 %	18,0 %	27,3 %	1,7 %	4,4 %	100 %
Artisan commerçant	96,5 %	13,5 %	30,5 %	17,2 %	28,6 %	1,5 %	8,4 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	93,7 %	11,1 %	40,4 %	17,4 %	27,2 %	1,3 %	2,6 %	100 %
Prof. intermédiaire	95,1 %	13,2 %	40,7 %	14,0 %	24,6 %	2,8 %	4,7 %	100 %
Employé	97,2 %	16,8 %	39,8 %	11,9 %	24,3 %	2,4 %	4,8 %	100 %
Ouvrier	96,9 %	13,0 %	32,4 %	17,6 %	27,9 %	3,1 %	6,2 %	100 %
Retraité	97,4 %	28,5 %	17,2 %	21,3 %	22,8 %	4,6 %	5,6 %	100 %
Chômeur	97,3 %	18,5 %	26,3 %	17,2 %	27,9 %	2,3 %	7,5 %	100 %
Autres inactifs	96,6 %	27,5 %	22,0 %	17,2 %	23,5 %	3,3 %	6,5 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>25,5 %</b>	<b>22,1 %</b>	<b>19,1 %</b>	<b>23,6 %</b>	<b>3,8 %</b>	<b>5,8 %</b>	<b>100 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 61 (suite)**  
**Répartition des types de traitement, par type de thérapie, pour chacune des caractéristiques du médecin**  
**et du patient : pour les généralistes**

Généralistes	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Secteur 1	80,5 %	4,3 %	15,2 %	100 %	11,5 %	11,2 %	10,6 %	7,8 %	58,9 %	100 %
Secteur 2	78,3 %	7,7 %	14,0 %	100 %	13,5 %	11,4 %	11,0 %	6,1 %	57,9 %	100 %
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	76,9 %	2,1 %	21,1 %	100 %	12,3 %	10,4 %	9,4 %	9,0 %	59,0 %	100 %
35 à 44 ans	80,3 %	3,6 %	16,0 %	100 %	12,4 %	9,8 %	10,1 %	8,3 %	59,5 %	100 %
45 à 54 ans	81,2 %	5,4 %	13,6 %	100 %	11,0 %	12,7 %	11,2 %	7,1 %	58,0 %	100 %
55 ans et plus	81,3 %	5,5 %	13,0 %	100 %	9,9 %	12,6 %	11,4 %	7,2 %	58,9 %	100 %
<b>Activité en actes par semaine</b>										
Moins de 50 actes	80,6 %	2,8 %	16,5 %	100 %	12,2 %	9,0 %	11,0 %	7,9 %	60,0 %	100 %
50 à 69 actes	77,2 %	4,5 %	18,3 %	100 %	10,8 %	11,0 %	11,3 %	7,1 %	59,7 %	100 %
70 à 99 actes	82,0 %	3,7 %	14,3 %	100 %	10,4 %	10,2 %	10,4 %	7,3 %	61,7 %	100 %
100 actes et plus	80,7 %	5,1 %	14,2 %	100 %	12,4 %	12,2 %	10,4 %	8,3 %	56,7 %	100 %
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Pas d'activité à l'extérieur	81,3 %	3,7 %	15,0 %	100 %	12,0 %	10,9 %	9,9 %	7,9 %	59,2 %	100 %
Activité extérieure	78,0 %	6,1 %	16,0 %	100 %	10,6 %	11,7 %	12,3 %	7,3 %	58,1 %	100 %
<b>Type de cabinet</b>										
Cabinet seul	80,2 %	4,4 %	15,4 %	100 %	11,5 %	11,1 %	10,7 %	7,5 %	59,2 %	100 %
Cabinet groupé	80,6 %	4,4 %	14,9 %	100 %	11,7 %	11,2 %	10,5 %	8,2 %	58,3 %	100 %
<b>Lieu de la séance</b>										
Cabinet	78,8 %	4,8 %	16,4 %	100 %	9,8 %	12,4 %	9,3 %	7,2 %	61,3 %	100 %
Domicile du patient	83,9 %	3,0 %	13,1 %	100 %	14,5 %	8,5 %	12,9 %	8,6 %	55,4 %	100 %
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	84,5 %	2,6 %	12,7 %	100 %	11,0 %	10,3 %	9,6 %	7,8 %	61,3 %	100 %
Nord	80,5 %	4,4 %	15,1 %	100 %	12,4 %	12,1 %	9,1 %	7,2 %	59,2 %	100 %
Ouest	80,6 %	4,7 %	14,7 %	100 %	12,9 %	10,9 %	9,1 %	8,4 %	58,8 %	100 %
Est	81,2 %	6,8 %	11,8 %	100 %	12,0 %	13,2 %	9,4 %	6,9 %	58,5 %	100 %
Centre	79,6 %	3,6 %	16,5 %	100 %	8,6 %	9,3 %	11,4 %	7,7 %	63,0 %	100 %
Centre-est	76,9 %	3,1 %	20,1 %	100 %	9,9 %	16,2 %	14,7 %	6,3 %	53,0 %	100 %
Sud-est	74,7 %	6,7 %	18,8 %	100 %	10,4 %	9,4 %	12,7 %	9,1 %	58,4 %	100 %
Sud-ouest	84,2 %	1,9 %	13,6 %	100 %	14,0 %	10,9 %	11,4 %	7,7 %	55,9 %	100 %
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	81,1 %	4,8 %	14,1 %	100 %	11,4 %	11,6 %	10,8 %	7,5 %	58,6 %	100 %
5 à 20 000 habitants	83,6 %	4,4 %	12,1 %	100 %	12,8 %	11,0 %	11,3 %	9,5 %	55,4 %	100 %
20 à 100 000 habitants	81,2 %	3,5 %	15,3 %	100 %	9,6 %	12,2 %	10,4 %	5,8 %	62,0 %	100 %
Plus de 100 000 habitants	76,4 %	4,9 %	18,6 %	100 %	12,5 %	10,5 %	10,1 %	8,4 %	58,5 %	100 %
Agglomération parisienne	84,1 %	3,0 %	13,0 %	100 %	10,9 %	10,5 %	10,6 %	8,0 %	60,0 %	100 %
<b>Profession ou activité du patient</b>										
Agriculteur exploitant	84,3 %	5,7 %	10,0 %	100 %	14,7 %	9,9 %	9,9 %	7,5 %	57,7 %	100 %
Artisan commerçant	84,5 %	0,0 %	15,5 %	100 %	8,1 %	9,6 %	8,1 %	5,7 %	68,9 %	100 %
Cadre, prof. intellectuelle	74,3 %	5,7 %	20,0 %	100 %	6,7 %	12,4 %	9,5 %	5,7 %	65,7 %	100 %
Prof. intermédiaire	87,7 %	0,0 %	13,6 %	100 %	7,5 %	19,0 %	6,8 %	8,2 %	58,5 %	100 %
Employé	76,0 %	4,1 %	19,9 %	100 %	6,3 %	16,0 %	4,7 %	7,2 %	65,8 %	100 %
Ouvrier	80,5 %	7,1 %	12,4 %	100 %	9,8 %	10,8 %	6,6 %	8,9 %	63,9 %	100 %
Retraité	81,4 %	4,3 %	14,3 %	100 %	12,2 %	9,9 %	11,5 %	8,0 %	58,3 %	100 %
Chômeur	89,1 %	0,0 %	9,1 %	100 %	18,0 %	3,4 %	7,3 %	11,8 %	59,6 %	100 %
Autres inactifs	74,1 %	6,5 %	19,4 %	100 %	11,6 %	16,0 %	9,4 %	6,0 %	57,1 %	100 %
<b>Ensemble</b>	<b>80,5 %</b>	<b>4,4 %</b>	<b>15,2 %</b>	<b>100 %</b>	<b>11,5 %</b>	<b>11,2 %</b>	<b>10,6 %</b>	<b>7,8 %</b>	<b>58,9 %</b>	<b>100 %</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health



**Tableau annexe n° 62**  
**Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour les généralistes (en francs)**

Généraliste	% de séances avec anti-hypertenseurs	Monothérapies						
		Diurétiques seuls ou associés	β-bloquants	Antago. calciques	IEC	Antihypert. centraux	Autres	Ens. des monothérapies
<b>Secteur de conventionnement</b>								
Secteur 1	97,1 %	1,82	2,39	3,98	4,60	2,65	5,03	3,25
Secteur 2	94,7 %	1,87	2,29	3,85	4,72	2,11	4,40	3,30
<b>Age du médecin</b>								
Moins de 35 ans	97,2 %	1,87	2,50	4,08	4,54	3,14	4,98	3,39
35 à 44 ans	96,7 %	1,83	2,39	3,97	4,65	2,64	5,02	3,27
45 à 54 ans	97,1 %	1,85	2,33	3,92	4,50	2,58	4,93	3,17
55 ans et plus	97,6 %	1,70	2,47	4,07	4,75	2,47	5,01	3,29
<b>Activité en actes par semaine</b>								
Moins de 50 actes	95,2 %	1,96	2,38	4,19	4,63	2,88	5,01	3,41
50 à 69 actes	97,0 %	1,75	2,35	4,00	4,71	2,50	5,03	3,26
70 à 99 actes	97,0 %	1,83	2,41	3,91	4,58	2,64	5,05	3,28
100 actes et plus	97,2 %	1,81	2,39	3,99	4,60	2,65	4,92	3,20
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>								
Pas d'activité à l'extérieur	96,9 %	1,84	2,40	3,98	4,64	2,66	5,05	3,28
Activité extérieure	96,9 %	1,80	2,37	3,97	4,55	2,56	4,84	3,19
<b>Type de cabinet</b>								
Cabinet seul	97,3 %	1,85	2,40	3,97	4,58	2,69	4,99	3,25
Cabinet groupé	96,4 %	1,78	2,36	3,99	4,67	2,52	5,00	3,26
<b>Lieu de la séance</b>								
Cabinet	97,5 %	1,84	2,38	4,01	4,60	2,82	5,06	3,29
Domicile du patient	95,9 %	1,79	2,43	3,94	4,67	2,41	4,86	3,18
<b>Région d'exercice</b>								
Ile de France	95,9 %	1,84	2,33	3,96	4,63	2,45	4,99	3,36
Nord	97,0 %	2,05	2,46	4,08	4,82	2,27	4,60	3,36
Ouest	97,8 %	1,74	2,28	3,90	4,41	2,59	4,72	3,19
Est	98,5 %	1,82	2,34	4,04	4,60	2,74	5,26	3,16
Centre	98,5 %	1,74	2,46	3,92	4,61	2,41	5,10	3,17
Centre-est	98,2 %	1,71	2,46	3,76	4,37	3,02	5,08	3,07
Sud-est	94,7 %	1,82	2,35	4,08	4,72	2,87	4,85	3,26
Sud-ouest	96,0 %	1,83	2,51	4,06	4,65	3,20	5,43	3,34
<b>Taille de l'agglomération</b>								
Moins de 5 000 habitants	97,0 %	1,78	2,39	3,90	4,45	2,80	5,00	3,16
5 à 20 000 habitants	97,0 %	1,76	2,34	3,95	4,59	2,78	4,55	3,15
20 à 100 000 habitants	98,0 %	1,84	2,37	3,98	4,71	2,62	4,98	3,26
Plus de 100 000 habitants	96,9 %	1,86	2,44	4,08	4,69	2,62	5,12	3,32
Agglomération parisienne	95,5 %	1,84	2,35	3,96	4,63	2,29	5,17	3,35
<b>Profession ou activité du patient</b>								
Agriculteur exploitant	97,2 %	2,11	2,24	3,82	4,57	3,46	5,13	3,30
Artisan commerçant	96,5 %	1,81	2,59	4,06	4,77	3,27	5,13	3,61
Cadre, prof. intellectuelle	93,7 %	2,36	2,45	4,36	5,23	2,59	7,94	3,67
Prof. intermédiaire	95,1 %	1,72	2,27	4,09	4,38	2,88	5,35	3,15
Employé	97,2 %	1,95	2,41	3,94	4,53	2,98	5,56	3,22
Ouvrier	96,9 %	1,85	2,35	4,16	4,58	3,86	5,45	3,48
Retraité	97,3 %	1,78	2,41	3,95	4,57	2,61	4,98	3,22
Chômeur	97,4 %	1,91	2,55	3,95	4,66	4,15	4,25	3,44
Autres inactifs	96,6 %	1,84	2,31	3,97	4,74	2,25	4,61	3,20
<b>Ensemble</b>	<b>97,0 %</b>	<b>1,82</b>	<b>2,39</b>	<b>3,98</b>	<b>4,61</b>	<b>2,64</b>	<b>4,99</b>	<b>3,25</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 62 (suite)**  
**Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient :**  
**pour les généralistes (en francs)**

Généraliste	Bithérapies à doses fixes				Bithérapies en plusieurs médicaments					
	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Autres assoc.	Ens. des bithérapies à doses fixes	IEC + Diurétique	Diurétique + B-bloquant	Diurétique + Antago. calciques	Diurétique + Antago. calciques + IEC	Autres assoc.	Ensemble des bithérapies en plus. présentations
<b>Secteur de conventionnement</b>										
Secteur 1	4,40	1,38	3,38	4,11	6,52	4,19	5,66	9,58	8,42	7,56
Secteur 2	4,57	1,48	3,43	4,18	6,50	4,33	6,00	10,21	8,68	7,66
<b>Age du médecin</b>										
Moins de 35 ans	4,54	1,34	3,20	4,17	6,65	4,69	5,77	10,00	8,50	7,78
35 à 44 ans	4,39	1,33	3,46	4,13	6,68	4,23	5,62	9,43	8,40	7,60
45 à 54 ans	4,36	1,46	3,62	4,11	6,46	4,09	5,77	9,59	8,49	7,53
55 ans et plus	4,48	1,39	2,75	4,06	6,10	4,09	5,68	10,01	8,34	7,44
<b>Activité en actes par semaine</b>										
Moins de 50 actes	4,46	1,46	3,35	4,19	6,44	4,42	5,64	10,21	8,21	7,56
50 à 69 actes	4,60	1,45	3,11	4,19	7,00	4,21	5,72	9,68	8,59	7,73
70 à 99 actes	4,39	1,35	3,48	4,15	6,55	4,16	5,62	9,25	8,36	7,56
100 actes et plus	4,33	1,39	3,44	4,05	6,39	4,18	5,73	9,71	8,44	7,51
<b>Exercice d'une autre activité médicale</b>										
Pas d'activité à l'extérieur	4,41	1,36	3,30	4,13	6,56	4,20	5,75	9,60	8,42	7,60
Activité extérieure	4,36	1,45	3,59	4,06	6,40	4,19	5,57	9,62	8,49	7,51
<b>Type de cabinet</b>										
Cabinet seul	4,41	1,43	3,40	4,12	6,60	4,24	5,71	9,67	8,46	7,60
Cabinet groupé	4,39	1,34	3,35	4,09	6,39	4,13	5,65	9,51	8,40	7,52
<b>Lieu de la séance</b>										
Cabinet	4,42	1,36	3,48	4,12	6,60	4,26	5,62	9,53	8,46	7,61
Domicile du patient	4,39	1,55	3,09	4,12	6,48	4,03	5,72	9,71	8,39	7,53
<b>Région d'exercice</b>										
Ile de France	4,56	1,50	3,42	4,34	6,68	4,22	5,41	10,26	8,42	7,70
Nord	4,54	1,44	3,80	4,29	6,95	4,37	5,84	10,17	8,48	7,70
Ouest	4,43	1,36	3,64	4,15	6,14	4,15	5,45	9,33	8,20	7,35
Est	4,41	1,32	3,26	4,05	6,52	4,05	5,80	9,68	8,36	7,42
Centre	4,42	1,63	3,41	4,15	6,58	4,32	5,60	9,11	8,95	7,99
Centre-est	4,07	1,14	3,46	3,88	6,44	4,24	6,00	9,33	7,88	7,01
Sud-est	4,39	1,40	2,78	3,88	6,64	4,15	5,99	9,53	8,34	7,63
Sud-ouest	4,36	1,45	3,44	4,17	6,48	4,10	5,52	9,40	8,53	7,56
<b>Taille de l'agglomération</b>										
Moins de 5 000 habitants	4,34	1,42	3,46	4,07	6,46	4,15	5,59	9,24	8,58	7,58
5 à 20 000 habitants	4,42	1,37	3,22	4,13	6,57	4,28	5,81	9,45	8,45	7,57
20 à 100 000 habitants	4,40	1,37	3,20	4,12	6,80	4,27	5,63	9,28	8,50	7,60
Plus de 100 000 habitants	4,44	1,35	3,42	4,09	6,42	4,12	5,90	9,88	8,24	7,51
Agglomération parisienne	4,49	1,50	3,42	4,28	6,64	4,23	5,39	10,29	8,33	7,61
<b>Profession ou activité du patient</b>										
Agriculteur exploitant	4,21	1,34	4,35	4,06	6,89	4,57	5,34	8,88	8,61	7,70
Artisan commerçant	4,20	---	3,43	4,08	5,96	4,47	7,44	9,17	8,34	7,79
Cadre, prof. intellectuelle	4,31	1,33	4,29	4,15	7,33	5,14	6,60	11,46	7,85	7,56
Prof. intermédiaire	4,41	---	3,90	4,34	6,06	3,61	5,72	10,29	8,80	7,61
Employé	4,63	1,44	3,92	4,35	7,10	4,36	6,68	9,88	8,22	7,61
Ouvrier	4,34	1,24	3,90	4,05	7,02	4,93	6,51	9,45	9,23	8,36
Retraité	4,41	1,41	3,15	4,09	6,40	4,20	5,58	9,67	8,45	7,58
Chômeur	4,56	---	3,43	4,44	6,64	3,38	6,79	8,63	8,07	7,67
Autres inactifs	4,33	1,45	3,14	3,92	6,88	4,04	5,60	9,46	8,32	7,30
Inconnu	4,45	1,18	4,00	4,26	6,78	4,18	5,94	9,34	8,28	7,50
<b>Ensemble</b>	<b>4,41</b>	<b>1,39</b>	<b>3,37</b>	<b>4,12</b>	<b>6,53</b>	<b>4,19</b>	<b>5,69</b>	<b>9,61</b>	<b>8,43</b>	<b>7,57</b>

Source : Credes

Données : EPPM 1996 Ims-Health

*4. Les caractéristiques générales de la prescription  
Evolution 1992-1996*

---

**Tableau annexe n° 63**  
**Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle - Evolution 1992-1996**

	Données brutes						Données extrapolées (en milliers)								
	Généralistes		Cardiologues		Ensemble des médecins		Généralistes			Cardiologues			Ensemble des médecins		
	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Pourcentage de séances avec HTA	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Pourcentage de séances avec HTA	Nombre total de séances	Nombre de séances avec HTA	Pourcentage de séances avec HTA
<b>déc. 91 - fév. 92</b>	19 094	2 482	894	298	34 886	2 844	58 358	7 551	12,9 %	1 423	470	33,0 %	82 288	8 115	9,9 %
<b>mars - mai 92</b>	21 179	3 348	1 016	319	39 018	3 714	52 825	8 329	15,8 %	1 301	404	31,1 %	74 903	8 787	11,7 %
<b>juin - août 92</b>	19 754	3 269	1 119	322	37 266	3 665	44 151	7 297	16,5 %	1 276	365	28,6 %	63 439	7 736	12,2 %
<b>sept. - nov. 92</b>	22 024	3 350	1 002	360	39 526	3 794	56 116	8 519	15,2 %	1 309	472	36,1 %	78 263	9 097	11,6 %
<b>déc. 92 - fév. 93</b>	21 704	2 940	1 015	346	39 036	3 342	52 963	7 172	13,5 %	1 460	496	34,0 %	77 552	7 743	10,0 %
<b>mars - mai 93</b>	27 376	3 971	1 123	391	46 878	4 425	55 272	8 025	14,5 %	1 355	469	34,6 %	77 955	8 565	11,0 %
<b>juin - août 93</b>	29 329	4 967	1 642	475	50 652	5 511	45 914	7 755	16,9 %	1 523	442	29,0 %	65 175	8 258	12,7 %
<b>sept. - nov. 93</b>	31 917	4 753	1 334	414	52 927	5 231	60 300	8 972	14,9 %	1 494	464	31,1 %	83 060	9 505	11,4 %
<b>déc. 93 - fév. 94</b>	32 982	4 564	1 523	538	55 484	5 167	59 438	8 244	13,9 %	1 705	602	35,3 %	84 056	8 908	10,6 %
<b>mars - mai 94</b>	29 927	4 807	1 538	486	51 748	5 352	54 928	8 837	16,1 %	1 779	567	31,9 %	79 159	9 466	12,0 %
<b>juin - août 94</b>	29 883	4 773	1 434	377	51 415	5 231	47 471	7 605	16,0 %	1 411	368	26,1 %	68 138	8 044	11,8 %
<b>sept. - nov. 94</b>	32 653	4 934	1 469	475	54 924	5 465	61 580	9 335	15,2 %	1 717	554	32,3 %	86 958	9 950	11,4 %
<b>déc. 94 - fév. 95</b>	32 584	4 490	1 432	399	55 076	4 954	58 731	8 116	13,8 %	1 648	459	27,9 %	83 366	8 641	10,4 %
<b>mars - mai 95 *</b>							58 070	8 827	15,2 %	1 511	522	34,5 %	82 366	9 402	11,4 %
<b>juin - août 95 *</b>							50 703	8 159	16,1 %	1 574	400	25,4 %	72 706	8 615	11,8 %
<b>sept. - nov. 95 *</b>							64 607	9 517	14,7 %	1 928	571	29,6 %	90 225	10 142	11,2 %
<b>déc. 95 - fév. 96</b>	34 201	4 550	1 358	435	55 922	5 063	64 823	8 648	13,3 %	1 614	514	31,8 %	89 707	9 235	10,3 %
<b>mars - mai 96</b>	32 199	4 859	1 718	508	57 033	5 425	58 530	8 893	15,2 %	1 911	569	29,8 %	84 358	9 523	11,3 %
<b>juin - août 96</b>	30 125	5 078	1 600	422	54 826	5 581	50 612	8 672	17,1 %	1 667	447	26,8 %	73 986	9 183	12,4 %
<b>sept. - nov. 96</b>	33 546	5 134	1 759	535	58 838	5 740	63 296	9 680	15,3 %	2 103	650	30,9 %	90 500	10 390	11,5 %
<b>Données annuelles</b>															
<b>1992 (12/91-11/92)</b>	82 051	12 449	4 031	1 299	150 696	14 017	211 450	31 696	15,0 %	5 309	1 711	32,2 %	298 893	33 735	11,3 %
<b>1993 (12/92-11/93)</b>	110 326	16 631	5 114	1 626	189 493	18 509	214 449	31 924	14,9 %	5 832	1 871	32,1 %	303 742	34 071	11,2 %
<b>1994 (12/93-11/94)</b>	125 445	19 078	5 964	1 876	213 571	21 215	223 417	34 021	15,2 %	6 612	2 091	31,6 %	318 311	36 368	11,4 %
<b>1995 (12/94-11/95) *</b>							232 111	34 619	14,9 %	6 661	1 952	29,3 %	328 663	36 800	11,2 %
<b>1996 (12/95-11/96)</b>	130 071	19 621	6 435	1 900	226 619	21 809	237 261	35 893	15,1 %	7 295	2 180	29,9 %	338 551	38 331	11,3 %

\* Données recalculées en raison de problèmes dans la base de données

Source : Credes, Données : EPPM 1992-1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 64**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour l'ensemble des médecins - Evolution 1992-1996**

Ensemble des médecins	Données brutes		Données extrapolées													
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Coût par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance	
déc. 91 - fév. 92	2 844	2 640	8 115	7 636	94,1 %	11 494	1,51	23 427	3,1	47,1 J	1 655 MF	71 F	144 F	217 F	204 F	
mars - mai 92	3 714	3 500	8 787	8 345	95,0 %	12 646	1,52	24 596	2,9	44,6 J	1 768 MF	72 F	140 F	212 F	201 F	
juin - août 92	3 665	3 464	7 736	7 388	95,5 %	11 030	1,49	23 910	3,2	47,5 J	1 721 MF	72 F	156 F	233 F	222 F	
sept. - nov. 92	3 794	3 558	9 097	8 623	94,8 %	12 865	1,49	26 398	3,1	44,8 J	1 914 MF	72 F	149 F	222 F	210 F	
déc. 92 - fév. 93	3 342	3 150	7 743	7 355	95,0 %	11 019	1,50	23 753	3,2	46,6 J	1 750 MF	74 F	159 F	238 F	226 F	
mars - mai 93	4 425	4 182	8 565	8 162	95,3 %	12 224	1,50	26 643	3,3	47,3 J	1 992 MF	75 F	163 F	244 F	233 F	
juin - août 93	5 511	5 206	8 258	7 876	95,4 %	11 648	1,48	25 029	3,2	47,8 J	1 906 MF	76 F	164 F	242 F	231 F	
sept. - nov. 93	5 231	4 930	9 505	9 045	95,2 %	13 474	1,49	28 049	3,1	46,4 J	2 151 MF	77 F	160 F	238 F	226 F	
déc. 93 - fév. 94	5 167	4 829	8 908	8 400	94,3 %	12 673	1,51	26 792	3,2	45,6 J	2 046 MF	76 F	161 F	244 F	230 F	
mars - mai 94	5 352	5 007	9 466	8 947	94,5 %	13 289	1,49	28 156	3,1	46,9 J	2 204 MF	78 F	166 F	246 F	233 F	
juin - août 94	5 231	4 846	8 044	7 562	94,0 %	11 154	1,48	24 912	3,3	49,4 J	1 949 MF	78 F	175 F	258 F	242 F	
sept. - nov. 94	5 465	5 111	9 950	9 418	94,7 %	13 998	1,49	30 079	3,2	47,8 J	2 349 MF	78 F	168 F	249 F	236 F	
déc. 94 - fév. 95	4 954	4 634	8 641	8 190	94,8 %	12 149	1,48	25 138	3,1	45,5 J	2 040 MF	81 F	168 F	249 F	236 F	
mars - mai 95 *			9 402	8 976	95,5 %	13 525	1,51	27 902	3,1	47,2 J	2 237 MF	80 F	165 F	249 F	238 F	
juin - août 95 *			8 615	8 236	95,6 %	12 409	1,51	26 465	3,2	48,9 J	2 135 MF	81 F	172 F	259 F	248 F	
sept. - nov. 95 *			10 142	9 585	94,5 %	14 427	1,51	29 751	3,1	47,9 J	2 395 MF	81 F	166 F	250 F	236 F	
déc. 95 - fév. 96	5 063	4 755	9 235	8 794	95,2 %	13 369	1,52	26 659	3,0	47,2 J	2 197 MF	82 F	164 F	250 F	238 F	
mars - mai 96	5 425	5 092	9 523	9 035	94,9 %	13 583	1,50	27 942	3,1	48,4 J	2 320 MF	83 F	171 F	257 F	244 F	
juin - août 96	5 581	5 221	9 183	8 702	94,8 %	13 442	1,54	27 734	3,2	48,5 J	2 305 MF	83 F	171 F	265 F	251 F	
sept. - nov. 96	5 740	5 363	10 390	9 847	94,8 %	15 013	1,52	30 203	3,1	47,4 J	2 518 MF	83 F	168 F	256 F	242 F	
<b>Données annuelles</b>																
1992 (12/91-11/92)	14 017	13 162	33 735	31 991	94,8 %	48 035	1,50	98 330	3,1	45,9 J	7 058 MF	72 F	147 F	221 F	209 F	
1993 (12/92-11/93)	18 509	17 468	34 071	32 438	95,2 %	48 365	1,49	103 474	3,2	47,0 J	7 800 MF	75 F	161 F	240 F	229 F	
1994 (12/93-11/94)	21 215	19 793	36 368	34 327	94,4 %	51 114	1,49	109 938	3,2	47,4 J	8 547 MF	78 F	167 F	249 F	235 F	
1995 (12/94-11/95) *			36 800	34 987	95,1 %	52 510	1,50	109 256	3,1	47,3 J	8 807 MF	81 F	168 F	252 F	239 F	
1996 (12/95-11/96)	21 809	20 431	38 331	36 378	94,9 %	55 407	1,52	112 539	3,1	47,9 J	9 340 MF	83 F	169 F	257 F	244 F	

\* Données recalculées en raison de problèmes dans la base de données

Source : Credes

Données : EPPM 1992-1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 65**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour les généralistes - Evolution 1992-1996**

Généralistes	Données brutes		Données extrapolées													
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Coût par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance	
déc. 91 - fév. 92	2 482	2 374	7 551	7 222	95,6 %	10 842	1,50	21 720	3,0	45,9 J	1 543 MF	71 F	142 F	214 F	204 F	
mars - mai 92	3 348	3 205	8 329	7 973	95,7 %	12 029	1,51	23 232	2,9	43,8 J	1 668 MF	72 F	139 F	209 F	200 F	
juin - août 92	3 269	3 157	7 297	7 047	96,6 %	10 480	1,49	22 355	3,2	46,4 J	1 610 MF	72 F	154 F	228 F	221 F	
sept. - nov. 92	3 350	3 219	8 519	8 184	96,1 %	12 154	1,49	24 570	3,0	43,6 J	1 778 MF	72 F	146 F	217 F	209 F	
déc. 92 - fév. 93	2 940	2 829	7 172	6 900	96,2 %	10 317	1,50	21 031	3,0	43,5 J	1 553 MF	74 F	150 F	225 F	216 F	
mars - mai 93	3 971	3 832	8 025	7 745	96,5 %	11 575	1,49	25 085	3,2	46,5 J	1 880 MF	75 F	162 F	243 F	234 F	
juin - août 93	4 967	4 808	7 755	7 508	96,8 %	11 054	1,47	23 522	3,1	46,9 J	1 783 MF	76 F	161 F	237 F	230 F	
sept. - nov. 93	4 753	4 588	8 972	8 659	96,5 %	12 836	1,48	26 413	3,1	45,2 J	2 029 MF	77 F	158 F	234 F	226 F	
déc. 93 - fév. 94	4 564	4 374	8 244	7 901	95,8 %	11 871	1,50	24 426	3,1	44,1 J	1 867 MF	76 F	157 F	236 F	226 F	
mars - mai 94	4 807	4 638	8 837	8 528	96,5 %	12 608	1,48	26 270	3,1	45,6 J	2 062 MF	79 F	164 F	242 F	233 F	
juin - août 94	4 773	4 601	7 605	7 333	96,4 %	10 781	1,47	23 848	3,3	48,6 J	1 863 MF	78 F	173 F	254 F	245 F	
sept. - nov. 94	4 934	4 767	9 335	9 019	96,6 %	13 313	1,48	27 826	3,1	46,0 J	2 171 MF	78 F	163 F	241 F	233 F	
déc. 94 - fév. 95	4 490	4 352	8 116	7 866	96,9 %	11 620	1,48	23 698	3,0	44,7 J	1 922 MF	81 F	165 F	244 F	237 F	
mars - mai 95 *			8 827	8 576	97,2 %	12 873	1,50	26 283	3,1	45,7 J	2 117 MF	81 F	164 F	247 F	240 F	
juin - août 95 *			8 159	7 929	97,2 %	11 900	1,50	25 080	3,2	47,8 J	2 030 MF	81 F	171 F	256 F	249 F	
sept. - nov. 95 *			9 517	9 175	96,4 %	13 738	1,50	27 865	3,0	46,8 J	2 254 MF	81 F	164 F	246 F	237 F	
déc. 95 - fév. 96	4 550	4 414	8 648	8 392	97,0 %	12 714	1,52	24 928	3,0	46,4 J	2 052 MF	82 F	161 F	245 F	237 F	
mars - mai 96	4 859	4 710	8 893	8 622	96,9 %	12 911	1,50	26 221	3,0	47,7 J	2 179 MF	83 F	169 F	253 F	245 F	
juin - août 96	5 078	4 910	8 672	8 390	96,8 %	12 913	1,54	26 268	3,1	47,7 J	2 184 MF	83 F	169 F	260 F	252 F	
sept. - nov. 96	5 134	4 987	9 680	9 401	97,1 %	14 280	1,52	28 325	3,0	46,4 J	2 359 MF	83 F	165 F	251 F	244 F	
<b>Données annuelles</b>																
1992 (12/91-11/92)	12 449	11 955	31 696	30 427	96,0 %	45 505	1,50	91 876	3,0	44,9 J	6 599 MF	72 F	145 F	217 F	208 F	
1993 (12/92-11/93)	16 631	16 057	31 924	30 812	96,5 %	45 782	1,49	96 050	3,1	45,6 J	7 245 MF	75 F	158 F	235 F	227 F	
1994 (12/93-11/94)	19 078	18 380	34 021	32 780	96,4 %	48 573	1,48	102 369	3,1	46,0 J	7 963 MF	78 F	164 F	243 F	234 F	
1995 (12/94-11/95) *			34 619	33 546	96,9 %	50 131	1,49	102 926	3,1	46,2 J	8 322 MF	81 F	166 F	248 F	240 F	
1996 (12/95-11/96)	19 621	19 021	35 893	34 804	97,0 %	52 819	1,52	105 743	3,0	47,1 J	8 775 MF	83 F	166 F	252 F	244 F	

\* Données recalculées en raison de problèmes dans la base de données

Source : Credes

Données : EPPM 1992-1996 Ims-Health

**Tableau annexe n° 66**  
**Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour les cardiologues - Evolution 1992-1996**

Cardiologues	Données brutes		Données extrapolées													
	Nombre total de séances avec HTA	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs	Nombre total de séances avec HTA (en milliers)	Nombre de séances avec prescription d'hypotenseurs (en milliers)	Pourcentage de séances avec prescription	Nombre de lignes de prescription (en milliers)	Nombre de lignes par ordonnance	Nombre de boîtes (en milliers)	Nombre de boîtes par ordonnance	Durée moyenne des traitements	Coût total des hypotenseurs (en millions de francs)	Coût par boîte	Coût par ligne	Coût par ordonnance	Coût par séance	
déc 91 - fév 92	298	236	470	372	79,1 %	601	1,62	1 563	4,2	77,2 J	103 MF	66 F	171 F	277 F	219 F	
mars-mai 92	319	269	404	343	84,8 %	582	1,70	1 265	3,7	69,4 J	94 MF	74 F	162 F	275 F	233 F	
juin-août 92	322	256	365	289	79,1 %	476	1,65	1 336	4,6	74,2 J	98 MF	74 F	207 F	341 F	269 F	
sep-nov 92	360	280	472	366	77,5 %	613	1,68	1 598	4,4	75,8 J	121 MF	76 F	197 F	331 F	256 F	
déc 92 -fév 93	346	289	496	413	83,2 %	657	1,59	2 598	6,3	105,5 J	190 MF	73 F	290 F	462 F	384 F	
mars-mai 93	391	311	469	374	79,7 %	589	1,58	1 392	3,7	77,8 J	101 MF	72 F	171 F	270 F	215 F	
juin-août 93	475	345	442	321	72,7 %	538	1,67	1 377	4,3	71,4 J	114 MF	83 F	212 F	356 F	258 F	
sep-nov 93	414	294	464	334	72,1 %	570	1,70	1 427	4,3	82,7 J	108 MF	75 F	189 F	322 F	232 F	
déc 93 -fév 94	538	406	602	454	75,5 %	748	1,65	2 197	4,8	78,2 J	167 MF	76 F	223 F	367 F	277 F	
mars-mai 94	486	325	567	373	65,8 %	628	1,68	1 733	4,6	77,5 J	131 MF	75 F	208 F	350 F	230 F	
juin-août 94	377	200	368	192	52,1 %	322	1,68	936	4,9	79,3 J	77 MF	83 F	241 F	404 F	211 F	
sep-nov 94	475	307	554	359	64,7 %	634	1,77	2 089	5,8	87,4 J	166 MF	80 F	262 F	463 F	300 F	
déc 94 -fév 95	399	239	459	281	61,1 %	473	1,69	1 262	4,5	64,6 J	104 MF	83 F	220 F	372 F	227 F	
mars-mai 95 *			522	365	69,9 %	608	1,67	1 493	4,1	78,4 J	120 MF	81 F	198 F	329 F	230 F	
juin-août 95 *			400	264	66,0 %	453	1,72	1 231	4,7	74,8 J	105 MF	85 F	232 F	398 F	263 F	
sep-nov 95 *			571	365	63,9 %	627	1,72	1 712	4,7	76,4 J	141 MF	83 F	225 F	387 F	247 F	
déc 95 -fév 96	435	301	514	358	69,7 %	590	1,65	1 559	4,3	63,6 J	131 MF	84 F	223 F	367 F	256 F	
mars-mai 96	508	349	569	381	66,9 %	631	1,66	1 606	4,2	64,9 J	134 MF	83 F	212 F	352 F	235 F	
juin-août 96	422	250	447	265	59,4 %	474	1,78	1 298	4,9	67,6 J	109 MF	84 F	230 F	410 F	243 F	
sep-nov 96	535	331	650	410	63,1 %	687	1,68	1 756	4,3	66,7 J	149 MF	85 F	217 F	363 F	229 F	
<b>Données annuelles</b>																
1992 (12/91-11/92)	1 299	1 041	1 711	1 369	80,0 %	2 272	1,66	5 762	4,2	74,3 J	416 MF	72 F	183 F	304 F	243 F	
1993 (12/92-11/93)	1 626	1 239	1 871	1 442	77,1 %	2 354	1,63	6 794	4,7	86,3 J	513 MF	76 F	218 F	356 F	274 F	
1994 (12/93-11/94)	1 876	1 238	2 091	1 378	65,9 %	2 332	1,69	6 955	5,0	80,9 J	541 MF	78 F	232 F	393 F	259 F	
1995 (12/94-11/95) *			1 952	1 275	65,3 %	2 161	1,70	5 698	4,5	73,6 J	471 MF	83 F	218 F	369 F	241 F	
1996 (12/95-11/96)	1 900	1 231	2 180	1 415	64,9 %	2 382	1,68	6 218	4,4	65,7 J	523 MF	84 F	220 F	370 F	240 F	

\* Données recalculées en raison de problèmes dans la base de données

Source : Credes

Données : EPPM 1992-1996 Ims-Health

***Listes des graphiques, des tableaux  
et des tableaux annexe***



## Liste des Graphiques

<b>Graphique n° 1</b>	
Prévalence de l'hypertension déclarée selon l'âge et le sexe .....	17
<b>Graphique n° 2</b>	
Pyramide des âges pour les hypertendus et l'ensemble de la population .....	18
<b>Graphique n° 3</b>	
Nombre de maladies par personne (exceptée l'hypertension) selon l'âge, le sexe et le fait d'être hypertendu ou non .....	31
<b>Graphique n° 4</b>	
Evolution selon l'âge des dépenses de soins de ville chez les hypertendus et les non-hypertendus, par an et par personne .....	37
<b>Graphique n° 5</b>	
Répartition des dépenses de soins de ville .....	38
<b>Graphique n° 6</b>	
Dépenses annuelles par poste et par personne selon le sexe, l'âge et le fait d'être hypertendu .....	40
<b>Graphique n° 7</b>	
Pourcentage d'hypertendus ayant acquis au moins un hypotenseur en 3 mois .....	51
<b>Graphique n° 8</b>	
Coût de l'acquisition d'hypotenseurs en 3 mois par hypertendu traité .....	51
<b>Graphique n° 9</b>	
Répartition des hypertendus traités selon leur type de traitements et dépense correspondante .....	52
<b>Graphique n° 10</b>	
Structure des traitements de type monothérapie, chez les hommes et chez les femmes .....	53
<b>Graphique n° 11</b>	
Structure des traitements de type bithérapie, chez les hommes et chez les femmes .....	54
<b>Graphique n° 12</b>	
Pourcentage de séances de généralistes comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon l'âge et le sexe des patients .....	61
<b>Graphique n° 13</b>	
Pourcentage de séances de généralistes comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon la région et risque relatif après ajustement sur l'âge et le sexe des patients .....	63
<b>Graphique n° 14</b>	
Pourcentage de séances de cardiologues comportant le diagnostic d'hypertension artérielle selon l'âge et le sexe des patients .....	64
<b>Graphique n° 15</b>	
Pourcentage de séances pour hypertension artérielle suivies d'une prescription d'hypotenseur selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins .....	66
<b>Graphique n° 16</b>	
Nombre d'hypotenseurs par ordonnance selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins .....	66

<b>Graphique n° 17</b>	
Prix moyen par boîte d'hypotenseur selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins .....	67
<b>Graphique n° 18</b>	
Coût par ordonnance d'hypotenseur selon l'âge et le sexe des patients et la spécialité des médecins .....	67
<b>Graphique n° 19</b>	
Durée de prescription et nombre de boîtes d'hypotenseurs par ordonnance selon l'âge du médecin chez les généralistes .....	69
<b>Graphique n° 20</b>	
Durée de prescription et coût par ordonnance selon la région chez les généralistes .....	71
<b>Graphique n° 21</b>	
Durée de prescription et coût par ordonnance selon la région chez les cardiologues .....	77
<b>Graphique n° 22</b>	
Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs selon l'âge des patients et par principe actif.....	78
<b>Graphique n° 23</b>	
Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'antihypertenseurs par principe actif chez les hommes et les femmes.....	79
<b>Graphique n° 24</b>	
Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif chez les généralistes et chez les cardiologues .....	79
<b>Graphique n° 25</b>	
Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif selon la région d'exercice du médecin .....	80
<b>Graphique n° 26</b>	
Pourcentage de séances pour hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif selon la profession ou l'activité du patient .....	80
<b>Graphique n° 27</b>	
Fréquence et coût des traitements de l'hypertension artérielle en 1996 .....	82
<b>Graphique n° 28</b>	
Pourcentage de traitements par mono et bithérapie dans la prescription des généralistes et des cardiologues .....	83
<b>Graphique n° 30</b>	
Coût par jour et type de traitement, selon l'âge et le sexe des patients .....	85
<b>Graphique n° 29</b>	
Pourcentage de traitements par bithérapie dans la prescription des généralistes et des cardiologues selon l'âge des patients .....	85
<b>Graphique n° 31</b>	
Répartition des monothérapies selon le principe actif, pour les généralistes et les cardiologues.....	86
<b>Graphique n° 32</b>	
Répartition des monothérapies selon le principe actif, pour les hommes et les femmes .....	86

<b>Graphique n° 33</b>	
Structure des bithérapies à doses fixes selon les principes actifs, pour les généralistes et les cardiologues.....	88
<b>Graphique n° 34</b>	
Répartition des bithérapies composées de différents médicaments, selon les principes actifs pour les généralistes et les cardiologues .....	89
<b>Graphique n° 35</b>	
Répartition des bithérapies composées de différents médicaments, selon les principes actifs pour les hommes et les femmes .....	89
<b>Graphique n° 36</b>	
Répartition des natures de traitement dans la prescription selon la région d'exercice du médecin.....	91
<b>Graphique n° 37</b>	
Evolution 1992-1996 du nombre de séances de médecins comportant le diagnostic d'hypertension artérielle .....	95
<b>Graphique n° 38</b>	
Pourcentage de séances comportant une hypertension artérielle.....	96
<b>Graphique n° 39</b>	
Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs .....	97
<b>Graphique n° 40</b>	
Coût total de la prescription des antihypertenseurs, en milliards de francs .....	98
<b>Graphique n° 41</b>	
Nombre de lignes d'antihypertenseurs par ordonnance .....	99
<b>Graphique n° 42</b>	
Prix moyen d'un conditionnement d'antihypertenseur .....	100

## Liste des Tableaux

<b>Tableau n° 1</b>	
Prévalence de l'hypertension selon l'âge et le sexe .....	18
<b>Tableau n° 2</b>	
Modélisation de la prévalence de l'hypertension selon des caractéristiques socio-économiques par régression logistique pour les hommes .....	24
<b>Tableau n° 3</b>	
Modélisation de la prévalence de l'hypertension selon des caractéristiques socio-économiques par régression logistique pour les femmes .....	26
<b>Tableau n° 4</b>	
Nombre de maladies par personne (exceptée l'hypertension) selon l'âge, le sexe et le fait d'être hypertendu ou non .....	31
<b>Tableau n° 5</b>	
Les maladies associées à l'hypertension chez les hommes non obèses de 50 ans et plus et de poids dit « normal » .....	32
<b>Tableau n° 6</b>	
Les maladies associées à l'hypertension chez les femmes de 50 ans et plus et de poids dit « normal » .....	32
<b>Tableau n° 7</b> .....	
Résultats de l'analyse de variance réalisée chez les hypertendus : variation de la dépense par rapport à la situation de référence pour chaque variable introduite dans le modèle .....	42
<b>Tableau n° 8</b>	
Résultats de l'analyse de variance réalisée chez les non-hypertendus : variation de la dépense par rapport à la situation de référence pour chaque variable introduite dans le modèle .....	44
<b>Tableau n° 9</b>	
Fréquence, coût de la prescription et coût par ordonnance des traitements de l'hypertension artérielle par type de de médecin .....	80
<b>Tableau n° 10</b>	
Evolution 1992-1996 des caractéristiques des ordonnances pour hypertension artérielle .....	98

## Liste des Tableaux annexe

### Annexe 2

#### Aspects sociaux économiques de l'hypertension artérielle

##### PRÉVALENCE DE L'HYPERTENSION

###### Tableau annexe n° 1

Fréquence de l'hypertension artérielle selon diverses caractéristiques socio-démographiques chez les individus de 20 ans et plus ..... 125

###### Tableau annexe n° 2

Caractéristiques socio-démographiques des individus de 20 ans et plus chez les hypertendus et les non-hypertendus (données extrapolées)..... 127

###### Tableau annexe n° 3

Répartition des effectifs selon les modalités des variables introduites dans les modélisations de la prévalence de l'hypertension chez les hommes et chez les femmes..... 129

##### LA CONSOMMATION MÉDICALE DES HYPERTENDUS (SOINS DE VILLE)

###### Tableau annexe n° 4

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins..... 133

###### Tableau annexe n° 5

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes hypertendus..... 134

###### Tableau annexe n° 6

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes non-hypertendus..... 135

###### Tableau annexe n° 7

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes hypertendues ..... 136

###### Tableau annexe n° 8

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes non-hypertendues ..... 137

###### Tableau annexe n° 9

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hypertendus ..... 138

###### Tableau annexe n° 10

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les non-hypertendus ..... 139

###### Tableau annexe n° 11

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les hommes..... 140

###### Tableau annexe n° 12

Taux de consommateurs de soins médicaux en 3 mois et dépense par personne en un an, selon l'âge et le type de soins : pour les femmes..... 141

## LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE

### Tableau annexe n° 13

Pourcentage d'hypertendus ayant acquis des anti-hypertenseurs durant les 3 mois d'enquête selon l'âge et le sexe ..... 145

### Tableau annexe n° 14

Dépense pour acquisitions d'anti-hypertenseurs en un an selon l'âge et le sexe ..... 145

### Tableau annexe n° 15

Répartition des hypertendus selon leur type de traitement anti-hypertenseurs (acquisitions en 3 mois) ..... 146

### Tableau annexe n° 16

Coût annuel des traitements anti-hypertenseurs ..... 146

### Tableau annexe n° 17

Répartition des hypertendus traités par anti-hypertenseurs selon la nature et les principes actifs des traitements ..... 147

### Tableau annexe n° 18

Coût annuel des acquisitions d'anti-hypertenseurs selon la nature détaillée des traitements ..... 148

## Annexe 3

### La prise en charge de l'hypertension artérielle par les médecins libéraux

#### LES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PRESCRIPTION EN 1996

### Tableau annexe n° 19

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon la spécialité détaillée du médecin ..... 153

### Tableau annexe n° 20

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon l'âge et le sexe des patients pour l'ensemble des médecins ..... 154

### Tableau annexe n° 21

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes ..... 156

### Tableau annexe n° 22

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues ..... 158

### Tableau annexe n° 23

Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle selon les caractéristiques du médecin et du patient (données extrapolées) ..... 160

### Tableau annexe n° 24

Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes (données extrapolées) ..... 161

### Tableau annexe n° 25

Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues (données extrapolées) ..... 162

**Tableau annexe n° 26**

La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient :  
pour l'ensemble des médecins ..... 163

**Tableau annexe n° 27**

La prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin et du patient :  
pour les généralistes ..... 164

**Tableau annexe n° 28**

Modélisation des caractéristiques de la prescription des généralistes selon l'ensemble  
des caractéristiques des médecins et des patients ..... 167

**Tableau annexe n° 29**

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs selon les caractéristiques du médecin  
et du patient : pour les cardiologues ..... 169

**ANALYSE PAR PRINCIPE ACTIF****Tableau annexe n° 30**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs  
par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients (données extrapolées) ..... 175

**Tableau annexe n° 31**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs  
par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les généralistes (données extrapolées) . 177

**Tableau annexe n° 32**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs  
par principe actif, selon l'âge et le sexe des patients : pour les cardiologues (données extrapolées) 179

**Tableau annexe n° 33**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,  
selon les caractéristiques du médecin et du patient, (données extrapolées) ..... 181

**Tableau annexe n° 34**

Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs  
par principe actif, selon les caractéristiques du médecin et du patient, (données extrapolées) ..... 182

**Tableau annexe n° 35**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,  
selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes (données extrapolées) ... 183

**Tableau annexe n° 36**

Pourcentage de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs  
par principe actif, selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes  
(données extrapolées) ..... 184

**Tableau annexe n° 37**

Pourcentage après ajustement sur l'âge et le sexe du patient par régressions logistiques ..... 185

**Tableau annexe n° 38**

Nombre de séances avec hypertension suivies de la prescription d'hypotenseurs par principe actif,  
selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les cardiologues (données extrapolées) . 186

**ANALYSE PAR TYPE DE TRAITEMENT****Tableau annexe n° 39**

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements et l'âge et le sexe des patients  
(données extrapolées en milliers) ..... 191

**Tableau annexe n° 40**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients (données extrapolées) ..... 193

**Tableau annexe n° 41**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients, pour les hommes  
(données extrapolées) ..... 194

**Tableau annexe n° 42**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients, pour les femmes  
(données extrapolées) ..... 195

**Tableau annexe n° 43**

Coût journalier par type de traitement (en francs), selon l'âge et le sexe des patients ..... 196

**Tableau annexe n° 44**

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements, l'âge et le sexe des patients  
lors de séances de généralistes (données extrapolées en milliers) ..... 198

**Tableau annexe n° 45**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients lors des séances de généraliste  
(données extrapolées) ..... 200

**Tableau annexe n° 46**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients pour les hommes lors des séances  
de généraliste (données extrapolées) ..... 201

**Tableau annexe n° 47**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients pour les femmes lors des séances  
de généraliste (données extrapolées) ..... 202

**Tableau annexe n° 48**

Coût journalier par type de traitement (en francs) selon l'âge et le sexe des patients  
lors des séances de généraliste ..... 203

**Tableau annexe n° 49**

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitements, l'âge et le sexe des patients  
lors des séances de cardiologues (données extrapolées en milliers) ..... 205

**Tableau annexe n° 50**

Répartition des types de traitements selon l'âge des patients lors des séances de cardiologues  
(données extrapolées en milliers) ..... 207

**Tableau annexe n° 51**

Répartition des types de traitements, selon l'âge des patients pour les hommes lors de séances  
de cardiologue (données extrapolées en milliers) ..... 208

**Tableau annexe n° 52**

Répartition des types de traitements, selon l'âge des patients pour les femmes lors de séances  
de cardiologue (données extrapolées en milliers) ..... 209

**Tableau annexe n° 53**

Coût journalier par type de traitement (en francs) selon l'âge et le sexe des patients  
lors des séances de cardiologues ..... 210



**Tableau annexe n° 54**

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement et les caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins (données extrapolées en milliers)..... 212

**Tableau annexe n° 55**

Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins ..... 214

**Tableau annexe n° 56**

Répartition des types de traitement, par type de thérapie, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins ..... 216

**Tableau annexe n° 57**

Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour l'ensemble des médecins (en francs) ..... 218

**Tableau annexe n° 58**

Nombre de séances avec prescription selon le type de traitement et les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes (données extrapolées en milliers) ..... 220

**Tableau annexe n° 59**

Répartition des types de traitement, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes ..... 222

**Tableau annexe n° 60**

Répartition des types de traitement après ajustement sur l'âge et le sexe des patients par régressions logistiques : pour les généralistes ..... 224

**Tableau annexe n° 61**

Répartition des types de traitement, par type de thérapie, pour chacune des caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes ..... 226

**Tableau annexe n° 62**

Coût journalier par type de traitement, selon les caractéristiques du médecin et du patient : pour les généralistes (en francs) ..... 228

**LES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PRESCRIPTION - ÉVOLUTION 1992-1996****Tableau annexe n° 63**

Nombre et pourcentage de séances avec hypertension artérielle - Evolution 1992-1996 ..... 233

**Tableau annexe n° 64**

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour l'ensemble des médecins - Evolution 1992-1996 ..... 234

**Tableau annexe n° 65**

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour les généralistes - Evolution 1992-1996 ..... 235

**Tableau annexe n° 66**

Les caractéristiques de prescription des hypotenseurs : pour les cardiologues - Evolution 1992-1996 ..... 236