

GEOGRAPHIE DE LA CONSOMMATION MEDICALE

Variations de dépenses de l'assurance soins de santé en Belgique

Données 2006

Membres du groupe de travail

Mickael Daubie, Marc de Falleur, Jean-Paul Dercq, Lut De Prins, Pascal Meeus, Antoon Mensaert, Franz Rego, Rodrigo Ruz Torres (chef de projet), Michel Vigneul

Rédaction finale

Rodrigo Ruz Torres et Ri De Ridder

Table des matières

Introduction	7
1 Problématique et méthode.....	11
1.1 Variations géographiques de dépenses de soins de santé en Belgique : présentation de la problématique.....	11
1.1.1 Un bref aperçu de la littérature	11
1.1.2 Facteurs confondants	12
1.1.3 La structure démographique.....	13
1.1.4 Statut de remboursement et statut social	16
1.1.5 Autres facteurs potentiels	19
1.1.6 Comment comparer ?.....	19
1.1.7 Variabilité élevée des dépenses et utilisation inappropriée ? ...	21
1.2 Méthodologie	22
1.2.1 Les données de base	22
1.2.2 La variable analysée : la dépense annuelle par bénéficiaire en 2006	23
1.2.3 L'unité géographique d'analyse : l'arrondissement administratif	25
1.2.4 Les facteurs de standardisation.....	26
1.2.5 Le choix de la population de référence.....	26
1.2.6 Variations aléatoires	27
1.2.7 Les cartes	28
1.2.8 Précautions dans l'interprétation des résultats	29
2 Dépenses de l'assurance maladie en Belgique : résultats généraux.....	35
2.1 Analyse globale des dépenses par région	35
2.2 Analyse globale des dépenses par arrondissement	39
2.3 Analyse par grands secteurs	44
2.3.1 Les dépenses ambulatoires en général.....	46
2.3.2 Les dépenses hospitalières en général	47
2.3.3 Les remboursements du MAF	47
2.3.4 Les dépenses en institutions psychiatriques	48
2.3.5 Les dépenses résidentielles et en communautés.....	49
2.3.6 Les dépenses long terme/chroniques/revalidation	50
2.3.7 Eeklo et Huy	50
2.4 Variation géographique des remboursements de l'assurance-maladie pour une sélection de secteurs.....	58
2.4.1 Avis, consultations et visites	58
2.4.2 Honoraires de dentistes.....	59
2.4.3 Les honoraires de praticiens de l'art infirmier	59
2.4.4 Les dépenses de spécialités pharmaceutiques	67
2.4.5 Le prix de journée d'entretien des hôpitaux.....	74
2.4.6 Les prestations spéciales	75
2.4.7 La chirurgie.....	75
2.4.8 Les honoraires de biologie clinique	75
2.4.9 Les honoraires de radiologie	75
2.4.10 Les implants	76
2.4.11 La logopédie.....	76
2.5 L'influence du retard de comptabilisation.....	89
3 Les médicaments.....	97

3.1	Variation géographique des remboursements de médicaments en officine publique par classe anatomique de la classification ATC....	97
3.2	Variation géographique des remboursements de médicaments en officine publique pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC	113
3.3	L'exemple de la psycho médication	120
	3.3.1 Variations de consommation des antidépresseurs	120
	3.3.2 Variations de consommation des anti-psychotiques.....	121
	3.3.3 Variations de consommation des médicaments anti-démence	122
	3.3.4 Variations de consommation pour le méthylphénidate	123
4	Conclusion	127

Table des illustrations

Figure 1-1 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du sexe du bénéficiaire, 2006.	14
Figure 1-2 : Age moyen de l'effectif assuré, par arrondissement, 2006	14
Figure 1-3 : Pyramides démographiques pour les trois régions du pays	15
Figure 1-4 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du statut BIM / non BIM du bénéficiaire, 2006.	17
Figure 1-5 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du régime du bénéficiaire, 2006.....	17
Figure 1-6 : Part des bénéficiaires de l'indemnité majorée (BIM) dans les effectifs, par province, 2006.....	18
Figure 1-7 : Part des bénéficiaires du régime des indépendants et des communautés religieuses dans les effectifs, par province, 2006	18
Figure 2-1 : Taille de l'effectif des arrondissements.....	40
Figure 2-2 : Remboursement annuel total par assuré observé en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la moyenne nationale.....	40
Figure 2-3 : Remboursement annuel total par assuré observé en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la dépense attendue (standardisation indirecte).	41
Figure 2-4 : Remboursement annuel total par assuré standardisé (standardisation directe) en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la moyenne nationale.....	41
Figure 2-5 : Relation entre les dépenses totales (indice obtenu après standardisation directe) et l'effectif de l'arrondissement	43
Figure 2-6 : Ventilation de la dépense totale en six grands secteurs	45
Figure 2-7 Dépenses ambulatoires en général	52
Figure 2-8 Dépenses hospitalières en général.....	53
Figure 2-9 Maximum à facturer	54
Figure 2-10 Dépenses en institution psychiatrique	55
Figure 2-11 Dépenses en résidences et communautés.....	56
Figure 2-12 Revalidation et maladies chroniques	57
Figure 2-13 : Avis, consultations et visites : total	60
Figure 2-14 : Avis, consultations et visites du généraliste.....	61
Figure 2-15 : Consultations et visites du spécialiste (voir point 2.4.1).....	62
Figure 2-16 : Consultations et visites du spécialiste (voir point 2.4.1).....	63
Figure 2-17 : Dossier médical global (hors prolongation admin.).....	64
Figure 2-18 : Honoraires dentaires	65
Figure 2-19 : Praticiens de l'art infirmier	66
Figure 2-20 : Spéc. pharmaceutiques délivrées en officine publique	68
Figure 2-21 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. non hosp.	69
Figure 2-22 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. hosp.....	70
Figure 2-23 : Spéc. pharm. cat. de remboursement A, bén. non hosp.....	71
Figure 2-24 : Spéc. pharm. cat. de remboursement B, bén. non hosp.....	72
Figure 2-25 : Autres spécialités pharmaceutiques, bén. non hosp.....	73
Figure 2-26 : Prix de la journée d'entretien (hosp. général et hosp. psy.)	77
Figure 2-27 : Prix de la journée d'entretien en hôpital général.....	78
Figure 2-28 : Prix de la journée d'entretien hôpital psychiatrique	79
Figure 2-29 : Prestations spéciales.....	80

Figure 2-30 : Chirurgie : total	81
Figure 2-31 : Grosse chirurgie	82
Figure 2-32 : Moyenne chirurgie	83
Figure 2-33 : Petite chirurgie.....	84
Figure 2-34 : Honoraires de biologie clinique.....	85
Figure 2-35 : Honoraires de radiologie.....	86
Figure 2-36 : Implants	87
Figure 2-37 : Logopédie.....	88
Figure 2-38 : Le Dossier Médical Global (18 mois et 36 mois)	90
Figure 2-39 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. non hosp.	91
Figure 2-40 : Maisons de repos et de soins (18 mois et 36 mois).....	92
Figure 2-41 : Implants (18 mois et 36 mois).....	93
Figure 2-42 : Le MAF (18 mois et 36 mois).....	94
Figure 3-1 : A - Tractus gastro-intestinal et métabolisme.....	99
Figure 3-2 : B - Sang et système hématopoïétique.....	100
Figure 3-3 : C - Système cardio-vasculaire	101
Figure 3-4 : D - Préparations dermatologiques	102
Figure 3-5 : G - Système uro-génital et hormones sexuelles	103
Figure 3-6 : H - Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles	104
Figure 3-7 : J - Anti-infectieux à usage systémique	105
Figure 3-8 : L - Cytostatiques, agents immunomodulateurs.....	106
Figure 3-9 : M - Système squelettique et musculaire	107
Figure 3-10 : N- Système nerveux central	108
Figure 3-11 : P - Antiparasitaires	109
Figure 3-12 : R - Système respiratoire	110
Figure 3-13 : S - Organes sensoriels	111
Figure 3-14 : V - Médicaments divers	112
Figure 3-15 : A10 - Médicaments hypoglycémiantes	115
Figure 3-16 : J01 - Antibactériens a usage systémique	116
Figure 3-17 : L01- Agents antinéoplasiques	117
Figure 3-18 : N04 – Antiparkinsoniens.....	118
Figure 3-19 : N06 – Psychoanaleptiques	119
Figure 3-20 : Anti-dépresseurs, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale	121
Figure 3-21: Anti-psychotiques, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale	122
Figure 3-22 : Médicaments anti-démence, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007 pour les personnes de 65 ans ou plus, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale	123
Figure 3-23 : Méthylphénidate, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007 pour les 6-17 ans, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale.....	124

Introduction

Des études de la consommation médicale sous l'angle géographique sont monnaie courante dans de nombreux pays.

En Belgique aussi, l'analyse des variations géographiques des prestations de soins de santé revêt un intérêt du point de vue administratif (application uniforme de la législation) mais aussi du point de vue de la santé publique (identification de variations de besoins, de comportements de consommation et des inégalités de couverture de soins). En particulier, elle permet l'identification des types de prestations qui présentent une variabilité relativement élevée et des zones où les dépenses s'écartent fortement de la moyenne.

L'intérêt soulevé par les rares analyses géographiques des prestations de soins de santé en Belgique est indéniable. Le constat de variations de dépenses et/ou d'utilisation des soins a suscité le débat et a parfois donné lieu à des conclusions trop rapides. En effet, il y a une différence importante entre d'une part constater des différences entre entités géographiques, sur base de comparaison de taux bruts, et d'autre part tenter d'identifier l'origine de ces variations, de les interpréter, en particulier lorsque les structures par âge, sexe ou niveau socio-économique des populations ne sont pas comparables.

Depuis quelques années, l'INAMI reçoit de manière régulière des données comptables et statistiques sur les prestations de soins de santé par âge, sexe et arrondissement du domicile du bénéficiaire. En utilisant les méthodes de standardisation, il devient dès lors possible de présenter les variations géographiques des dépenses de l'assurance-maladie en tenant compte des structures de population.

Le présent rapport se base sur les données des prestations de l'année 2006, qui ont été comptabilisées jusqu'au premier semestre 2007. L'année 2006 est la première pour laquelle des données de dépenses détaillées par âge et par sexe est disponible de manière officielle¹. En outre, le choix de 2006 offre un recul suffisant pour avoir une vue sur le caractère complet des données et l'influence éventuelle de phénomènes comptables afin de valider les choix méthodologiques opérés.

Il s'agit du premier rapport d'une série. Dans le cadre de son Contrat d'administration, l'INAMI s'est engagé à réaliser chaque année un rapport sur les variations géographiques des dépenses

Ce premier rapport explore la validité des conclusions qui peuvent être tirées sur base des données disponibles. Une place particulière est dès lors

¹ Les données livrées par les organismes assureurs pour l'année 2005 étaient des données test.

accordée au développement d'une méthodologie et à l'évaluation des forces et faiblesses des données à notre disposition.

Nous présentons un aperçu assez global des résultats obtenus sur base des données 2006.

Des rapports analogues basés sur les données des prestations de 2007 et de 2008 suivront. En vitesse de croisière, l'INAMI se propose de réaliser, à la fin de chaque année, un rapport sur les variations géographiques des dépenses pour les prestations effectuées pendant l'année précédente.

Le présent rapport s'articule de la manière suivante :

Dans un premier temps, dans la première partie de ce rapport, nous présentons la problématique des variations géographiques de dépenses des soins de santé et définissons la méthodologie de standardisation mise en œuvre pour comparer des taux entre entités géographiques.

La deuxième partie décrit les variations géographiques des dépenses comptabilisées par l'INAMI dans la base de données « documents N ». Sont successivement présentés sous forme de cartes : les écarts entre arrondissements pour les dépenses totales, pour des grandes catégories de dépenses, et pour une sélection de secteurs.

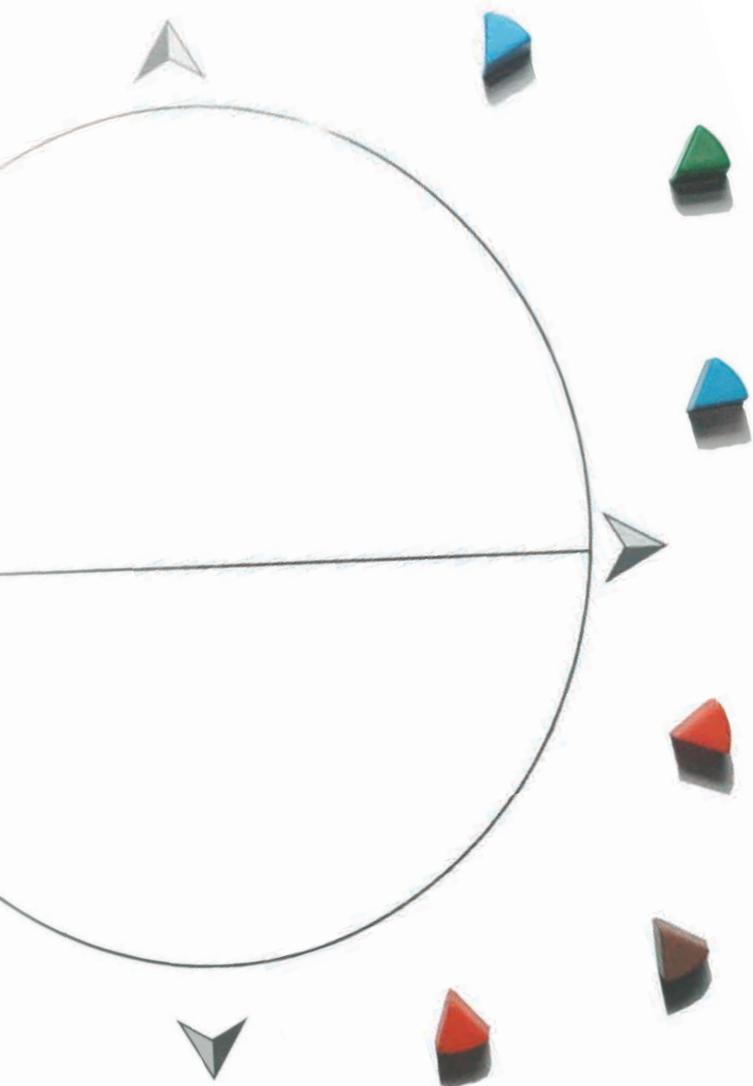
Une troisième partie présente les variations des dépenses en spécialités pharmaceutiques remboursées délivrées en officine publique à partir de la base de données « Pharmanet » de l'INAMI. Cette source de données permet une présentation sur base du type de médicaments délivré (classification ATC : Anatomique-thérapeutique-chimique), information qui n'est pas disponible dans les « documents N ».

Les variations géographiques constatées figurent sous forme de carte pour les grandes classes anatomiques (niveau 1 de la classification ATC) ainsi que pour une sélection de classes thérapeutiques (niveau 2 de la classification ATC). Une section illustre la possibilité d'effectuer des analyses plus détaillées : il s'agit d'une analyse sur la psycho médication sous différents aspects.

La dernière partie reprend quelques éléments de conclusion.

1^{re} Partie

Problématique et méthode



1 Problématique et méthode

1.1 Variations géographiques de dépenses de soins de santé en Belgique : présentation de la problématique

1.1.1 Un bref aperçu de la littérature

L'étude des écarts de consommation médicale est ancienne. Déjà en 1938, Glover relevait des écarts de 1 à 8 dans les taux d'amygdalectomie des districts scolaires anglais. A partir des années 70, à la suite des travaux de Wennberg et Gittelson (1973), une abondante littérature étudiant les « small area variations » a émergé. Phelps (2000) présente un bon aperçu de cette littérature au niveau international.

En Belgique, pendant les années 90, un groupe de travail du Conseil général l'INAMI, baptisé « Groupe de travail pour l'application uniforme de la législation à tout le pays » a reçu la mission d'analyser les variations régionales de soins de santé.

Le groupe a produit quatre rapports successifs (Jadot 1992, 1994, 1997, 1999) dits « rapports Jadot » (du nom de Michel Jadot, à l'époque président du Conseil général et du groupe de travail pour l'application uniforme de la législation dans tout le pays). Les travaux du groupe de travail Jadot se sont poursuivis jusqu'en 2001 et ont mis en évidence la présence de variations géographiques entre arrondissements dans certaines catégories de dépenses.

Dans le cadre de ces travaux, il a été demandé à deux équipes universitaires (DULBEA, Département d'économie appliquée de l'Université libre de Bruxelles et Katholieke Universiteit Leuven) d'appliquer sur une dimension géographique le modèle développé dans le cadre de la responsabilité financière prévue à l'art. 196 §2 de la loi coordonnée du 14 juillet 1994². Les résultats obtenus tendaient à indiquer que les variations régionales observées étaient en grande partie expliquées par des facteurs démographiques, socio-économiques, d'urbanisation, etc., dont la distribution n'est pas uniforme à travers les trois régions. Le rapport mettait également en évidence des écarts intra régionaux souvent plus importants que les écarts entre régions (voir Jadot 1999).

Parallèlement, des arguments scientifiques ont été échangés sur ces résultats et leur interprétation (Schokkaert, 1996, Kestens, 1998).

² Il s'agit d'élaborer un modèle explicatif des dépenses médicales sur base des caractéristiques des bénéficiaires assurés. Le modèle intervient ensuite dans la fixation de la norme par rapport à laquelle les organismes assureurs sont responsabilisés. Ici le modèle a été appliqué non pas pour prédire les dépenses des organismes assureurs mais celles des provinces et régions.

En application de l'art 51, §4 de la loi SSI, l'INAMI élabore semestriellement depuis début 2006 des rapports dits « d'audit permanent ». Ceux-ci reprennent de temps en temps des informations à caractère géographique. Toutefois, le plus souvent, les données présentées sont des données comptabilisées et pas des données prestées. Elles peuvent donc être soumises à l'influence de facteurs comptables. Mais surtout, il s'agit de données brutes.

En 2007, des données de dépenses à caractère géographique ont été présentées aux instances de l'INAMI (INAMI 2007). Il s'agissait de données brutes relatives aux dépenses prestées et leur diffusion a donné lieu à quelques interprétations dans la presse. L'INAMI est également été amené à répondre de manière régulière à des questions parlementaires portant sur des aspects régionaux, mais il s'agit là de réponses ponctuelles sur des questions bien définies par les parlementaires, qui laissent peu de place à une analyse approfondie.

En 2007 également, une étude des Mutualités chrétiennes (Avalosse *et al.* 2007) a présenté les résultats de la standardisation indirecte appliquée à l'effectif de cet organisme assureur pour les dépenses de l'année 2005. Le travail appliquait également le modèle « responsabilité financière » actuel aux caractéristiques des affiliés, et confirmait globalement les conclusions avancées dix ans plus tôt dans le rapport Jadot. Les données étaient présentées par régions.

Il convient également de signaler que des données à caractère régional ont été présentées dans diverses publications dans le domaine de la santé en Belgique. Le rapport « RCM en images » (Direction générale de l'Organisation des Etablissements de soins, 2005), le rapport du Centre d'expertise des soins de santé sur la chirurgie électorale (Jacques *et al.*, 2007), et le rapport sur l'incidence du Registre du Cancer (*Cancer incidence in Belgium 2004-2005*, 2009) ont présenté une image des écarts géographiques de santé. Ces trois rapports, comme beaucoup d'autres au niveau international, ont utilisé des méthodes de standardisation (directe ou indirecte) pour gommer des facteurs dits « confondants ».

1.1.2 Facteurs confondants

Lorsqu'on veut analyser la réalité des variations géographiques, la présentation des taux bruts (quantité totale observée / nombre de personnes) permet d'avoir une image des quantités réelles de dépenses de santé, du nombre d'interventions, etc., par habitant. Le taux brut reflète la réalité telle qu'elle est mais n'offre pas directement les éléments pour l'interpréter.

Une des principales difficultés lorsqu'on compare des taux bruts de deux unités géographiques est qu'ils peuvent refléter l'influence de facteurs liés avec la dépense et inégalement répartis le long du territoire. Par exemple, la dépense moyenne d'un arrondissement dont la population est très âgée apparaîtra naturellement plus importante que celle des autres

arrondissements si l'on l'examine sous l'angle des taux bruts, Du point de vue normatif, on ne peut toutefois pas en inférer que la dépense moyenne de cet arrondissement est anormalement élevée, puisqu'on admet généralement un lien entre la dépense d'une part, et la structure par âge et sexe de la population.

Dans cet exemple, l'âge intervient en tant que facteur confondant, c'est-à-dire que c'est une variable liée à la fois

- à l'événement que l'on mesure (dans notre cas, les dépenses) : en effet, quel que soit l'état de santé de l'individu, les dépenses augmentent lorsque l'âge augmente ;
- et à la présence de facteurs de risque (dans notre exemple, la présence d'une pathologie : il y a en général plus de personnes malades dans les catégories d'âge les plus élevées).

Les facteurs confondants (« confounding factors ») sont appelés ainsi parce que leur présence est susceptible d'induire un biais dans l'analyse du lien entre indicateur de santé et facteur de risque, faisant ainsi apparaître de fausses associations.

Afin d'effectuer des comparaisons valides, il est important de tenir compte de ces facteurs confondants et de « gommer » leur influence dans la mesure du possible.

1.1.3 La structure démographique

Un des premiers facteurs confondants qui vient à l'esprit est la structure démographique des populations. C'est également un des plus aisés à prendre en compte.

La Figure 1-1 présente l'évolution de la dépense annuelle de l'assurance-maladie par assuré en Belgique en fonction de l'âge et du sexe.

La structure démographique des populations varie entre entités géographiques. Une comparaison des pyramides d'âge (Figure 1-3) fait apparaître des différences importantes entre les trois régions du pays. Une autre illustration de ces variations est l'âge moyen des effectifs assurés, dont la distribution par arrondissement est présentée à la Figure 1-2.

Figure 1-1 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du sexe du bénéficiaire, 2006.

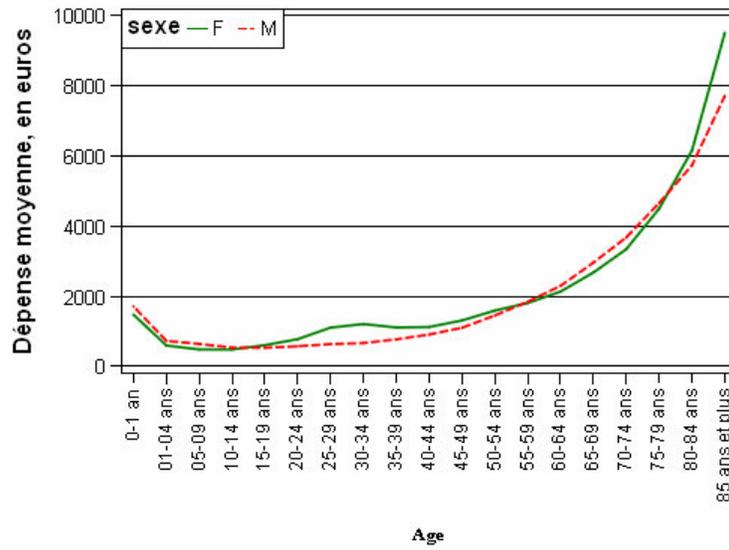


Figure 1-2 : Age moyen de l'effectif assuré, par arrondissement, 2006

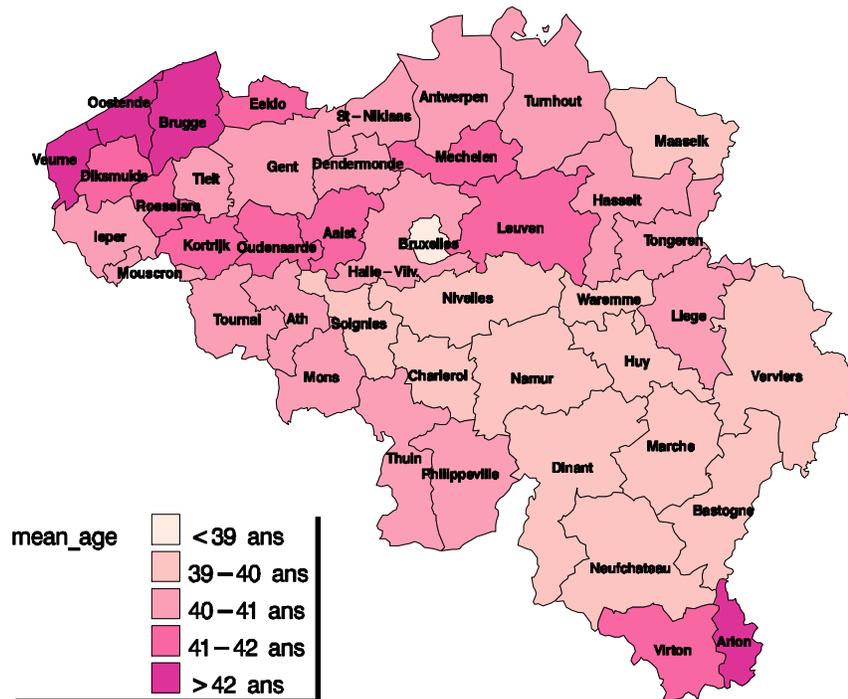
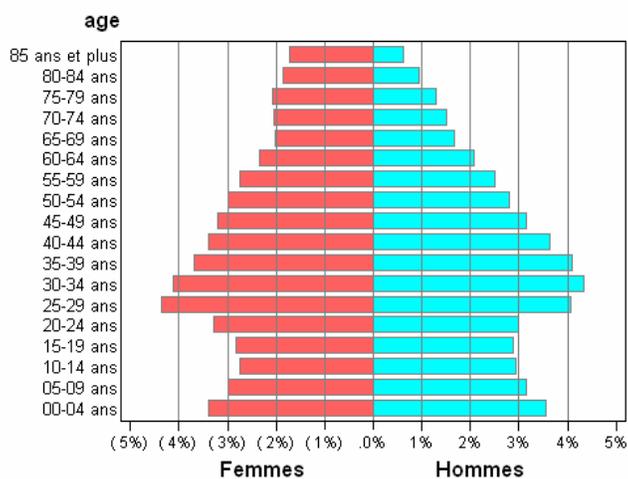
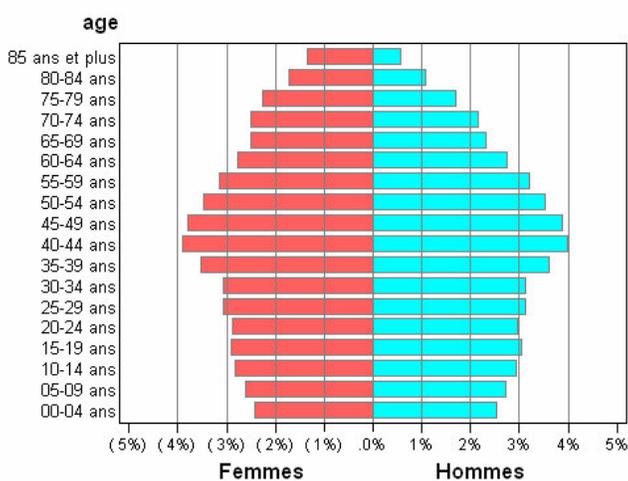


Figure 1-3 : Pyramides démographiques pour les trois régions du pays

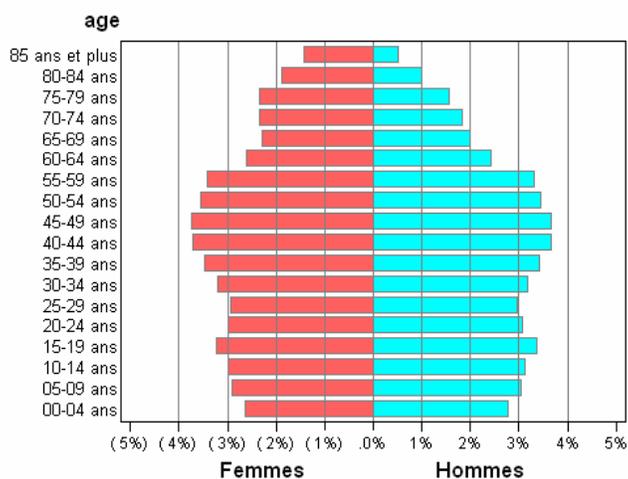
Bruxelles-Capitale



Flandre



Wallonie



1.1.4 Statut de remboursement et statut social

A côté des facteurs démographiques, les différences en termes d'assurabilité sont des facteurs à prendre en compte dans le cadre de l'assurance maladie belge. Par exemple, les personnes qui bénéficient de l'indemnité majorée (BIM) reçoivent, pour une même prestation et un même honoraire, un remboursement plus important que les autres affiliés. De même, avant 2008, les réglementations liées aux remboursements différaient entre le régime général et le régime des indépendants. Seuls certains indépendants avaient droit au remboursement des dépenses dites « petits risques »³.

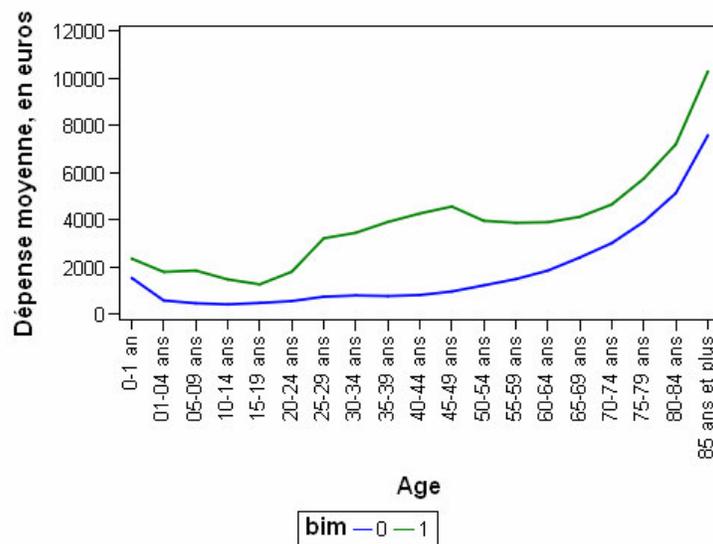
Dans ces deux cas, une partie des écarts de dépenses observés entre bénéficiaires de différents statuts s'explique sans doute par des profils de consommation spécifiques de ces catégories sociales. La littérature établit en effet un lien entre le statut socio-économique, le niveau d'éducation et la morbidité.

Mais ces écarts reflètent aussi des différences dans le remboursement des prestations. On peut parler d'un effet « prix » : A comportement de recours aux soins et de consommation identique, une population hypothétique composée exclusivement d'indépendants sans droit au remboursement des petits risques recevrait des remboursements de l'assurance-maladie nettement inférieurs à ceux d'une population composée uniquement de bénéficiaires BIM du régime général.

La Figure 1-4 confirme qu'à structure d'âge identique, les bénéficiaires de l'intervention majorée présentent des dépenses annuelles moyennes nettement supérieures à celles des personnes non-BIM.

³ Les petits risques regroupent notamment les consultations médicales, les visites, les avis du généraliste ou du spécialiste, les petites interventions chirurgicales comme les ponctions et les points de suture, les recherches courantes en laboratoire, les soins dentaires (plombages, prothèses, orthodontie), la kinésithérapie et la physiothérapie, les soins infirmiers à domicile comme les soins de blessures et les injections, les verres de lunettes, les appareils auditifs, les semelles orthopédiques, les médicaments délivrés en officine publique, ...

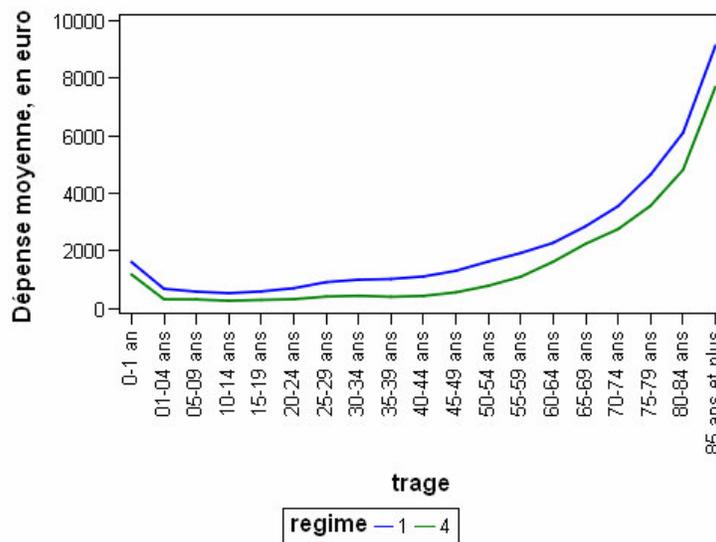
Figure 1-4 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du statut BIM / non BIM du bénéficiaire, 2006.



(bim=0 : non bénéficiaire de l'intervention majorée, bim=1 : bénéficiaire de l'intervention majorée).

La Figure 1-5 illustre quant à elle la dépense systématiquement inférieure des indépendants telle qu'elle a été observée en 2006.

Figure 1-5 : Montant moyen annuel remboursé par l'assurance maladie en fonction de l'âge et du régime du bénéficiaire, 2006.



(1= régime général, 4= régime des indépendants)

En conclusion, si l'on cherche à appréhender les différences de comportement de dépense entre deux arrondissements, indépendamment de la structure des populations concernées, il est important de pouvoir tenir compte des différences démographiques, mais aussi de statut social,

notamment en ce qui concerne le statut de remboursement. En effet, la proportion de BIM et d'indépendants dans les effectifs varie géographiquement de manière non négligeable, comme on peut l'apprécier aux graphiques suivants.

Figure 1-6 : Part des bénéficiaires de l'indemnité majorée (BIM) dans les effectifs, par province, 2006.

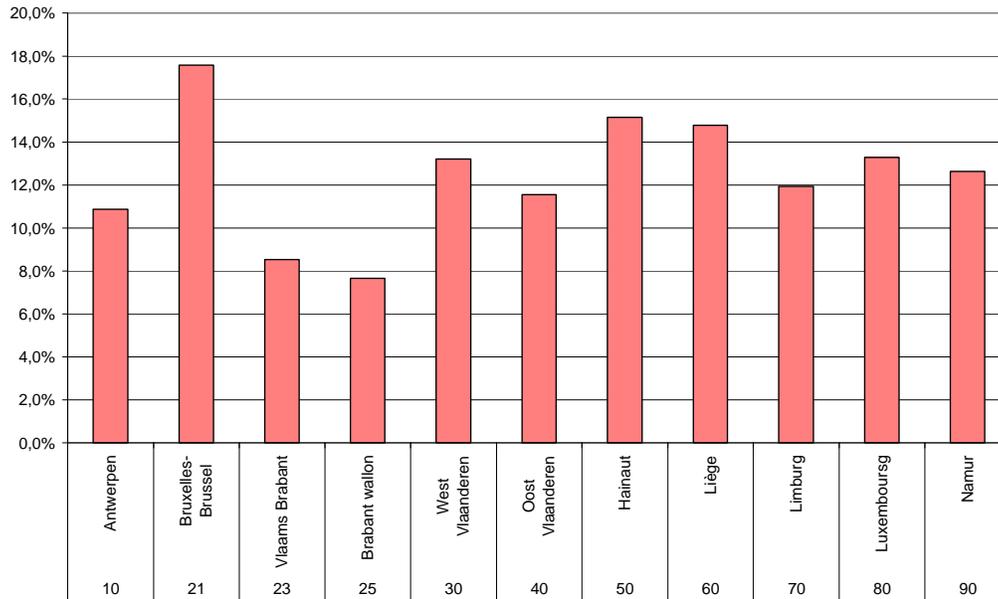
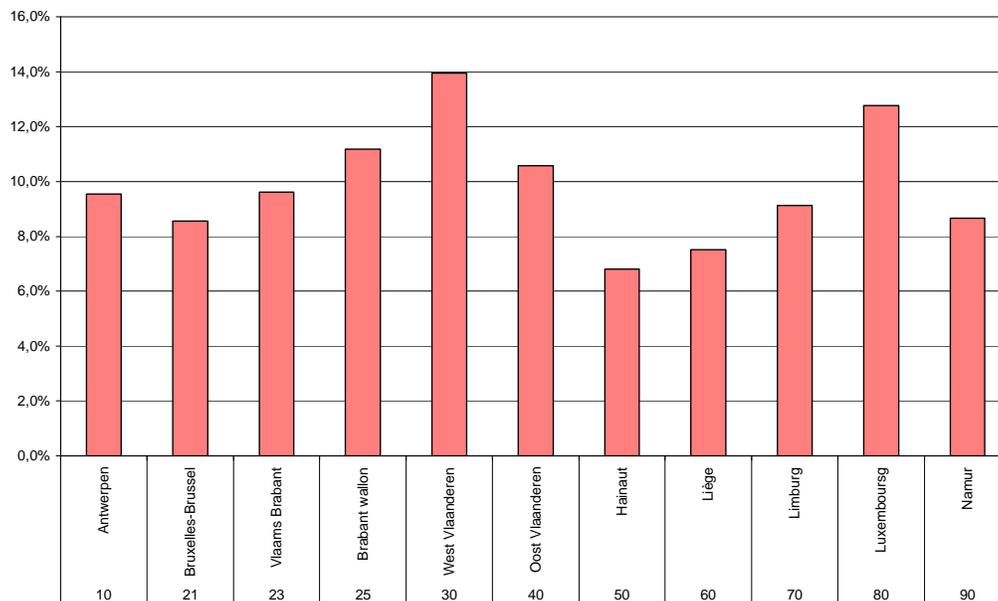


Figure 1-7 : Part des bénéficiaires du régime des indépendants et des communautés religieuses dans les effectifs, par province, 2006



Un autre facteur lié à l'assurabilité est le droit au remboursement des petits risques dans l'assurance obligatoire. En effet, en 2006, seule une partie des indépendants (essentiellement les invalides, handicapés et personnes bénéficiant du maintien de droits).

1.1.5 Autres facteurs potentiels

Les facteurs à prendre en compte dépendent des objectifs de l'analyse. Parmi d'autres facteurs auxquels on pourrait penser figurent les différences en termes de pratique médicale, de comportement de recours aux soins, d'accessibilité de certains soins plutôt que d'autres. Un facteur essentiel pour expliquer des différences de remboursements de soins de santé est sans doute la morbidité, puisqu'elle devrait en être le principal déterminant. Toutefois, des informations directes sur la morbidité ne sont pas disponibles dans notre base de données. La morbidité ne peut être approchée que de manière indirecte (on peut supposer que les dépenses plus élevées des bénéficiaires du statut BIM reflètent en partie des écarts de morbidité). Nous revenons sur ce sujet au point 1.1.7

Afin de procéder à des comparaisons plus correctes, il est important de tenir compte, dans la mesure du possible, de ce type de facteurs.

1.1.6 Comment comparer ?

Une première façon de procéder consiste à calculer, pour chaque population que l'on souhaite comparer, des taux spécifiques (par âge, par sexe, etc.): On pourrait ainsi, pour chaque classe d'âge par exemple, comparer directement les taux observés dans les différents arrondissements. Mais cette méthode présente l'inconvénient de ne pas permettre une comparaison globale. La comparaison de 43 courbes de taux spécifiques, une pour chaque arrondissement, n'est pas aisée, ce qui rend difficile l'évaluation générale du phénomène.

Une méthode généralement utilisée consiste à calculer des taux standardisés en fonction d'une série de facteurs. Elle est couramment employée dans la littérature épidémiologique pour décrire les différences de taux de mortalité ou de certains types de prestations.

L'objectif de la standardisation consiste à éliminer l'effet des différences entre populations à comparer pour les variables considérées : dans ces conditions, on pourra admettre que, si on constate une différence entre les taux obtenus, cette différence n'est pas le fait des facteurs de standardisation pris en compte. Il est important de garder à l'esprit qu'il s'agit d'indicateurs (de taux « fictifs ») dont l'objectif est de permettre une comparaison plus correcte.

Il existe deux méthodes de standardisation. On se trouve en effet le plus souvent confronté à deux problèmes distincts.

Soit on veut comparer de grandes populations entre elles (des pays ou des régions par exemple) : on utilise alors la **standardisation directe** qui consiste à définir une population de référence (ou population type) et à faire en sorte que chacune des populations à comparer ait une structure d'âge identique à celle de cette population de référence. Les taux qu'on calcule alors pour chacune des populations sont appelés taux standardisés, ou parfois taux comparatifs.

Lorsqu'on veut comparer la mortalité ou l'incidence d'une maladie dans une petite population par rapport à celle d'une grande, on utilise plus volontiers, en raison de la variabilité des taux par classe d'âge dans la "petite" population, une méthode de **standardisation indirecte** qui consiste à comparer le nombre de cas attendus dans la petite population si on lui applique les taux existant dans chaque classe d'âge de la grande population (considérée comme population de référence) au nombre de cas observés effectivement dans cette petite population. Le rapport nombre de cas observés sur nombre de cas attendus est appelé ratio standardisé de mortalité ou d'incidence, selon la nature du phénomène⁴. Il ne s'agit donc pas vraiment d'un taux, mais d'une grandeur qui exprime la relation entre fréquence du phénomène étudié dans chacune des deux populations comparées. Il faut cependant noter que le problème de la comparaison de la mortalité ou de l'incidence entre une petite population et une population générale (et donc l'utilisation des ratios standardisés) se rencontre plus fréquemment dans des études à visée explicative que dans un travail purement descriptif.

Dans les deux cas, on répartit la population en strates obtenues par combinaison des différents facteurs pris en compte. Par exemple, si l'on retient quinze catégories d'âge et le sexe, on aura trente strates différentes.

La question à laquelle on répond avec la standardisation directe est la suivante : « quel serait le taux dans l'arrondissement X si la structure de la population était la même que celle de la population de référence ? »

La standardisation indirecte répond quant à elle à la question : « quelle serait le taux dans l'arrondissement X si les taux spécifiques pour chaque strate étaient identiques à ceux de la population de référence, ou, autrement dit, si le comportement de la population de l'arrondissement X était identique à celui de la population de référence ? »

Il est important de signaler qu'il est techniquement incorrect de comparer les valeurs des taux obtenus au moyen de la standardisation indirecte pour deux entités géographiques distinctes⁵. Chaque taux ne peut être en théorie comparé qu'à celui de la population de référence. En pratique, les situations où les deux méthodes donnent des résultats diamétralement différents sont rares. Par conséquent, les comparaisons de taux indirects, souvent

⁴ ou "rapport comparatif" de mortalité ou d'incidence appelé souvent "SMR" à cause des initiales en anglais (Standardised Mortality Ratio) ou "SIR" (Standardised Incidence Ratio).

⁵ Il y a plusieurs raisons à cela, dont la plus évidente étant qu'il s'agit de deux indices calculés sur des bases différentes.

présentées dans la littérature, peuvent être informatives si elles sont faites avec suffisamment de précautions.

Chaque méthode présentant ses avantages et ses inconvénients, nous avons opté, dans ce premier rapport, pour calculer les deux taux standardisés pour chaque type de dépense considéré. Dans l'ensemble, les différences entre les résultats des deux méthodes sont relativement faibles.

Dans les deux cas, la sélection des facteurs que l'on prend en compte pour procéder à la standardisation doit se faire de manière attentive.

1.1.7 Variabilité élevée des dépenses et utilisation inappropriée ?

Avant de faire le lien entre variabilité élevée et utilisation inappropriée, Il convient de rappeler que la sélection des facteurs susceptibles d'être pris en compte dans la standardisation, est limitée par la disponibilité des données. La méthodologie utilisée est décrite dans la section 2.2, et les facteurs choisis (l'âge, le sexe, le fait de bénéficier ou pas de l'intervention majorée, et l'appartenance ou pas au régime des indépendants et des communautés religieuses) doivent être disponibles dans les bases de données.

Dès lors, les variations qui subsistent après standardisation en fonction de l'âge, du sexe et du statut de bénéficiaire de l'intervention majorée peuvent être liées à plusieurs explications.

Dans notre exercice, les variations dans les dépenses standardisées peuvent être liées à tous les facteurs qui n'interviennent pas comme facteur de standardisation. Parmi ceux-ci, on compte :

- L'offre médicale et l'accessibilité des prestataires (médecins, hôpitaux).
- le style de pratique médicale ("*clinical beliefs*", "*physician enthusiasm*") où les variations observées sont liées à des différences entre médecins dans l'optimisme par rapport à l'efficacité d'un traitement.
- Statut socio-économique : ce facteur n'est pris en compte que de manière imparfaite dans notre travail, or la littérature indique qu'il a une influence sur le recours aux soins, sur le contact avec le médecin, sur la santé proprement dite.
- Prévalence de la maladie : aucun indicateur direct ou indirect de la prévalence d'une pathologie n'est disponible dans les documents N qui sont notre principale source de données.

En outre, comme le font observer Diehr *et al.* (1990) il n'existe pas de référence statistique permettant de juger qu'une variation est « trop » importante.

1.2 Méthodologie

Le présent rapport présente les résultats obtenus en appliquant la standardisation directe et indirecte à l'ensemble des montants remboursés par l'assurance maladie pour des prestations effectuées dans le courant de l'année 2006, que nous appellerons dépenses prestées 2006 dans la suite de ce rapport. Seules les dépenses qui peuvent être reliées à un individu sont présentées. Les résultats obtenus concernent l'ensemble des assurés, qu'ils soient repris dans le régime général ou dans celui des indépendants.

Les facteurs de standardisation retenus sont l'âge (catégories de 5 ans pour la plupart des groupes), le sexe, le statut de bénéficiaire de l'intervention majorée (BIM) et l'appartenance au régime général ou à celui des indépendants et communautés religieuses. Les sources de données déterminent en grande partie les choix méthodologiques effectués, expliqués dans les paragraphes suivants.

1.2.1 Les données de base

L'INAMI collecte mensuellement des données comptables et statistiques sur les dépenses, le nombre de cas et le nombre de jours pour toutes les prestations remboursées par l'assurance maladie. Il s'agit des nouveaux « **documents N** » collectés par la Direction Actuariat et Budget, Service des Soins de Santé. En plus de ces informations mensuelles, deux fois par an, les organismes assureurs livrent ces informations ventilées selon l'année de naissance⁶, le sexe et l'arrondissement de résidence du bénéficiaire. Ce flux de données existe depuis 2005 mais les premières données officielles sont celles de 2006.

Avant 2005, des données comptables par arrondissement étaient déjà collectées, mais elles ne contenaient aucune information sur la structure démographique des populations.

Les résultats présentés concernent les prestations effectuées en 2006 et comptabilisées jusqu'en juin 2007⁷. Le choix d'une période comptable de 18 mois a été déterminé par l'objectif de publier le rapport portant sur l'année t à la fin de l'année $t+1$, ce qui exclut la possibilité d'attendre le délai légal pour que toutes les prestations effectuées durant l'année t aient été comptabilisées.⁸ Ceci implique que dans nos données, une prestation effectuée le 1er janvier est mesurée pendant une période comptable de 18 mois, mais qu'une prestation effectuée le 1er décembre de la même année

⁶ L'âge est calculé à partir de l'année de naissance : une personne née le 31 décembre 2005 est considérée comme ayant 1 an, une personne née le 1er janvier 2006 a 0 an.

⁷ Les fichiers utilisés sont le fichier DOC N 200612 (données annuelles) et DOC N 200706 (données cumulatives jusqu'en juin 2007).

⁸ La demande de remboursement doit légalement être introduite au plus tard 2 ans après la fin du moins au cours duquel les soins ont été dispensés. A ce moment, on connaît en principe de manière définitive l'ensemble des remboursements, à l'exception des montants soumis à des litiges.

est mesurée pendant une période comptable de sept mois seulement. Les notions de dépenses prestées 18 mois ou 36 mois évoquées dans ce texte sont différentes de la définition utilisée habituellement par l'Actuariat de l'INAMI, où pour chaque mois presté, les prestations sont comptabilisées sur une période de même durée.

Afin de valider ce choix, une analyse des conséquences pour les différents groupes de dépenses a été réalisée, en comparant les résultats obtenus selon que l'on retient 18, 24 ou 36 mois pour la période comptable. L'annexe 1 présente de manière succincte les résultats de cette analyse.

Les documents N ne contiennent qu'indirectement des informations quant au nombre de patients (via le nombre de cas ou le nombre de jours) et aucune information sur le nombre d'assurés. Afin de calculer des moyennes et des taux standardisés, nous nous sommes basés sur les effectifs d'assurés comptabilisés dans les « **documents EFF** », collectés de manière semestrielle par le Service du Contrôle Administratif de l'INAMI depuis le second semestre 2005. On dispose donc, à partir de 2006, de la situation des affiliés au 30 juin et au 31 décembre de chaque année, en fonction de différents facteurs, parmi lesquels l'âge et le sexe, les codes titulaire 1 et 2⁹ et le numéro INS de la commune du domicile. Notons que ces documents ont coexisté jusqu'en 2006 avec les anciens « documents E », qu'ils venaient remplacer. Ce n'est qu'à partir du 1^{er} janvier de l'année 2007 qu'ils sont devenus la source officielle pour les effectifs de l'assurance soins de santé.

Enfin, pour certaines cartes concernant les médicaments délivrés en officine publique, nous nous basons sur les données issues de « **Pharmanet** ». Celles-ci, disponibles par bénéficiaire anonymisé, présentent l'avantage d'offrir un lien direct entre le numérateur (dépenses) et le dénominateur (effectifs). Elles donnent également des informations sur le type de médicaments délivrés.

1.2.2 La variable analysée : la dépense annuelle par bénéficiaire en 2006

Les documents N reprennent, par code nomenclature, les données sur les montants remboursés par l'assurance maladie, sur le nombre de cas, le nombre de jours et les montants des tickets modérateurs.

Dans le cadre de ce rapport, nous nous intéressons aux variations des montants moyens par affilié remboursés par l'assurance-maladie, plutôt qu'à la variation du nombre de cas par affilié. Le nombre de cas est une notion simple à analyser en théorie mais plus difficile à implémenter d'un point de vue pratique étant donné la nature des données qui nous servent de base. Dans les documents N, le nombre de cas peut désigner, en fonction de la

⁹ Il s'agit d'une combinaison de codes décrivant la situation d'assurabilité du bénéficiaire en ce qui concerne le remboursement des gros risques (code titulaire 1) et les petits risques (code titulaire 2).

prestation considérée, le nombre de prestations, de nombre de forfaits (par admission, par jour, autres...), de nombre de jours, de kilomètres ou même de centimètres carrés dans certains cas. Même lorsqu'on en connaît la signification précise, le nombre de cas est en général moins fiable que les montants remboursés. Travailler avec des cas requiert une analyse très attentive, impossible à effectuer pour l'ensemble des prestations de l'assurance maladie dans le cadre du présent rapport. En outre, en vertu des instructions comptables, pour certains types de dépenses, aucune indication sur les cas ne figure dans la source de données.

Les « dépenses » présentées dans ce rapport reprennent l'ensemble des remboursements pour les prestations de l'assurance soins de santé figurant dans les documents N, à l'exception des régularisations. La partie fixe des prix de journée des hôpitaux et les corrections de douzièmes budgétaires liées aux conventions internationales sont attribuées aux hôpitaux de manière globale. Ne pouvant pas être reliées à un patient, elles ne sont pas liées à un lieu de domicile. En 2006, cela représentait un total de 3,387 milliards d'euro. La partie fixe du budget des hôpitaux a été ventilée par arrondissement proportionnellement à la ventilation de la partie variable. La partie variable des prix de journée prise en compte est le total des montants par admission et des montants par jour, avant application des quoteparts personnelles relatives au prix de journée. Cette ventilation a été effectuée séparément pour les services aigus, les services Sp (sauf palliatifs), les services Sp palliatifs, les services de grands brûlés, et les hôpitaux psychiatriques. Les corrections des douzièmes budgétaires relatives aux conventions internationales n'ont quant à elles pas été ventilées. Par conséquent, le montant total réparti entre les arrondissements est de 3,431 milliards d'euro.

Sont également exclues des montants étudiés les dépenses des conventions internationales, qui ne figurent pas dans les documents N, et donc les dépenses des transfrontaliers.

Afin d'obtenir la dépense annuelle moyenne, les dépenses sont divisées par l'effectif moyen d'assurés, calculé sur base de la situation au 30/6 et au 31/12 de l'année. Les effectifs utilisés reprennent tant les bénéficiaires du régime général que les indépendants.

Sont prises en compte les personnes assurées à l'une de ces deux dates, domiciliées en Belgique et relevant de la sécurité sociale belge. Le dénominateur reprend donc tous les assurés domiciliés dans un arrondissement, qu'ils aient eu recours ou non à des soins de santé pendant la période considérée. Cet effectif peut être sensiblement inférieur à la population réelle, mesurée par l'INS, dans certains arrondissements frontaliers. En effet, les personnes domiciliées en Belgique et travaillant dans un des pays frontaliers relèvent de la sécurité sociale du pays où ils travaillent. Par conséquent, ces arrondissements présentent une proportion relativement faible d'actifs parmi leurs assurés. En ce qui concerne les étrangers travaillant en Belgique, leurs effectifs et leurs dépenses relèvent

des conventions internationales et ne figurent donc en principe pas dans nos données.

L'effectif des affiliés est en outre nettement plus important que la population qui a réellement eu recours à des soins pendant l'année considérée.

Les personnes décédées au cours du 1^{er} semestre et les personnes non en règle de cotisation à l'une des deux dates de référence ne figurent pas dans les effectifs des assurés. Ces personnes ont toutefois pu occasionner des dépenses pendant une partie de l'année. La correspondance entre effectifs et dépenses n'est donc pas parfaite mais elle est grandement améliorée par l'emploi de la moyenne des effectifs des deux semestres. Afin de donner un aperçu de l'influence potentielle de ce facteur, une ventilation des personnes non assurées par arrondissement est reprise en annexe 2. Signalons que Bruxelles présente de loin le pourcentage le plus élevé de personnes non assurées (1,5%) d'après le fichier des effectifs. L'arrondissement d'Anvers présente un taux de 0,5% de non-assurés environ. L'influence de ces non assurés sur la moyenne n'est pas claire.

En utilisant l'effectif moyen plutôt que l'effectif à un moment de l'année, on limite l'influence des non assurés, mais aussi l'effet des modifications réglementaires intervenant en cours d'année sur les résultats obtenus. En particulier, une extension du droit au remboursement de dépenses des petits risques à certaines catégories d'indépendants est intervenue en juillet 2006.

1.2.3 L'unité géographique d'analyse : l'arrondissement administratif

De nombreuses publications belges (INAMI, rapport KCE chirurgie élective, rapport Santé publique sur les RCM) ont présenté des données par arrondissement. D'autres, comme le rapport du registre du cancer, présentent des données par commune, mais en recourant à une méthode de lissage. L'article des Mutualités chrétiennes (Avalosse *et al.* 2007) présente uniquement les données des trois régions.

La seule unité géographique disponible dans notre source de données est l'arrondissement. Il s'agit bien ici du domicile de l'assuré, et pas du lieu où la prestation a été effectuée.

Dans la littérature internationale, les dépenses hospitalières sont parfois ventilées non pas selon le domicile du patient mais selon l'endroit où se situe l'hôpital (un exemple est le Dartmouth atlas aux Etats-Unis). Nous n'avons pas tenté de le faire ici. D'une part, un tel exercice demande de recourir à d'autres sources de données. D'autre part, la densité élevée des hôpitaux et les distances plus faibles en Belgique diminuent (sans la supprimer pour autant) l'influence de ce facteur. Enfin, étant donné que la publication a pour objectif de visualiser des aspects de la dépense de santé des populations des différents arrondissements, il semble plus indiqué de se baser sur le domicile du patient.

Dans certaines études, on procède au regroupement des entités géographiques de petite taille (en termes d'événements attendus) de manière à assurer une comparaison valide avec les grandes entités. Des tentatives de regroupements ont été effectuées dans le cadre des travaux. Les regroupements obtenus pouvant toujours sembler arbitraires, il a finalement été décidé de présenter les données de chaque arrondissement de manière séparée.

1.2.4 Les facteurs de standardisation

Dans l'idéal, pour permettre une comparaison la plus correcte possible, il faudrait standardiser sur base de toutes variables liées aux phénomènes étudiés et se distribuant différemment dans les populations étudiées.

Les documents N semestriels ventilent les dépenses de manière assez détaillée en fonction des facteurs démographiques. Les dépenses sont connues par année de naissance et sexe du bénéficiaire. Le choix de travailler avec des catégories d'âge n'est pas uniquement dicté par la structure des données : il vise à limiter l'influence de certaines observations individuelles.

En revanche, les informations socio-économiques disponibles sont plus limitées. Les dépenses sont ventilées en fonction d'un « code statut social » basé sur les codes titulaire 1 et 2¹⁰. Des informations contenues dans ces codes telles que le statut de veuf/veuve, d'invalidé ou de retraité ne sont pas identifiables à partir du « code statut social » des documents N (voir annexe 5). Pour des raisons de données également, il n'a pas été possible de tenir compte du droit au remboursement des petits risques pour les indépendants dans les corrections.

Vu le degré de détail disponible dans les données de base, les facteurs de standardisation retenus sont l'âge (par tranches de cinq ans), le sexe, le statut de bénéficiaire de l'intervention majorée (BIM) et l'appartenance ou pas au régime des indépendants et des communautés religieuses¹¹.

Dans ce premier exercice, nous avons retenu les mêmes facteurs de standardisation pour la partie consacrée aux dépenses de Pharmanet.

1.2.5 Le choix de la population de référence

Le calcul des taux standardisés se fait toujours sur base d'une population de référence, que l'on utilise les taux spécifiques de celle-ci (dans le cas de la

¹⁰ Voir note de bas de page 9.

¹¹ Les facteurs de standardisation retenus dans l'étude des Mutualités chrétiennes (Avalosse *et al.* 2007) sont plus détaillés au niveau des catégories sociales puisqu'on distingue les actifs, les invalides, les pensionnés, les veuves, les orphelins et les personnes inscrites au registre national. En contrepartie, les tranches d'âge retenues sont plus larges que celles utilisées dans cette étude.

standardisation indirecte) ou sa structure (pour la standardisation directe). Dans le cas de comparaisons entre arrondissements d'un même pays, le choix de la population belge comme population de référence vient naturellement à l'esprit. Des alternatives comme par exemple des populations de référence mondiales ou européennes calculées par l'OMS ont été écartées : si elles permettent des comparaisons internationales, elles n'offrent qu'une ventilation par tranche d'âge, et pas en fonction du sexe ou des catégories sociales.

1.2.6 Variations aléatoires

Les soins de santé en général et certains secteurs en particulier se caractérisent par une importante concentration des dépenses sur une proportion réduite de personnes. La présence de variations aléatoires éventuelles ne doit pas être négligée. Dans les petits arrondissements en particulier, la présence d'un ou quelques patients aux coûts extrêmement élevés pourrait influencer le taux calculé. Diehr *et al.* (1990) ont montré à l'aide de simulations qu'on pouvait obtenir une variabilité importante entre zones géographiques en répartissant les individus d'une même population de manière aléatoire : le hasard seul peut être à l'origine d'une variabilité observée importante. L'effet du hasard augmentait encore lorsque la réadmission était possible (par exemple, si l'on étudie le nombre d'hospitalisations par an) par rapport à son influence dans les cas où le phénomène ne peut être observé qu'une fois (par exemple, appendicectomie).

Les variations aléatoires de dépenses doivent de préférence être prises en compte dans les analyses, en particulier dans le cas de prestations qui sont relativement peu fréquentes.

Une manière classique de prendre en compte l'effet du hasard consiste à présenter des intervalles de confiance, qui visent à donner une idée du degré de certitude de la statistique calculée. Un intervalle de confiance est défini par une borne inférieure et une borne supérieure. On peut interpréter un intervalle de confiance à 95% comme la fourchette de valeurs à l'intérieur de laquelle la valeur réelle de la statistique calculée se trouve avec une probabilité de 95%.

Le calcul d'intervalles de confiance pour le type de données que nous étudions n'est pas automatique. Nous avons appliqué la méthode de Carrière et Roos (1994) pour calculer des intervalles de confiance pour les indices standardisés). La variabilité interindividuelle n'étant pas mesurable sur base des documents N, nous nous sommes basés sur les données de l'échantillon permanent (voir annexe 3 pour la méthode appliquée). La validité de cette méthode n'ayant pas pu être vérifiée, nous incluons ces intervalles de confiance à titre indicatif dans les tableaux en annexes 7 et 8. Ils permettent toutefois d'apprécier dans quels arrondissements on peut s'attendre à une variabilité relativement plus élevée.

1.2.7 Les cartes

Pour la lisibilité du rapport, la présentation retenue est uniforme pour toutes les cartes présentant des dépenses.

Pour chaque groupe de dépenses examiné, des cartes présentent les dépenses brutes ou standardisées par arrondissement. Les données présentées dans ces cartes sont toujours des indices, qui peuvent être de trois types différents :

1. Un indice par rapport à la moyenne donne le quotient de la dépense moyenne observée par l'arrondissement divisée par la dépense moyenne nationale (abréviation *ram* pour « rapport à la moyenne » dans les cartes). Il s'agit des données brutes par affilié, sans correction pour la structure de la population.
2. Un indice comparatif divise la dépense observée dans l'arrondissement par la dépense attendue sur base de la standardisation indirecte (abréviation *smr* dans les cartes).
3. Un indice se base sur le rapport entre le taux moyen obtenu par standardisation directe et le taux moyen de la population de référence - en l'occurrence il s'agit donc de la moyenne nationale (abréviation *rts* dans les cartes).

Les valeurs de ces indices figurent dans les tableaux des annexes 7 et 8 pour chacun des groupes de dépenses présentés. Ces tableaux présentent également les effectifs, les montants totaux bruts, les montants moyens bruts et standardisés, ainsi que les indices et intervalles de confiance indicatifs obtenus pour ces indices.

La présentation globale des dépenses (section 2.2) reprend les trois types de cartes.

Dans la partie consacrée aux dépenses par secteurs, les cartes permettent de comparer visuellement l'indice par rapport à la moyenne et l'indice obtenu par standardisation directe (sections 2.3 et 2.4).

En ce qui concerne les données de Pharmanet, toutes les cartes présentées montrent l'indice obtenu par standardisation directe (sections 3.1 et 3.2).

L'échelle utilisée est constante pour toutes les cartes. Il s'agit d'une échelle relative avec huit catégories, où les tons les plus clairs indiquent des dépenses relativement faibles et les tons foncés des dépenses relativement élevées.

Les huit catégories sont les suivantes :

Moins de 75 %
75 % à 85 %
85 % à 95 %
95 % à 100 %
100% à 105 %
105 % à 115 %
115 % à 125 %
125 % et plus.

Les deux catégories proches de 100% ont une amplitude de 5%. A l'exception des deux catégories extrêmes, chacune des autres catégories a une amplitude de 10 %.

Si un arrondissement se situe dans la tranche 105-115% pour l'indice par rapport à la moyenne nationale, c'est qu'il a une dépense moyenne entre 5 et 15% supérieure à la moyenne nationale.

Pour l'indice obtenu par standardisation indirecte, cela signifie que la dépense effectivement observée dans cet arrondissement est entre 5 et 15% plus élevée que celle à laquelle on aurait pu s'attendre sur base de la structure de sa population, en supposant un comportement identique à celui de la moyenne nationale.

Pour l'indice relatif à la standardisation directe, cela signifie que la dépense standardisée de l'arrondissement se situe entre 5 à 15% de la dépense moyenne nationale.

Dans la plupart des cartes, le nombre de catégories effectivement présenté est inférieur à huit car la variation constatée est inférieure aux limites fixées.

A côté de cette information concernant l'écart entre le taux estimé et le taux de référence, les cartes reprennent également une information relative à la significativité statistique (telle que calculée avec la méthode décrite en annexe 3). Lorsque la valeur 100 est comprise dans l'intervalle de confiance estimé pour l'indice, on peut considérer que l'indice ne s'écarte pas suffisamment pour penser qu'il est différent de 100. Dans ce cas le nom de l'arrondissement figure non pas en noir mais en gris. Rappelons toutefois que les informations concernant la significativité des indices calculés sont fournies à titre indicatif.

1.2.8 Précautions dans l'interprétation des résultats

Comme nous l'avons déjà signalé, si l'on souhaite connaître le montant que l'assurance maladie a remboursé à chaque arrondissement, il faut analyser les montants totaux bruts. Si l'on souhaite savoir quel montant a été attribué par personne, c'est les taux bruts (montant total divisé par le nombre d'affiliés) qu'il convient d'examiner.

L'objectif de la présentation de taux standardisés est de permettre une meilleure interprétation des variations de dépenses entre chaque

arrondissement en « gommant » l'influence des facteurs de standardisation retenus.

Il convient toutefois d'attirer l'attention du lecteur sur les limites en termes de conclusion qui peuvent être tirées de ces cartes. Certaines de ces limites ont déjà été évoquées précédemment.

1° Comme avec n'importe quelle mesure résumée, les taux standardisés peuvent cacher de grandes différences entre strates, qui peuvent avoir de l'importance pour expliquer des changements dans les taux dus à ou associés à la variable à ajuster. Par exemple, un arrondissement peut avoir une dépense par bénéficiaire supérieure à la moyenne nationale pour les catégories d'âge jeunes et inférieure à la moyenne nationale pour les catégories les plus âgées.

2° Les taux standardisés directs et indirects ont été calculés avec comme population de référence la population belge. Les comparaisons ne peuvent être faites qu'en termes relatifs et pas absolus. On peut constater une consommation plus importante dans un arrondissement que dans un autre et chercher à identifier les raisons de cette différence, mais on ne peut pas conclure sur base de ces seuls éléments à une surconsommation ou à une sous consommation. On pourrait parfaitement imaginer une situation où l'ensemble de la Belgique surconsommerait un certain type de prestation, mais seules les différences relatives seraient visibles dans nos cartes.

3° Les facteurs de standardisation utilisés (âge, sexe, statut de bénéficiaire de l'intervention majorée et statut d'indépendant) ont été déterminés en fonction du degré de détail disponible dans les données utilisées. On l'a vu, le degré de détail disponible est plus important en ce qui concerne les facteurs démographiques qu'en ce qui concerne les facteurs socio-économiques. Il s'ensuit que les écarts de dépenses liées à l'âge sont mieux « gommés » que ceux liés à la situation socio-économique.

4° Les variations qui subsistent après standardisation en fonction de l'âge, du sexe et du statut de bénéficiaire de l'intervention majorée peuvent être liées à des différences en termes de pratique médicale, de comportement de recours aux soins, d'accessibilité de certains soins plutôt que d'autres, ... Mais surtout, aucun indicateur direct ou indirect de la prévalence d'une pathologie n'est disponible dans les documents N.

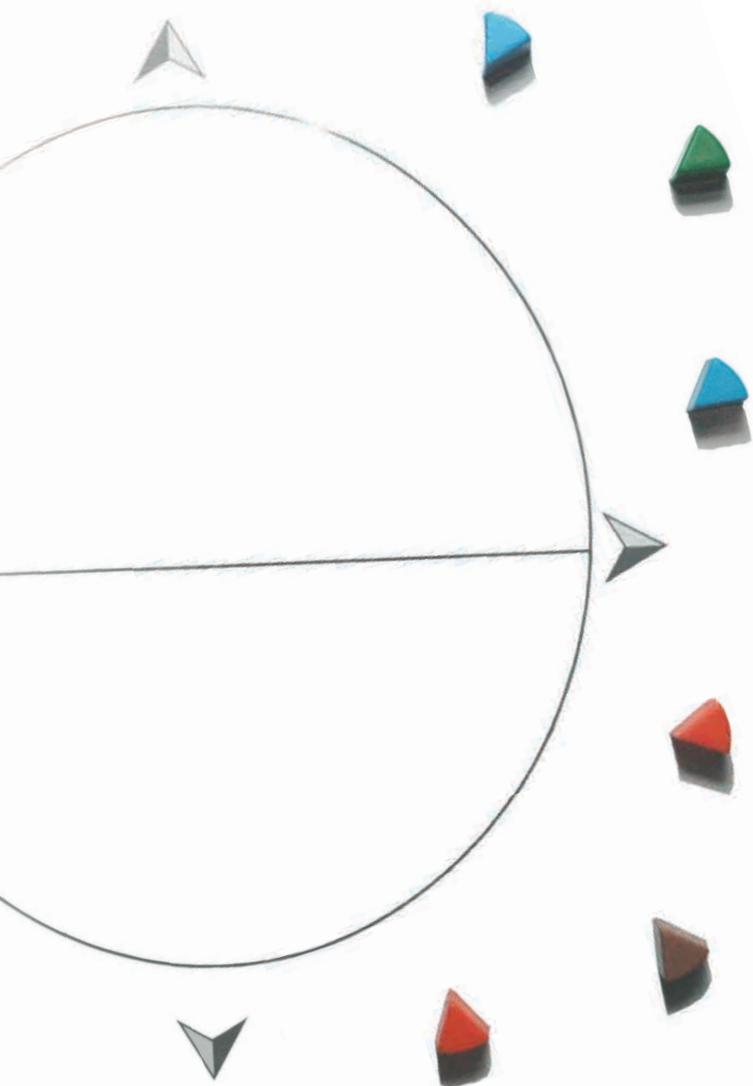
5° Même dans le cas idéal où tous les facteurs explicatifs de la dépense et leurs effets seraient correctement identifiés, distinguer les variations « naturelles », liées à des facteurs « légitimes » ou « acceptables », des variations liées à des facteurs « illégitimes » ou « injustifiés » est un exercice de nature normative qui dépend du système de valeurs de celui qui pose le jugement. La plupart des facteurs de standardisation retenus dans ce travail sont en général considérés comme « légitimes », mais qu'en est-il des facteurs qui déterminent la variation qui subsiste après standardisation ?

La prudence est dès lors de rigueur lors de l'interprétation des écarts géographiques qui apparaissent à la lecture des cartes. **Le constat d'une dépense relativement forte après standardisation signifie que cette dépense n'est pas expliquée par les facteurs de standardisation utilisés. Elle pourrait s'expliquer par des facteurs qui n'ont pas été pris en compte.**

En particulier, une interprétation en termes de « surconsommation » ou de « sous-consommation » ne peut être posée sans une analyse plus approfondie.

2^e Partie

Résultats généraux



2 Dépenses de l'assurance maladie en Belgique : résultats généraux

Afin de donner une image globale des variations géographiques des dépenses, une première section présente la répartition par région du total des dépenses examinées dans ce rapport.

Ensuite, les variations de cette dépense totale par arrondissement sont présentées sous forme de cartes.

La dernière section décompose les dépenses examinées dans ce rapport en quelques grands groupes de dépense. La manière dont les cartes ont été établies est décrite dans la section 1.2.7.

2.1 Analyse globale des dépenses par région

Afin d'offrir une vue globale sur les différences géographiques en matière de remboursements de soins de santé, nous commençons par présenter le total par bénéficiaire des dépenses analysées dans ce rapport, tous types de prestations confondus. Il s'agit donc de la dépense moyenne annuelle par bénéficiaire. La dépense moyenne observée en 2006 était de 1.714,89 euros par affilié. Ce montant comprend tous les remboursements de l'assurance maladie à l'exception des régularisations.

La partie fixe du prix de journée des hôpitaux, qui n'a aucun lien avec le domicile du bénéficiaire, a été ventilée de manière proportionnelle à la partie variable de ce prix de journée¹².

Les résultats par région sont repris dans le tableau 2.1. Celui-ci présente les montants moyens observés par affilié (montants bruts), ainsi que les montants obtenus par standardisation indirecte et directe. Outre les montants, il présente également l'écart en euro, ainsi que l'indice et l'écart par rapport à la base 100, à chaque fois par rapport à la base de comparaison pertinente.

Lorsqu'on compare les **remboursements bruts** par région, on observe un montant de 1.682,95 euro par affilié à Bruxelles (indice 98,1 par rapport à la moyenne nationale), 1.704,12 euro par affilié en Flandre (indice 99,4) et 1.743,84 euro par affilié en Wallonie (indice 101,7). La dépense du Wallon moyen est supérieure de 1,7% à la moyenne (28,75 euro), tandis que la dépense du Flamand moyen et le Bruxellois moyen se situent à 0,6% (10,78 euro) et 1,9% (31,95 euro) en dessous de la moyenne. Il s'agit là des différences brutes observées, sans tenir compte des différences de structure de la population affiliée de chacune de ces régions.

¹² La méthodologie utilisée n'a d'impact que sur les résultats des dépenses totales présentées dans cette section, ainsi que sur les dépenses « autres dépenses hospitalières », « institutions psychiatriques » et « long terme/maladies chroniques » de la section 2.3, ainsi que sur les prix de journée présentés dans la section 2.4.5.

Table 2-1 : Données brutes et résultats de la standardisation pour les régions (2006).

	Données brutes	Stand. Indirecte	Stand. Directe
Dépense moyenne par affilié en EURO			
Bruxelles	1.682,95	1.770,43	1.672,45
Flandre	1.704,12	1.694,70	1.737,63
Wallonie	1.743,64	1.735,49	1.730,12
Belgique	1.714,89		
Ecart par rapport à la référence en EURO			
Bruxelles	-31,95	-87,49	-42,44
Flandre	-10,78	9,41	22,73
Wallonie	28,75	8,15	15,23
Belgique	0,00		
Indice 100			
Bruxelles	98,1	95,1	97,5
Flandre	99,4	100,6	101,3
Wallonie	101,7	100,5	100,9
Belgique	100,0	100,0	100,0
Ecart par rapport à l'indice 100			
Bruxelles	-1,9	-4,9	-2,5
Flandre	-0,6	0,6	1,3
Wallonie	1,7	0,5	0,9
Belgique	0,0	0,0	0,0

Note : Pour la dépense observée et pour la dépense obtenue par standardisation directe, la base de comparaison utilisée est la moyenne nationale. Pour la standardisation indirecte, les écarts et indices pertinents sont calculés en comparant la dépense observée à la dépense attendue obtenue par standardisation indirecte.

Les indices bruts par rapport à la moyenne (INAMI 2007) étaient, pour la dépense totale 2005, de 99,05% pour la Flandre, 101,86% pour la Wallonie, et 99,5% pour Bruxelles. Les deux premiers chiffres cités sont très proches de ce que nous obtenons, et l'écart entre les deux sources est légèrement plus important pour Bruxelles.

L'étude des Mutualités chrétiennes (Avalosse *et al.* 2007) donne des indices bruts de 102,6 pour Bruxelles, de 98,9 pour la Flandre et de 107,0 pour la Wallonie. Toutefois, il s'agit là de données d'un seul organisme assureur.

L'application de la **standardisation indirecte** donne des dépenses attendues de 1.770,43 euro pour Bruxelles, 1.694,70 pour la Flandre et de 1.735,49 pour la Wallonie. Le montant présenté à la troisième colonne du tableau est la dépense attendue en tenant compte des différences de structure de la population, dans le cas où pour chaque strate, la dépense moyenne de chaque région serait identique à la dépense moyenne nationale de cette strate. Ces montants ne doivent pas être analysés en tant que tels, mais

constituent une base de comparaison pour la dépense moyenne observée qui figure à la deuxième colonne.

Les indices obtenus par standardisation indirecte sont à interpréter de la manière suivante : un indice de 100,47 pour la Wallonie indique que la dépense observée (1.743,64 euro) est supérieure de 0,47% à la dépense à laquelle on s'attendrait si le comportement de la population wallonne était, pour chaque strate, identique à celui de la population belge dans son ensemble (1.735,49 euro). D'après les résultats de la standardisation indirecte, la Wallonie reste au dessus de la dépense attendue, mais l'écart est réduit. Bruxelles reste en dessous et l'écart est renforcé. La Flandre a une dépense qui, bien qu'inférieure la moyenne nationale, se révèle légèrement supérieure à celle à laquelle on s'attendrait sur base de la structure de sa population.

Notons que les corrections que nous obtenons avec standardisation indirecte sont moins importantes que celles obtenues par Avalosse *et al.* (2007). Comme nous l'avons déjà signalé, les facteurs socio-économiques étaient plus détaillés dans cette étude, ce qui conduit à une correction plus importante.

Les dépenses moyennes obtenues par **standardisation directe** sont de 1.672,45 euros pour Bruxelles, 1.737,63 euro pour la Flandre et 1.730,12 euro pour la Wallonie. Il s'agit là de la dépense qu'on observerait si la structure de la population de chaque région était identique à celle de la population belge dans son ensemble. Ces dépenses peuvent être comparées entre elles.

En comparant cette dépense à celle de la population belge, on peut apprécier dans quelle mesure le comportement effectif de dépense des affiliés de chaque région s'écarte de celui de la moyenne belge après avoir gommé l'influence mesurée de l'âge, du sexe, du statut BIM et des indépendants. Les indices obtenus indiquent des écarts de -2,5% pour Bruxelles, 1,3% pour la Flandre et de 0,9% pour la Wallonie.

Les résultats par région des deux types de standardisation sont concordants.

La dépense moyenne wallonne est 1,7% au dessus de la moyenne nationale en termes bruts. Lorsqu'on compare à la dépense attendue par standardisation indirecte, on obtient un écart qui n'est plus que de 0,5%. Il est de 0,9% avec la standardisation directe. Même si l'âge, le sexe, le statut BIM et le statut d'indépendant expliquent une partie de l'écart par rapport à la moyenne, la dépense par affilié reste supérieure à la dépense attendue.

La dépense moyenne en Flandre se situe en dessous de la moyenne nationale en termes bruts. Quand on applique la standardisation indirecte, la dépense observée se situe légèrement au-dessus de la dépense attendue. On observe un résultat analogue, mais renforcé, avec la standardisation directe.

En ce qui concerne Bruxelles, les résultats obtenus peuvent sembler contradictoires à première vue. En effet, en partant d'un écart de -1,9% en termes bruts, la standardisation indirecte opère une correction importante (on arrive à -4,9% par rapport à la dépense attendue) tandis que la standardisation directe donne un résultat plus proche du brut (-2,5%).

Il convient de rappeler que les taux standardisés sont des taux fictifs qui reflètent ce qu'on observerait dans deux situations hypothétiques différentes. La standardisation indirecte compare ce qui se passerait si la population étudiée avait la même dépense par strate que la population de référence. La structure de la population affiliée de l'arrondissement est maintenue inchangée.

Par contre la standardisation directe indique quelle serait la dépense si la structure était identique à celle de la population de référence : on pondère les dépenses moyennes spécifiques par strate par la structure de la population de référence.

Ce qui se passe ici c'est que tant la dépense spécifique par strate que la structure de la population de Bruxelles diffèrent fortement de ce qui s'observe dans les deux autres régions. Les strates les plus représentées (jeunes, BIM) y dépensent moins que la moyenne nationale, tandis que les strates moins représentées dépensent plus que la moyenne nationale.

La standardisation indirecte nous dit que, étant la proportion plus importante de jeunes, on s'attendrait à une dépense de 1.770,43 euros à Bruxelles. La dépense moyenne qu'on y observe est de 1.682,95 euros, nettement moindre parce que les strates les plus représentées à Bruxelles dépensent moins que la moyenne.

Avec la standardisation directe, on diminue la pondération de jeunes et de BIM pour la mettre au niveau national. Dès lors l'influence des strates les plus « chères » se renforce et le résultat est une dépense standardisée qui est inférieure de 2,5% à celle de la moyenne nationale. On a totalement gommé l'effet « structure de la population » qui détermine en partie l'écart que l'on observe lorsqu'on analyse la dépense brute.

Remarquons qu'on compare ici des régions de taille nettement différente. Dans le cas de la Flandre et de la Wallonie, des différences de structure et de profil de consommation par strates existent également dans les arrondissements, mais elles se compensent du fait de l'agrégation en régions. Dans le cas de Bruxelles, elles restent visibles. Afin de limiter dans la mesure du possible l'effet des différences de taille, nous allons, à partir de maintenant, présenter les données non pas par région mais par arrondissement.

Nous avons signalé que, pour des raisons théoriques, seuls les résultats de la standardisation directe peuvent être correctement comparés deux à deux. En outre, la standardisation indirecte s'applique de préférence lorsque le phénomène étudié est rare, afin de réduire l'influence de certains taux spécifiques au niveau de l'arrondissement. Les groupes de dépenses que

nous présentons dans les sections suivantes sont suffisamment importants pour réduire ce risque, et dès lors l'application de la standardisation directe semble préférable.

2.2 Analyse globale des dépenses par arrondissement

La Figure 2-2 présente la dépense moyenne par assuré exprimée en pourcentage de la dépense moyenne nationale par arrondissement (hors régularisations). Il s'agit des données brutes.

On constate bien des variations entre arrondissements au niveau de la dépense moyenne annuelle que nous analysons.

Les dépenses des arrondissements d'Eeklo et Veurne s'écartent de plus de 15% par rapport à la dépense moyenne nationale (+24,7% pour Eeklo et +15.6% pour Veurne).

Les arrondissements qui se situent entre 5% et 15% au-dessus de la moyenne nationale se trouvent essentiellement en Flandre occidentale (à l'exception de Courtrai et Tielt) et dans le Hainaut (à l'exception d'Ath et Soignies). Se retrouvent également dans cette catégorie les arrondissements de Liège, Huy et Tongres.

Les arrondissements où la dépense est 5% en dessous de la moyenne nationale sont Halle-Vilvoorde, Maaseik, Nivelles, Tielt, Turnhout, Verviers et Virton.

Les variations des dépenses moyennes ne suivent pas nécessairement les frontières des régions. On peut grosso modo identifier des arrondissements à coût moyen élevé le long de la frontière française et autour de Liège, alors que les arrondissements à dépense relativement faible se situent autour de Bruxelles et le long de la frontière hollandaise.

Signalons également que du fait du découpage administratif, Bruxelles apparaît en général assez contrasté par rapport aux arrondissements qui l'entourent, alors que d'autres grandes villes (Anvers, Liège, Gand, Bruges) sont « noyées » dans les dépenses de leur arrondissement.

Les figures 2-3 et 2-4 présentent les résultats obtenus en appliquant la standardisation. Même au niveau très agrégé du total des dépenses, on observe une diminution de la variation entre arrondissements lorsqu'on prend en compte de la structure de la population. Après standardisation indirecte (Figure 2-3), 17 arrondissements s'écartent de plus de 5% de la valeur attendue (11 au-dessus de 5% et 6 en dessous), contre 23 lorsqu'on prend la moyenne nationale comme référence (14 au-dessus et 9 en dessous).

Notamment, Veurne, Ostende, Thuin, et Liège, qui présentaient des écarts de plus de 5% par rapport à la valeur attendue, se retrouvent maintenant en dessous de cette limite.

Figure 2-1 : Taille de l'effectif des arrondissements

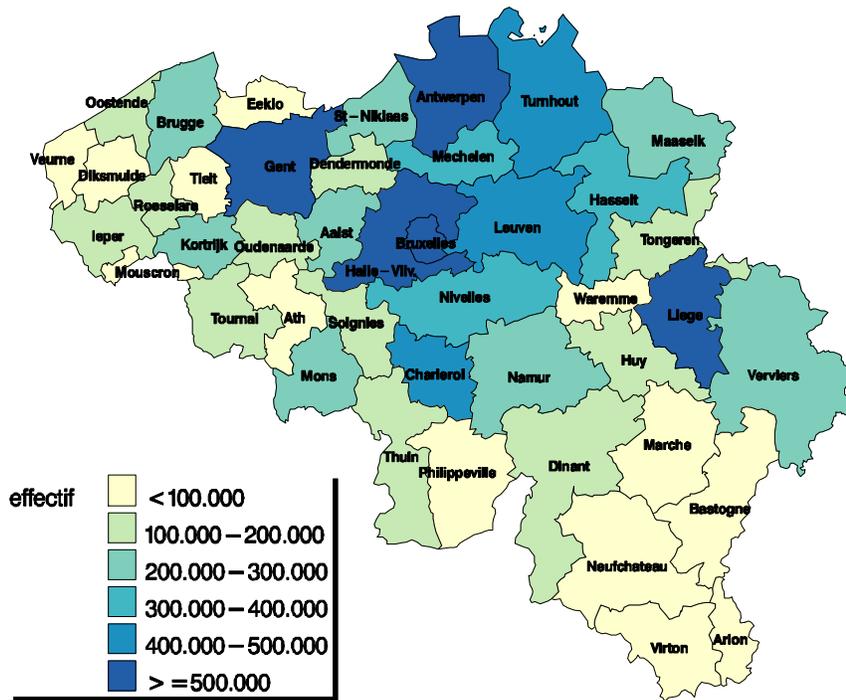


Figure 2-2 : Remboursement annuel total par assuré observé en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la moyenne nationale.

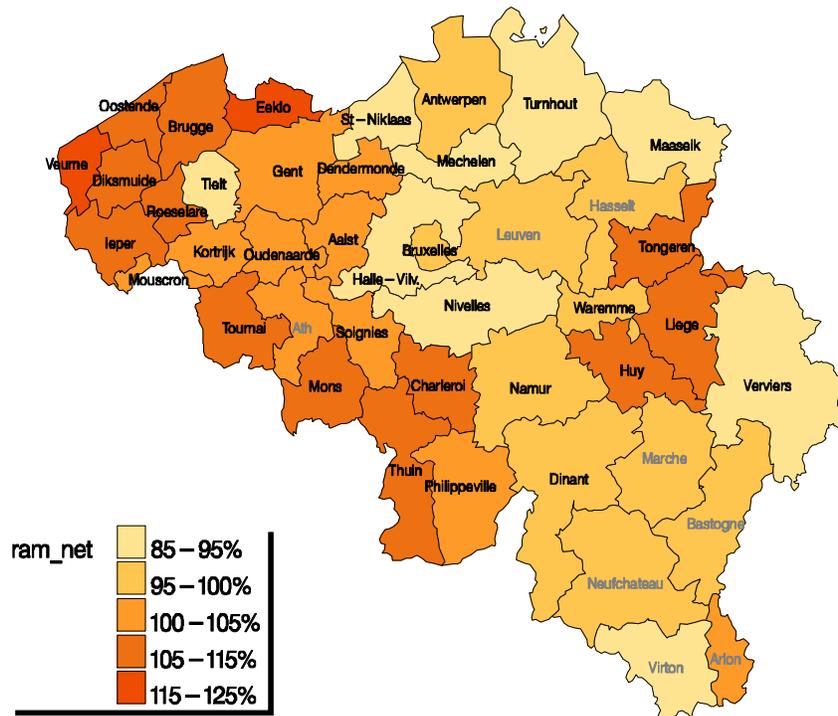


Figure 2-3 : Remboursement annuel total par assuré observé en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la dépense attendue (standardisation indirecte).

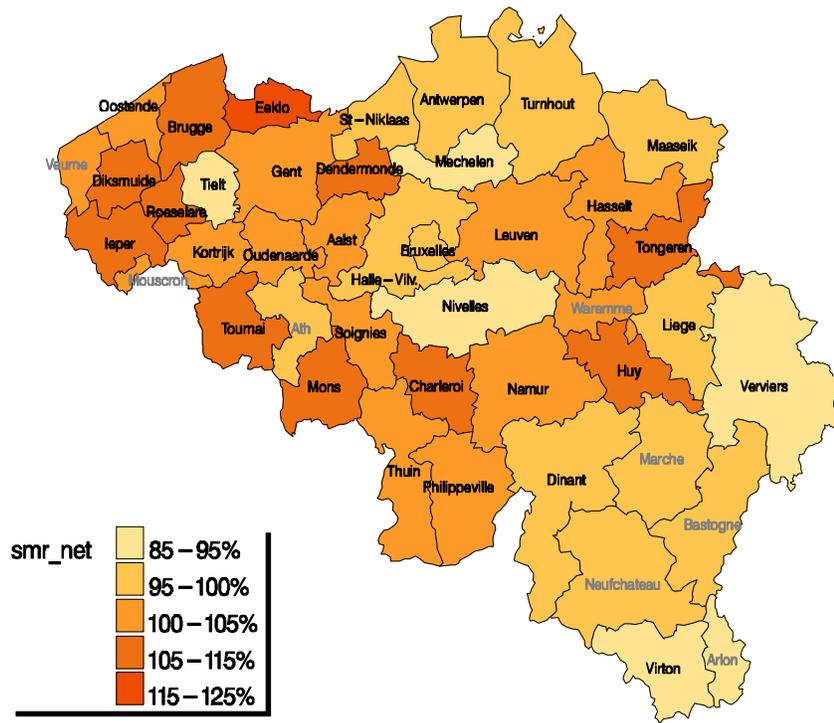
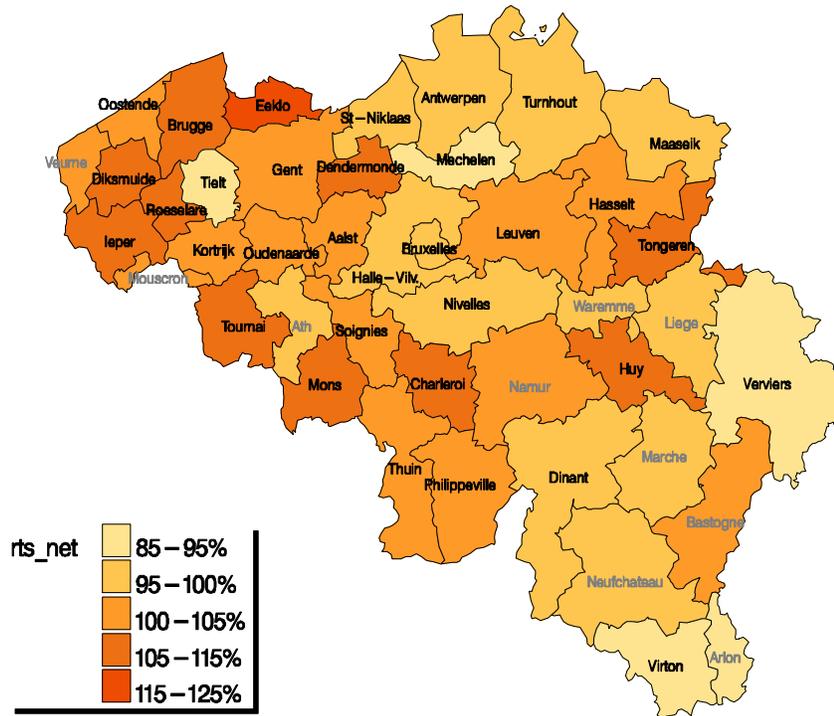


Figure 2-4 : Remboursement annuel total par assuré standardisé (standardisation directe) en 2006, par arrondissement, en % par rapport à la moyenne nationale.



Dans l'autre sens, Turnhout, Maaseik, Halle-Vilvorde et Sint-Niklaas, qui étaient au-delà de -5% d'écart se rapprochent également de la valeur attendue.

Notons qu'à Bruxelles qui se situait près de la moyenne nationale, les dépenses sont nettement inférieures à leur dépense attendue étant donné la structure de leur population. Arlon était 4% au-dessus de la dépense moyenne et se retrouve 6% en dessous de sa dépense attendue.

L'image générale obtenue par la standardisation indirecte (Figure 2-3) et celle obtenue en appliquant la standardisation directe (Figure 2-4) sont assez semblables. Les différences entre les deux cartes concernent les arrondissements de Nivelles, Waremme et Bastogne.

En outre, une comparaison de ces figures avec la Figure 2-1 fait apparaître que, tant avant qu'après standardisation, les écarts importants s'observent plus souvent dans les arrondissements les moins peuplés. Parmi les vingt-quatre arrondissements de moins de 200.000 habitants, onze s'écartent de plus de 5% de la moyenne nationale. A l'inverse, la plupart des grands arrondissements sont proches de la moyenne, probablement parce que les écarts se compensent. Parmi les huit arrondissements de 400.000 habitants ou plus, un seul dépasse légèrement cette limite.

Le rapport entre la dépense moyenne annuelle standardisée la plus élevée (Eeklo : 2.110,20 euros) et la plus faible (Virton : 1.532,92 euro) est de 1,38. Un tel rapport entre les extrêmes n'est pas exceptionnel au niveau international. En ce qui concerne les remboursements de Medicare, aux Etats-Unis, en 2006, sur base des données du Dartmouth atlas,¹⁴ le rapport atteignait 308% entre la zone de référence des hôpitaux la plus chère et la moins chère¹⁶. Plus près de nous, tant géographiquement que sur le plan de la structure du système de santé, le rapport des extrêmes observé entre les régions françaises était en 2004, de 1,66 (1,53 en excluant la Corse). Le rapport des extrêmes des remboursements entre les départements français était de 2,50 (2,42 en ne prenant pas en compte la Corse)¹⁷.

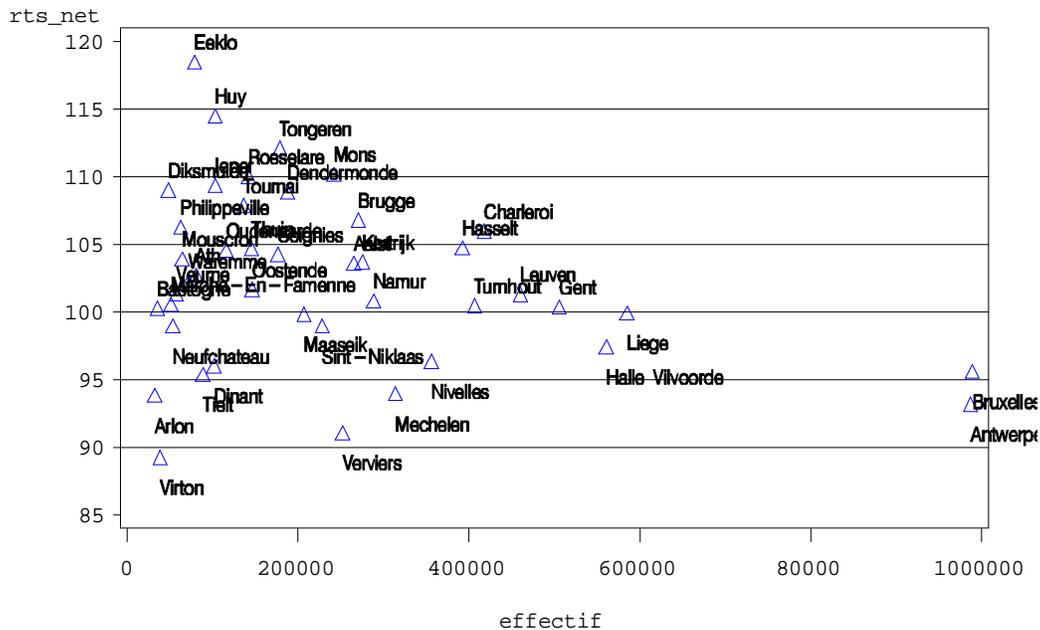
¹⁴ http://www.dartmouthatlas.org/interactive_map.shtm

¹⁶ Il s'agit toutefois dans ce cas de dépenses pour des personnes de plus de 65 ans répondant à certaines conditions. Remarquons également qu'il s'agit d'un système de santé où les variations de dépenses peuvent être également expliquées par des variations géographiques des prix des prestations, tandis que les remboursements des prestations de l'assurance maladie belge ne varient pas selon les arrondissements.

¹⁷ Calcul effectué sur base des données Eco-santé régions et départements, version de juin 2009.

La Figure 2-5 met en évidence cette relation entre variabilité et taille de l'arrondissement dans nos données. La figure présente les dépenses moyennes, après standardisation directe, uniquement pour les dépenses qui peuvent être reliées à un individu (et donc à l'exception de la partie fixe du budget des hôpitaux).

Figure 2-5 : Relation entre les dépenses totales (indice obtenu après standardisation directe) et l'effectif de l'arrondissement



Eeklo et Huy, qui présentent des dépenses élevées après standardisation directe, sont des arrondissements de petite taille (respectivement 78.000 et 103.000 habitants). Nous reviendrons sur ces arrondissements au point 2.3.7.

Outre le lien entre taille de l'arrondissement et variabilité, il y a également un lien entre le type de prestation considérée et la variation observée. De manière naturelle, les dépenses totales présenteront une variation moindre que les secteurs de dépenses. Parmi ceux-ci, les secteurs où la consommation est importante présenteront généralement des variations plus élevée que les plus petits secteurs, moins à l'abri de l'influence du hasard.

2.3 Analyse par grands secteurs

L'analyse globale a permis de constater des variations. Une manière de mieux comprendre ces variations consiste à comparer la répartition géographique des dépenses ventilées en quelques grands secteurs.

Nous répartissons les dépenses en six groupes selon la classification suivante :

- les dépenses des patients ambulatoires en général, à l'exception de celles regroupées dans les catégories décrites plus bas ;
- les dépenses des patients hospitalisés en général, à l'exception de celles regroupées dans les catégories décrites plus bas ;
- les remboursements liés au maximum à facturer (MAF), qui ne peuvent être ventilées entre ambulatoire et hospitalier, puisqu'il s'agit de remboursements de la part personnelle payée par le patient lorsque les dépenses dépassent une certaine limite.

A côté de ces trois grands groupes classiques, nous présentons de manière séparée :

- les dépenses en institutions psychiatriques (hôpitaux psychiatriques, maisons de soins psychiatriques, initiatives d'habitations protégées) ;
- les soins résidentiels (maisons de repos et de soins, les maisons de repos pour personnes âgées, les centres de jour) ;
- une sélection de dépenses liées à des facteurs de plus long terme ou chroniques (soins infirmiers à domicile, revalidation, rééducation, forfaits maladies chroniques, certaines prestations en service hospitalier Sp palliatif et G, ...).

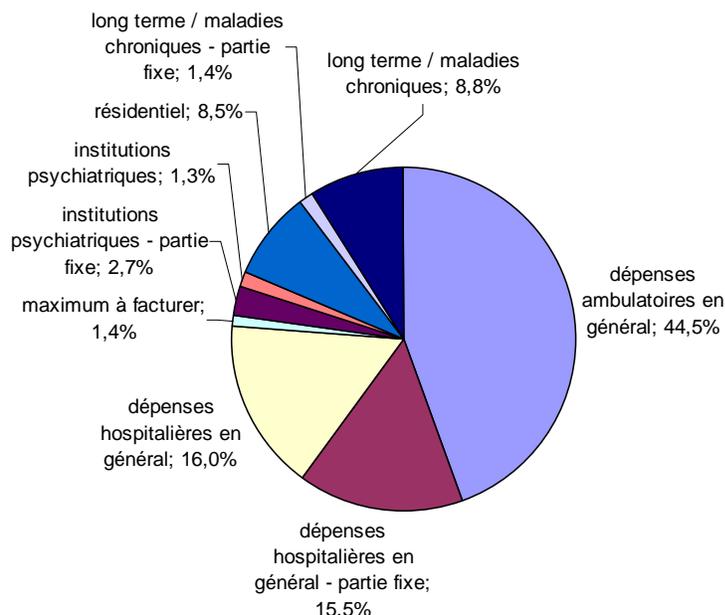
L'objectif est d'avoir une vue générale sur les écarts géographiques de dépenses dans les soins institutionnels aigus, les soins institutionnels chroniques, les soins résidentiels et les prestations non résidentielles (ambulatoires),

La figure 2.6 présente la répartition de la dépense totale obtenue. La partie fixe du prix de journée des hôpitaux est ici présentée séparément.

Evidemment, cette classification des dépenses en six grands secteurs est ouverte à discussion¹⁸. Afin de permettre à chacun de se faire sa propre opinion, nous présentons au point 2.4 du présent rapport les dépenses en fonction de groupes plus détaillés.

¹⁸ Par exemple, les prestations en hospitalisation de jour ne peuvent être distinguées avec un minimum de certitude des autres prestations ambulatoires sur base du seul code nomenclature. Elles figurent donc parmi les prestations ambulatoires.

Figure 2-6 : Ventilation de la dépense totale en six grands secteurs



Pour chacun des six secteurs, les éléments suivants sont présentés :

- En haut à gauche de la page, une carte reprenant les dépenses observées en indice par rapport à la moyenne ;
- En haut à droite, une carte reprenant les indices obtenus par standardisation directe ;
- En bas à gauche, un graphique donnant les dépenses moyennes par bénéficiaire en fonction de l'âge et du sexe (M et F pour masculin et féminin respectivement) ;
- En bas à droite, un graphique donnant les dépenses moyennes par bénéficiaire en fonction du régime et du statut de bénéficiaire de l'intervention majorée (regimebim prend la valeur 10 pour les affiliés du régime général non-BIM, 11 pour le régime général BIM, 40 pour les indépendants non-BIM, et 41 pour les indépendants BIM).
- Les dépenses et indices bruts et de la standardisation directe, par région.

Les graphiques donnent des indications sur la manière dont les facteurs démographiques, BIM et régime, interviennent dans la correction apportée par la standardisation. Les graphiques sont là pour illustrer l'influence de chacun de ces facteurs sur la dépense, mais évidemment, c'est la combinaison de ces facteurs qui produit les chiffres standardisés.

2.3.1 Les dépenses ambulatoires en général (762,53 euro)

Le graphique en bas à gauche indique que tant pour les hommes que pour les femmes, la dépense moyenne augmente avec l'âge jusqu'à 80 ans pour diminuer ensuite. Cette diminution est liée à la présence des médicaments parmi ces dépenses. Entre 15 et 65 ans, les dépenses des femmes sont supérieures à celles des hommes, mais c'est l'inverse pour les catégories d'âge les plus jeunes et les plus âgées.

La dépense des bénéficiaires de l'intervention majorée (BIM) est nettement plus importante que celles des personnes non-BIM. La dépense relativement faible des indépendants non-BIM s'explique en partie parce qu'ils ne bénéficiaient pas, en 2006 du droit au remboursement pour les petits risques, qui représentent une bonne partie des « autres dépenses ambulatoires ». Parmi les indépendants BIM figurent notamment la plupart des invalides et handicapés indépendants, qui avaient droit aux petits risques en 2006.

L'indice brut est de 96 pour Bruxelles, 98 pour la Flandre et 105 pour la Wallonie. La carte des indices bruts permet de voir que les arrondissements qui sont à l'origine de ces écarts régionaux se situent principalement dans les provinces de Hainaut et de Liège, pour la Wallonie, et sur une ligne entre Tiel et Anvers en Flandre. Il y a dans chaque région des arrondissements qui influencent la moyenne régionale dans l'autre sens : Veurne, Dixmude, Eeklo, Dendermonde et Tongeren ont des dépenses relativement élevées, alors que Nivelles présente des dépenses relativement faibles.

Lorsqu'on gomme l'influence de leur structure favorable, Nivelles, Sint-Niklaas et Maaseik se retrouvent près de la moyenne nationale. Bien que cela ne soit pas visible sur la carte, Turnhout et Halle-Vilvorde remontent également fortement vers la moyenne. A l'inverse, Veurne, Ostende et Arlon subissent des corrections importantes (liées à l'âge) et ne présentent plus de différence avec la moyenne après standardisation.

Virton, dont la dépense brute apparaissait proche de la moyenne, se retrouve à un indice de 93 lorsqu'on gomme l'influence de la structure de la population. Ath qui était à l'indice 104,8, passe à 105,1.

L'image de la carte après standardisation indique bien que ce sont le Hainaut et Liège qui s'écartent de la moyenne nationale. Toutefois, l'écart diminue suite à la prise en compte de la structure de leur population dans la plupart des cas. La correction est particulièrement importante pour les arrondissements de Mons, Charleroi et Liège.

La comparaison des indices avant et après standardisation donne l'image générale d'une réduction des écarts. Il y a toutefois des exceptions. Parmi les vingt arrondissements en dessous de la moyenne sur base de l'indice brut, Antwerpen, Mechelen et Virton s'en éloignent encore après standardisation. Une dizaine des vingt-trois arrondissements qui se situaient au-dessus de la moyenne voient leur écart augmenter, la plupart légèrement, mais l'écart augmente de manière non négligeable pour Huy, Waremme, et Diksmuide.

2.3.2 Les dépenses hospitalières en général (540,78 euro)

Le profil de consommation en fonction de l'âge et du sexe laisse bien apparaître les dépenses liées aux nouveau-nés et aux femmes en âge de procréer. Au-delà des 40 ans, les dépenses augmentent de manière monotone, et celles des hommes deviennent supérieures à celles des femmes.

Les dépenses hospitalières étant quasi-exclusivement des gros risques, on n'observe plus de distinction marquée entre affiliés du régime général et indépendants, sauf au-delà de 75 ans pour les non-BIM, catégorie d'âge pour laquelle les indépendants ont des dépenses hospitalières plus faibles que les personnes du régime général. En ce qui concerne les bénéficiaires BIM, les « sauts » constatés sont liés au faible effectif de ces tranches d'âge. Les dépenses des BIM sont naturellement supérieures à celles des non-BIM.

Pour ces dépenses, l'indice brut est de 104,7 pour Bruxelles, 98,5 pour la Flandre et 101,4 pour la Wallonie. L'indice standardisé (direct) est de respectivement 105,2, 99,2 et 101,3. Les corrections suite au « gommage » de la structure de la population apparaissent peu importantes au niveau des régions.

L'image donnée par l'indice brut est ici d'une dépense importante concentrée en Flandre Occidentale (à l'exception de Tielt) et une partie de la Flandre Orientale, et dans le Hainaut principalement. L'application de la standardisation directe atténue les dépenses au nord-ouest alors que les quelques arrondissements wallons à dépense importante sont dispersés dans toute la Wallonie. L'application de la standardisation réduit ici également fortement les écarts constatés à Veurne, Ostende et Arlon,

Par contre, Halle-Vilvorde, Nivelles, et dans une moindre mesure Bruxelles, qui se situaient en dessous de la moyenne, se rapprochent de celle-ci lorsqu'on supprime l'influence de la structure de leur population.

2.3.3 Les remboursements du MAF (23,17 euro)

Les remboursements du MAF sont octroyés lorsque le montant total des tickets modérateurs payés pendant l'année dépasse un certain plafond, qui dépend de critères sociaux ou de revenus. Tout comme les dépenses totales, ils augmentent avec l'âge, avec une augmentation de la pente à partir de l'âge de 60 ans et une diminution à partir de 80.

Le graphique d'en bas à droite révèle toutefois un profil assez différent de celui des dépenses totales. Entre 15 et 60, quel que soit le régime, les bénéficiaires BIM reçoivent des remboursements du MAF nettement supérieurs à ceux des bénéficiaires non-BIM. On peut interpréter ceci comme un effet « morbidité ». Par contre, au-delà de 60 ans, les non-BIM reçoivent en moyenne nettement plus de remboursements du MAF que les bénéficiaires BIM. Bien qu'étonnante à première vue, cette constatation est normale. A honoraire égal, les bénéficiaires BIM paient moins de ticket modérateur. Ils doivent donc consommer plus de soins qu'un non-BIM avant d'atteindre le plafond, et même au-delà, leurs tickets modérateurs sont moins

importants que ceux d'un non-BIM. La différence importante observée entre non BIM du régime général et non-BIM du régime indépendant s'explique ici aussi par le fait que les petits risques n'étaient pas couverts par l'assurance pour la majorité des indépendants. Ils étaient bien pris en compte dans le compteur MAF mais n'étaient pas remboursés une fois le plafond dépassé.

Les indices bruts sont de 92,5 pour Bruxelles, 94,4 pour la Flandre et 112,4 pour la Wallonie. La standardisation ne modifie pas la situation de manière fondamentale : les indices standardisés sont respectivement de 92,2, 95,6 et 112,0. Les facteurs de standardisation retenus n'influencent pas les variations au niveau régional.

La plupart des arrondissements qui se situent en dessous de la moyenne pour le remboursement MAF, se rapprochent de celle-ci lorsqu'on standardise (en particulier, Tielt, Maaseik, Dendermonde et Kortrijk). Parmi ceux qui se situent au-dessus de la moyenne, la situation est plus contrastée. Veurne, Ostende, Arlon, Liège, Mouscron, voient leur écart diminuer fortement, ce qui indique que leurs remboursements élevés étaient en partie expliqués par la structure de leur population. La plupart des autres arrondissements connaissent une augmentation de l'écart par rapport à la moyenne lorsqu'on standardise (en particulier Diksmuide, Ath, Marche-en-Famenne et Huy). Un autre facteur est ici à l'œuvre. Il peut s'agir d'une morbidité plus importante ou d'une dimension socio-économique qui n'est pas capturée par les statuts BIM/non BIM et régime général/indépendants, ou d'une combinaison des deux.

2.3.4 Les dépenses en institutions psychiatriques (67,89 euro)

Comme il se dégage des graphiques, la dépense en institutions psychiatriques est surtout masculine et augmente jusqu'à l'âge de 60 ans pour diminuer ensuite. Elle est presque exclusivement le fait de bénéficiaires BIM.

Les indices bruts sont de 81,0 pour Bruxelles, 115,1 pour la Flandre, et 78,2 pour la Wallonie. Les écarts sont encore mis en évidence lorsqu'on standardise, avec des indices respectifs de 61,0, 133,8 et 72,1.

Comme les deux cartes permettent de le constater, les disparités entre arrondissements sont très importantes. Les lits en hôpital psychiatrique et en maisons de soins psychiatriques se situent le plus souvent dans des arrondissements flamands. Les arrondissements comptant plus de trois lits en hôpital psychiatrique pour 100.000 habitants sont les suivants (par ordre décroissant de densité) : Tournai, Eeklo, Gent, Neufchâteau, Brugge, Tongeren, Ieper et Leuven. Parmi les arrondissements wallons, seuls Tournai, Namur, Liège, Neufchâteau, Mons et Nivelles comptent des lits en hôpital psychiatrique. On retrouve bien ces arrondissements dans la carte.

La densité de lits est un facteur très important dans la détermination de ces dépenses, mais il ne peut pas être pris en compte par la standardisation. Il est

d'autant plus important qu'en règle générale, les personnes admises en hôpital psychiatrique sont domiciliées dans celui-ci.

2.3.5 Les dépenses résidentielles et en communautés (146,05 euro)

L'effet de la domiciliation est également important en ce qui concerne les dépenses résidentielles (maisons de repos, maisons de repos et de soins, etc.).

Le profil par âge montre bien comme attendu une concentration dans les catégories les plus âgées. Les dépenses sont plus élevées en moyenne pour les femmes. Les BIM des deux régimes présentent des dépenses supérieures à celles des non-BIM.

Les indices bruts sont de 105,4 pour Bruxelles, 101 pour la Flandre, et 96,6 pour la Wallonie. La standardisation apporte une correction importante pour Bruxelles, qui se retrouve à 101,9. Les écarts restent presque inchangés pour la Flandre (101,5) et pour la Wallonie (95,9).

Les indices bruts montrent une forte concentration en Flandre Orientale et Occidentale. Par contre, les dépenses sont très faibles dans la province du Limbourg. En Wallonie, seuls Mons, Mouscron, Tournai, Huy et Verviers dépassent la moyenne.

L'image obtenue après standardisation est nettement moins contrastée. Les corrections laissent subsister des dépenses importantes en Flandre Orientale et Occidentale, mais de manière nettement moins importante. Souvent, l'écart à la moyenne se réduit fortement dans ces provinces lorsqu'on standardise.

A Arlon et Virton, qui se situaient déjà en dessous de la moyenne, la prise en compte de la structure de la population révèle une utilisation très faible des maisons de repos malgré que la population soit âgée. Quant aux trois arrondissements limbourgeois, si la standardisation les rapproche de la moyenne, ils en restent encore loin. Signalons que parmi les arrondissements qui se situaient au dessus de la moyenne, seuls Huy, et dans une moindre mesure Leuven s'en écartent encore plus après standardisation. Les deux arrondissements qui s'écartent de plus de 25% de la moyenne nationale sont Eeklo (qui a vu l'écart diminuer) et Huy (qui a vu l'écart augmenter).

Ici également, le lien avec le nombre de lits est important. Signalons toutefois que les arrondissements qui présentent la densité de lits la plus importante (Mouscron, Tournai, Thuin et Arlon) ne ressortent pas particulièrement après standardisation, probablement en raison de l'hébergement de personnes ne relevant pas de la sécurité sociale belge et dont les dépenses ne figurent pas dans nos données. Par contre la densité relativement importante à Huy et la faible densité de lits dans les arrondissements du Limbourg se reflète bien dans les données.

2.3.6 Les dépenses long terme/chroniques/revalidation (174,47 euro)

Le profil par âge montre une petite « bosse » entre cinq et neuf ans. Il s'agit là d'une partie des dépenses de rééducation qui concernent les enfants. Ensuite, le profil augmente avec l'âge. La distinction BIM /non-BIM est très importante.

Les indices bruts sont de 86,9 pour Bruxelles, 101,9 pour la Flandre, et 100,2 pour la Wallonie. La standardisation renforce les écarts entre régions, avec des indices standardisés de 83,0 pour Bruxelles, 105,9 pour la Flandre et 98,8 pour la Wallonie.

Avant standardisation, les dépenses les plus importantes se situent le long de la frontière française, ainsi qu'à Eeklo et dans le Limbourg. En règle générale, les arrondissements se situaient au dessus de la moyenne s'en rapprochent après standardisation, les trois arrondissements limbourgeois faisant exception. On peut y voir l'influence des soins infirmiers à domicile, qui seront présentés plus loin de manière séparée. On observe une substitution entre soins résidentiels (très faibles pour ces trois arrondissements) et soins infirmiers à domicile.

2.3.7 Eeklo et Huy

Dans les cartes que nous venons de présenter comme dans celles qui vont suivre, les arrondissements d'Eeklo et Huy ressortent assez souvent parmi ceux qui présentent des dépenses élevées après standardisation. Plusieurs éléments d'explication peuvent être avancés.

Tout d'abord, ces deux arrondissements ont un effectif d'assurés relativement petit : 78.000 habitants pour Eeklo et 103.000 pour Huy. Une éventuelle dépense plus élevée liée à un groupe de personnes bien déterminé peut donc jouer plus fortement sur le résultat de l'arrondissement que dans un arrondissement plus grand.

En ce qui concerne Eeklo, il s'agit également d'un arrondissement dont la population est relativement âgée, mais cet effet devrait en principe être gommé par la standardisation.

Deux autres éléments caractérisent Eeklo.

D'une part, il s'agit d'un des arrondissements avec la plus grande densité de lits psychiatriques du pays (5,59 lits pour 1.000 habitants). En effet l'arrondissement compte, en 2006, trois hôpitaux dont deux sont psychiatriques. Les lits psychiatriques représentent d'ailleurs 59% du total des

lits dans l'arrondissement¹⁹. La section 2.4.5 montre d'ailleurs que lorsqu'on isole les hôpitaux psychiatriques, le prix de journée n'est pas particulièrement élevé à Eeklo.

D'autre part, la densité de lits en maisons de repos et de soins et maison de repos pour personnes âgées est également relativement importante.

L'effet cumulé de ces deux groupes de patients explique sans doute en partie les dépenses élevées, d'autant qu'il s'agit de patients qui se domicilient souvent dans l'institution qui les héberge et « ramènent » donc leurs dépenses dans l'arrondissement lorsque leur santé se détériore.

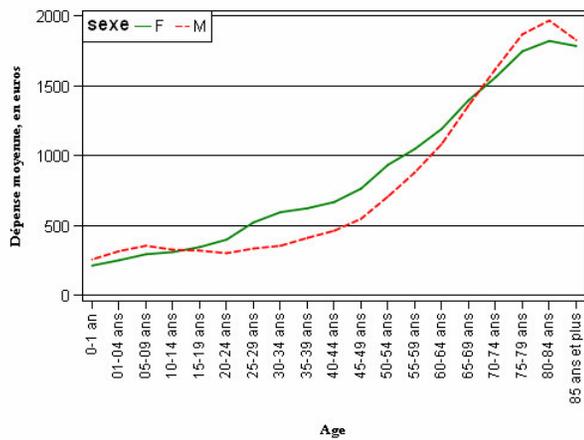
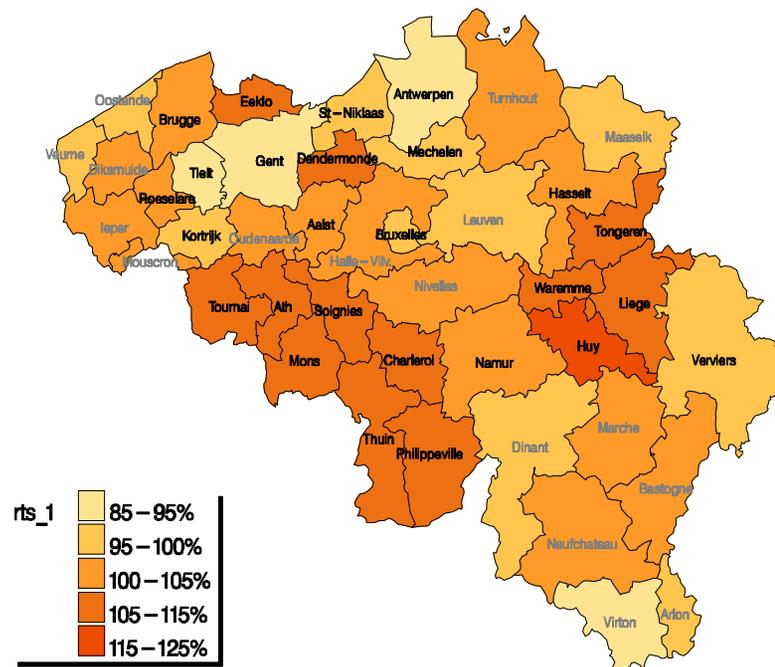
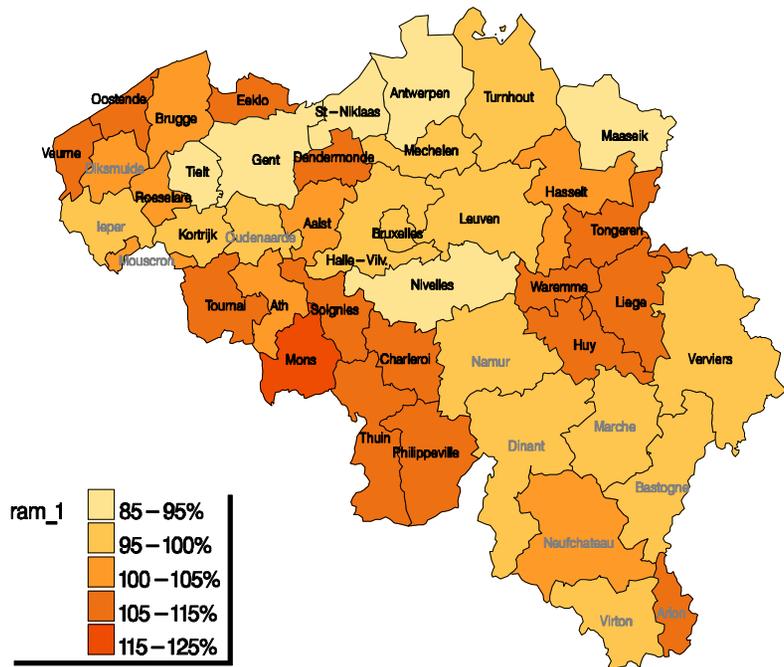
Huy est un arrondissement à la population relativement jeune. Il compte toutefois également une densité importante de lits en maisons de repos et de soins et maisons pour personnes âgées. C'est l'arrondissement non frontalier qui compte la densité la plus élevée. L'effet de la domiciliation doit jouer également. Bien que les écarts après standardisation soient moins forts qu'à Eeklo, Huy présente une dépense relativement élevée dans presque tous les postes de dépense analysés, à l'exception du prix de journée à l'hôpital, les soins infirmiers à domicile, la revalidation/rééducation, et les soins psychiatriques.

¹⁹ L'arrondissement de Tournai présente également une densité importante de lits, mais il s'agit d'un arrondissement deux fois plus peuplé, et la présence de patients français explique peut-être pourquoi l'effet est moins important qu'à Eeklo.

Figure 2-7 Dépenses ambulatoires en général

ram_1 Dépense moyenne observée en 2006 = 762,53 euro

rts_1 Dépense moyenne observée en 2006 = 762,53 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	96,4	97,9
VLA	97,8	99,0
WAL	105,0	104,2

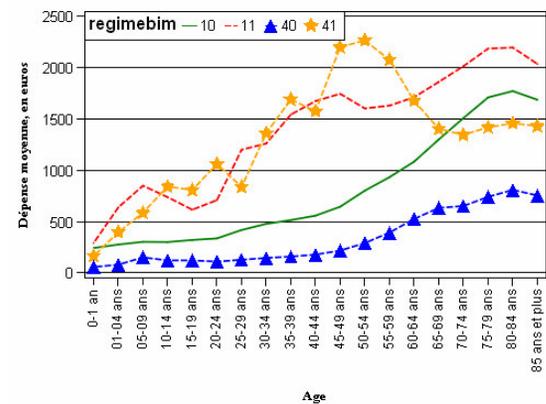
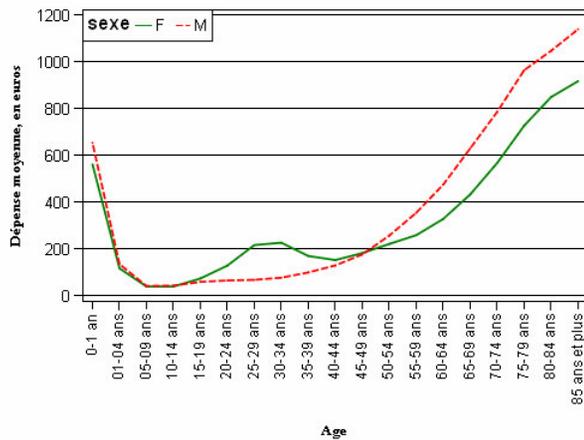
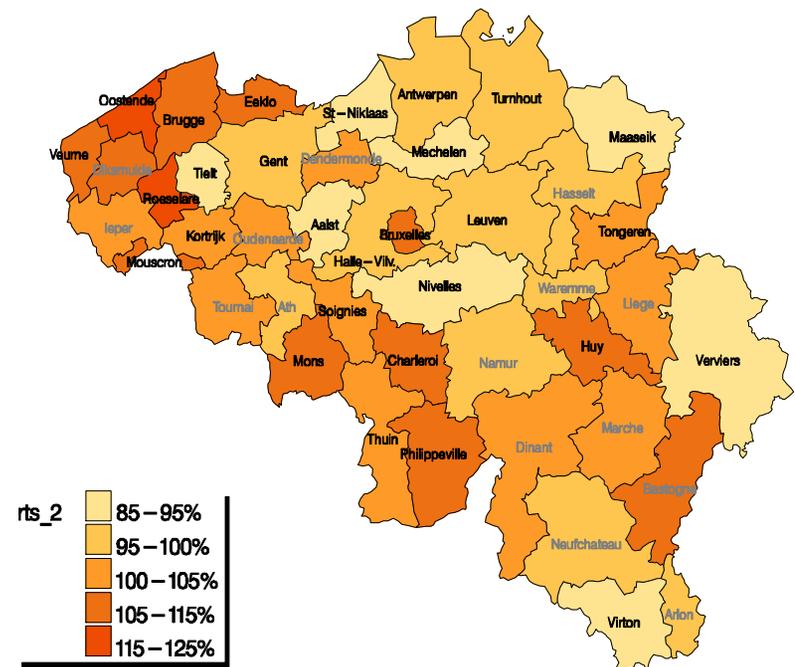
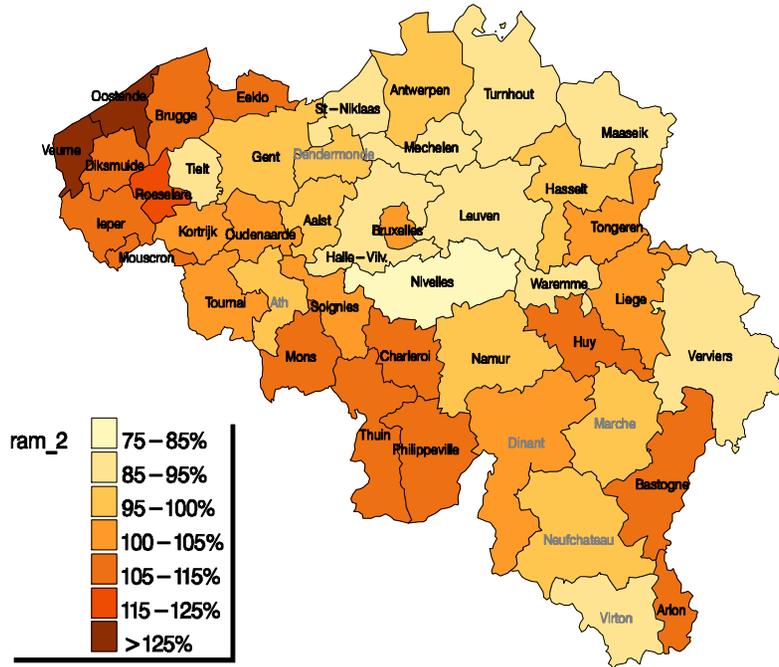


Figure 2-8 Dépenses hospitalières en général

ram_2, Dépense moyenne observée en 2006 = 540,78 euro

rts_2, Dépense moyenne observée en 2006 = 540,78 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	104,7	105,2
VLA	98,5	99,2
WAL	101,4	101,3

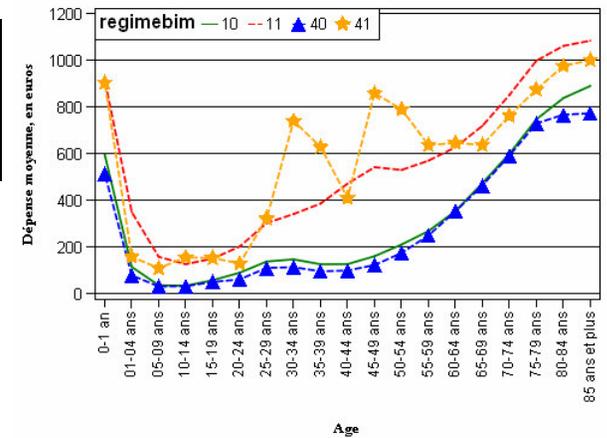
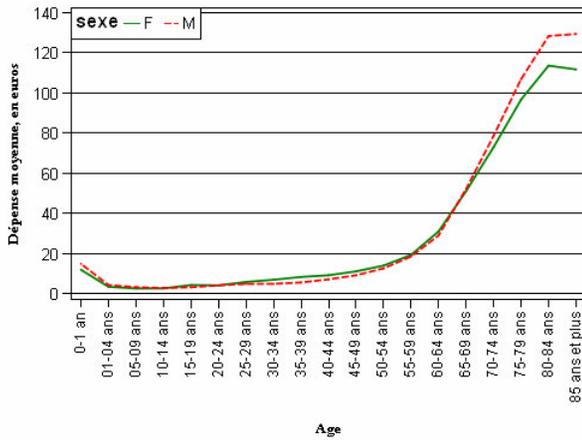
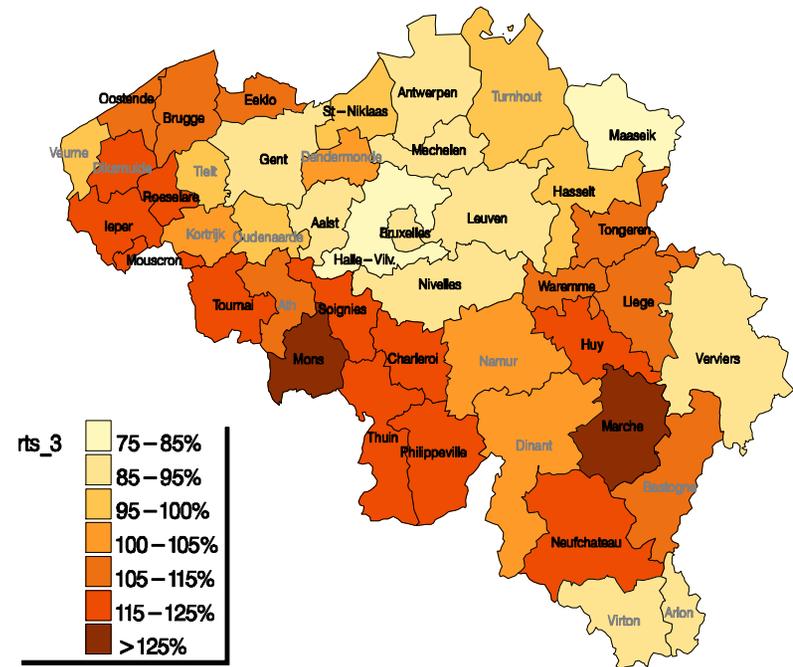
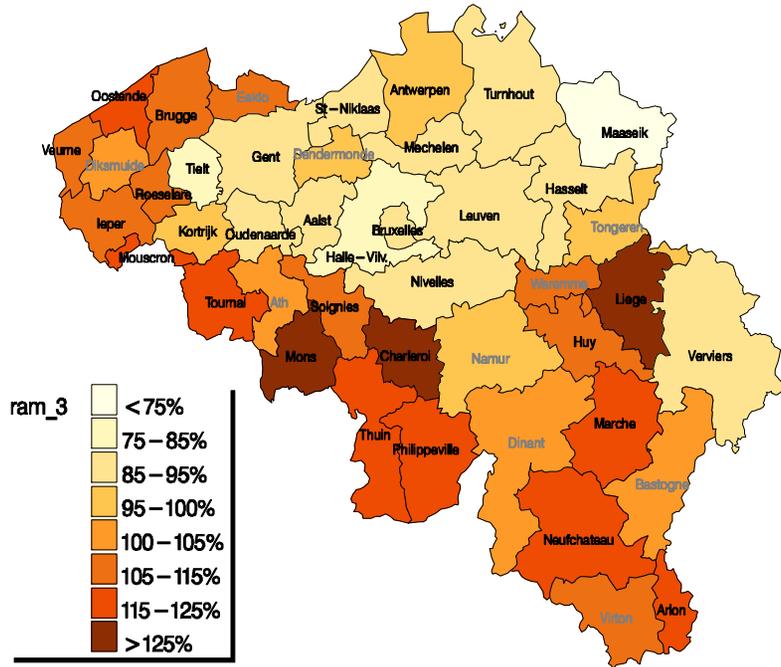


Figure 2-9 Maximum à facturer

ram_3, dépense moyenne observée en 2006 = 23,17 euro

rts_3, dépense moyenne observée en 2006 = 23,17 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	92,5	92,2
VLA	94,4	95,6
WAL	112,4	112,0

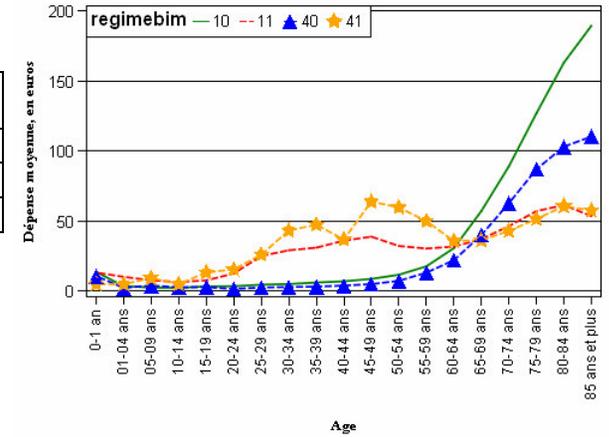
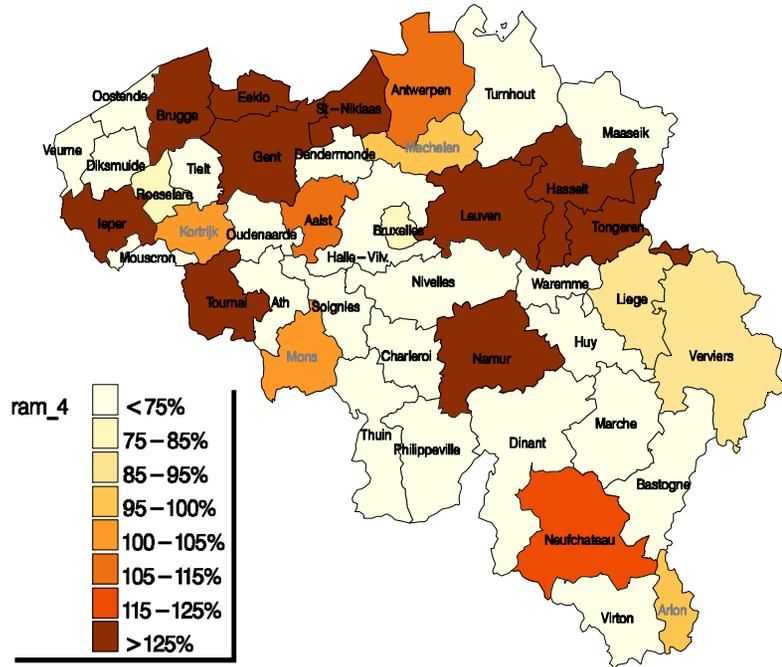
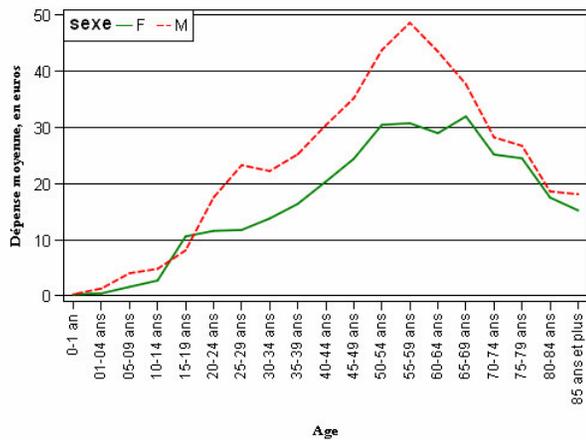
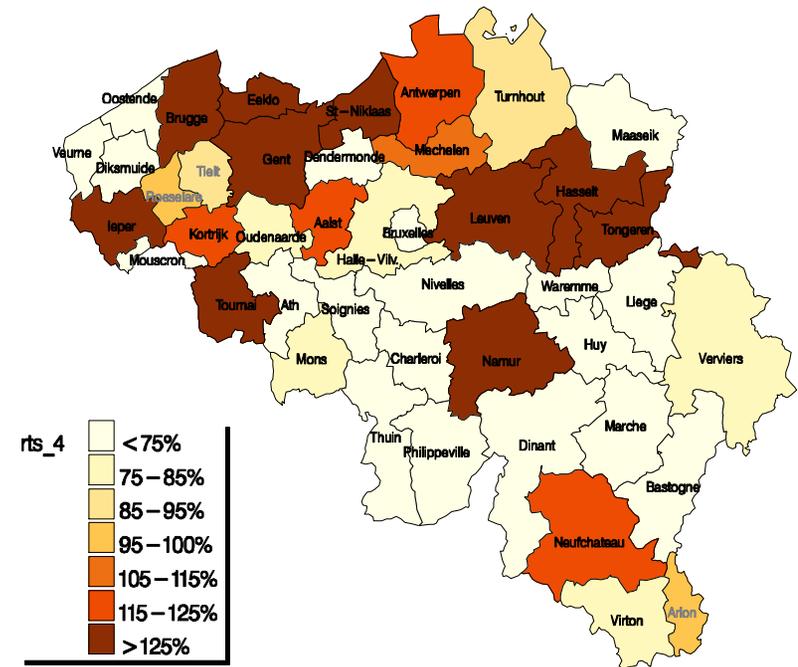


Figure 2-10 Dépenses en institution psychiatrique

ram_4, dépense moyenne observée en 2006 = 67,89 euro



rts_4, dépense moyenne observée en 2006 = 67,89 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	81,0	61,0
VLA	115,1	133,8
WAL	78,2	72,1

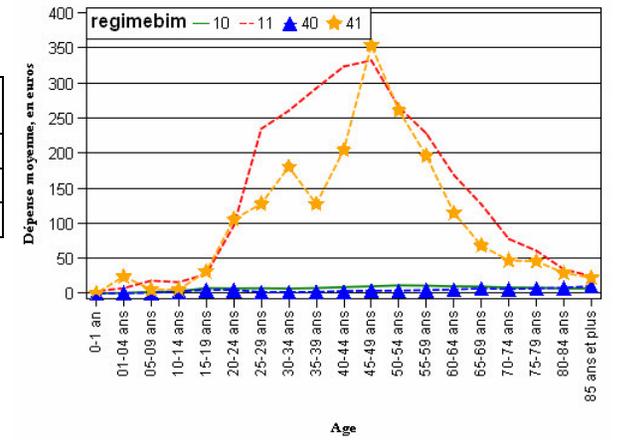
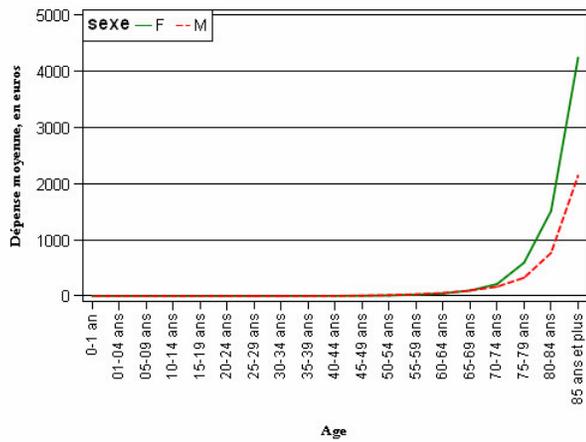
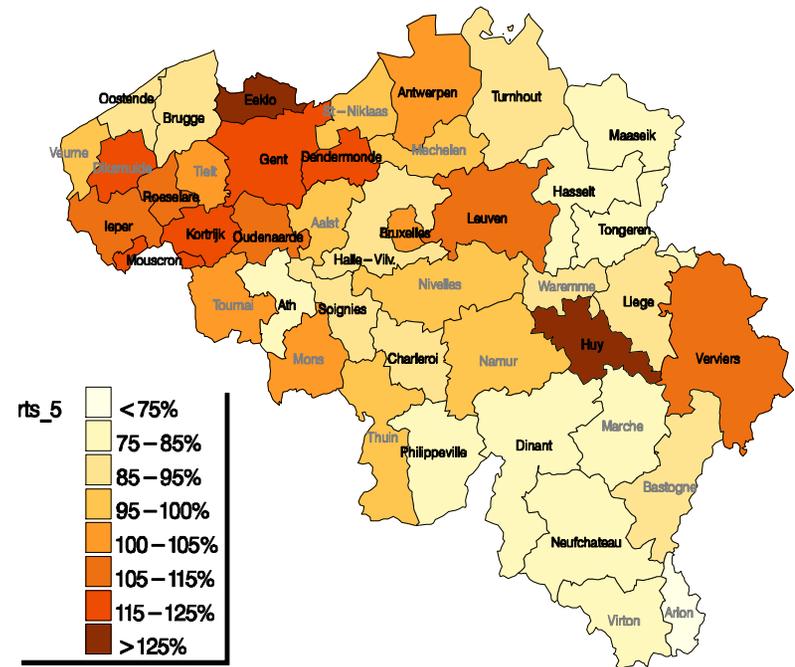
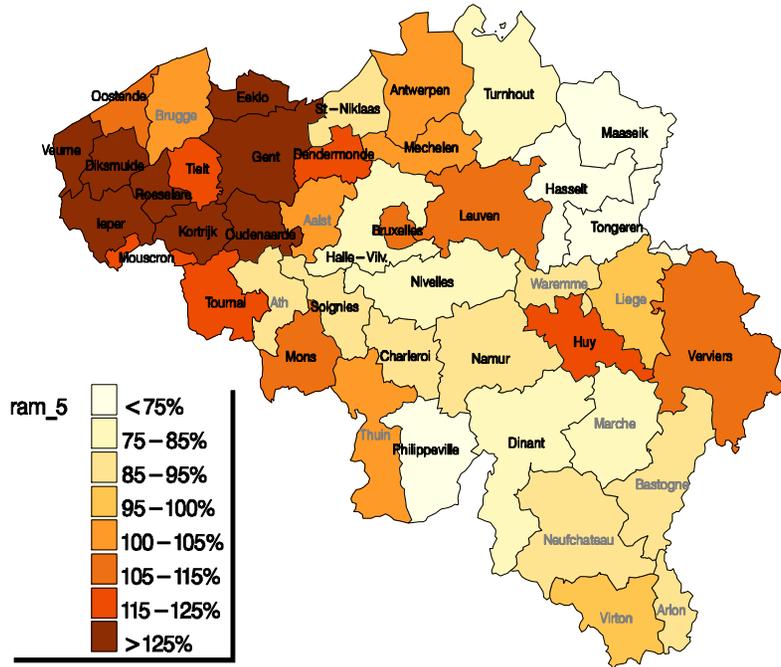


Figure 2-11 Dépenses en résidences et communautés

ram_5, dépense moyenne observée en 2006 = 146,05 euro

rts_5, dépense moyenne observée en 2006 = 146,05 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	105,4	101,9
VLA	101,0	101,5
WAL	96,6	95,9

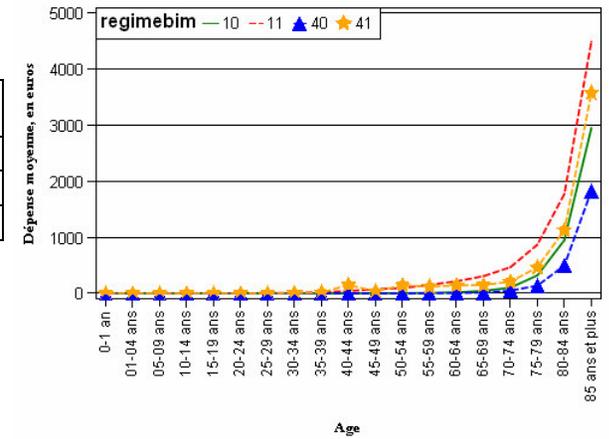
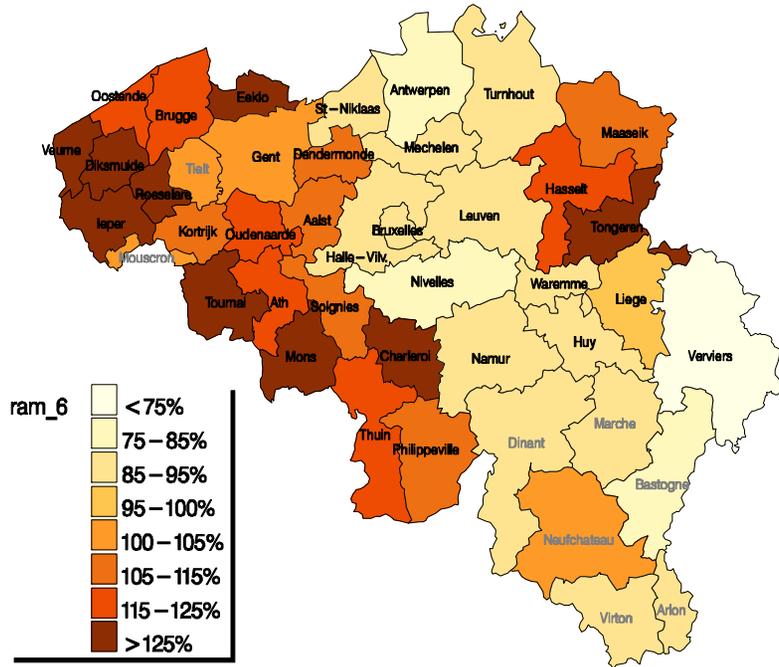
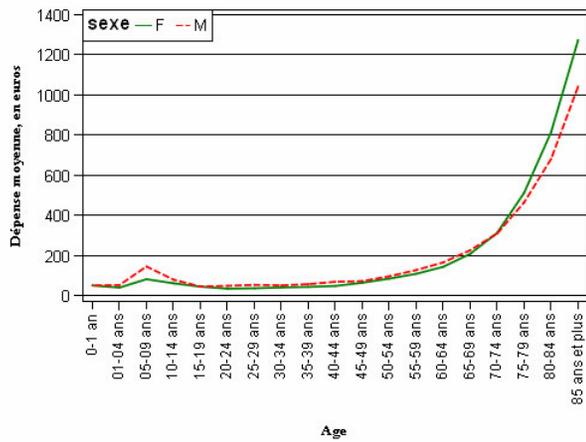
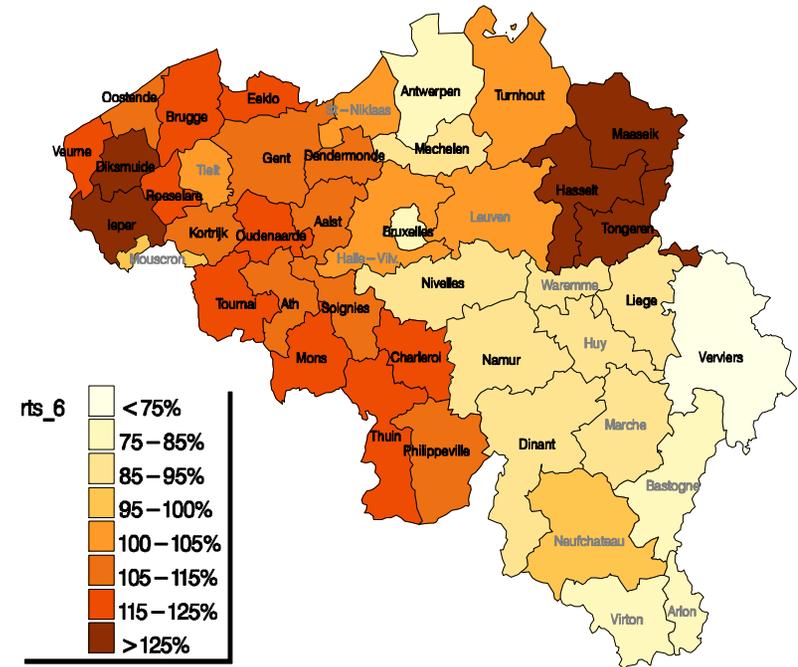


Figure 2-12 Revalidation et maladies chroniques

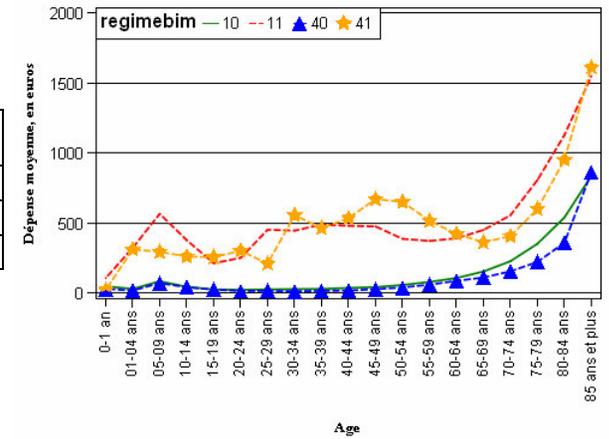
ram_6, dépense moyenne observée en 2006 = 174,49 euro



Rts_6, dépense moyenne observée en 2006 = 174,49 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	86,9	83,0
VLA	101,9	105,9
WAL	100,2	98,8



2.4 Variation géographique des remboursements de l'assurance-maladie pour une sélection de secteurs

Après avoir présenté les variations de manière globale, cette partie balaye une sélection de secteurs plus désagrégés, avec des commentaires plus succincts. Les subdivisions retenues sont ici des regroupements basés sur les groupes de dépenses de l'actuariat en ce qui concerne les prestations obtenues à partir des documents N.

Pour la définition des secteurs, nous partons d'une classification définie par l'Actuariat de l'INAMI. Cette classification répartit les différents codes et pseudo-codes de la nomenclature en groupes et sous-groupes de professions liés aux secteurs. Elle comprend une cinquantaine de groupes d'importance variable, définis dans un tableau de référence. Au total, dans la version du tableau de référence qui a servi de base pour les regroupements utilisés dans ce rapport, il y a 53 groupes et 574 sous-groupes de dépenses.

Nous présentons une sélection de ces secteurs. Pour chaque secteur sélectionné, les mêmes éléments que dans la section précédente sont présentés.

Ici également, l'échelle a été maintenue identique entre les cartes. Par conséquent, pour certains petits groupes de dépenses, la variabilité apparente est importante. On constate toutefois dans les tableaux en annexe 7 et 8 que pour ces groupes les intervalles de confiance grandissent également.

Nous présentons successivement les groupes de dépenses suivants

- Avis, consultations et visites de médecins
- Honoraires de dentistes
- Honoraires des praticiens de l'art infirmier
- Les dépenses de spécialités pharmaceutiques (en ambulatoire et à l'hôpital)
- Les dépenses de la partie variable du prix de journée des hôpitaux
- Les prestations spéciales
- La chirurgie
- La biologie clinique
- L'imagerie médicale
- Les implants
- La logopédie

2.4.1 Avis, consultations et visites

La Figure 2-13 présente la ventilation par arrondissement du total des honoraires pour avis, consultations et visites. Il s'agit essentiellement de

dépenses en ambulatoire, à l'exception de la visite du généraliste au bénéficiaire hospitalisé, également reprise dans le total. Son également comprises dans ce groupe les prestations techniques courantes de l'art. 3. Ces dépenses sont des dépenses « petits risques » et ne donnaient donc pas droit à un remboursement pour la plupart des indépendants en 2006.

Nous présentons également les quatre groupes de dépenses suivants :

- Les avis, consultations et visites des généralistes, à l'exception du dossier médical global (Figure 2-14) ;
- Les consultations et visites de spécialistes et pédiatres, à l'exception des spécialistes en médecine interne, neurologues, neuropsychiatres, cardiologues et les psychothérapies (Figure 2-15) ;
- Les consultations et visites pour les spécialistes en médecine interne, neurologues, neuropsychiatres, cardiologues et les psychothérapies (Figure 2-16);
- Le dossier médical global, sans la prolongation administrative (Figure 2-17),

La comparaison des trois premiers groupes permet d'apprécier des phénomènes de substitution entre généraliste et spécialiste.

La figure relative au dossier médical global est un exemple de prestation pour laquelle l'écart suit les frontières des Régions. La prolongation administrative n'est pas reprise dans les données comptabilisées sur 18 mois. En effet, aucun organisme assureur ne comptabilise de prolongation administrative du dossier médical global avant décembre 2007. La prise en compte de la prolongation administrative réduit marginalement les écarts entre régions.

2.4.2 Honoraires de dentistes

Le profil par âge des dépenses d'honoraires de dentistes reflète les limites d'âge quant aux remboursements. Il s'agit ici également de dépenses essentiellement petits risques (à l'exception des radiographies de l'art. 5).

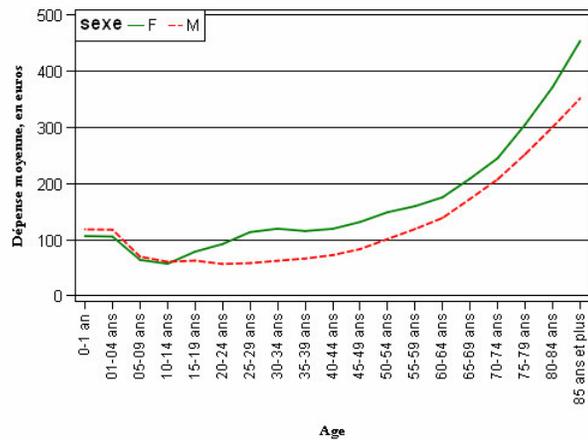
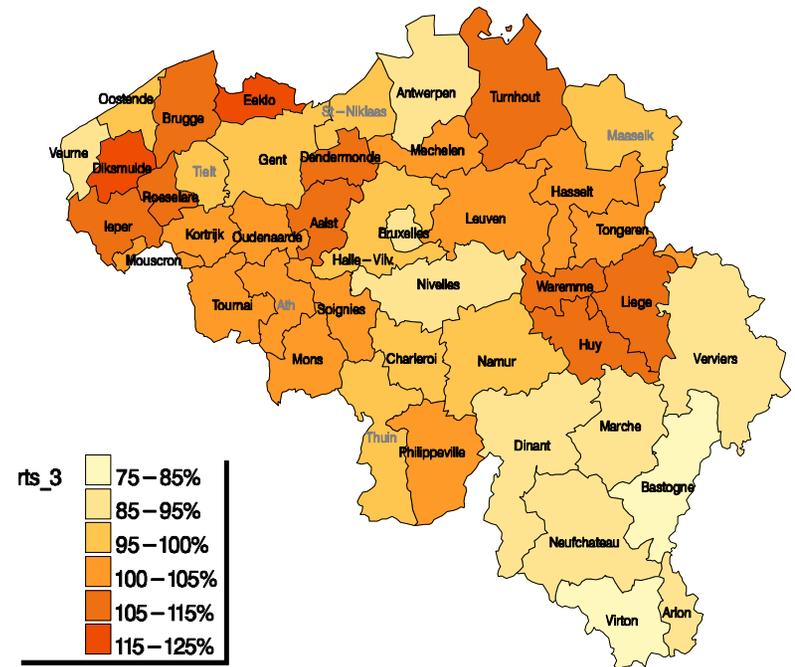
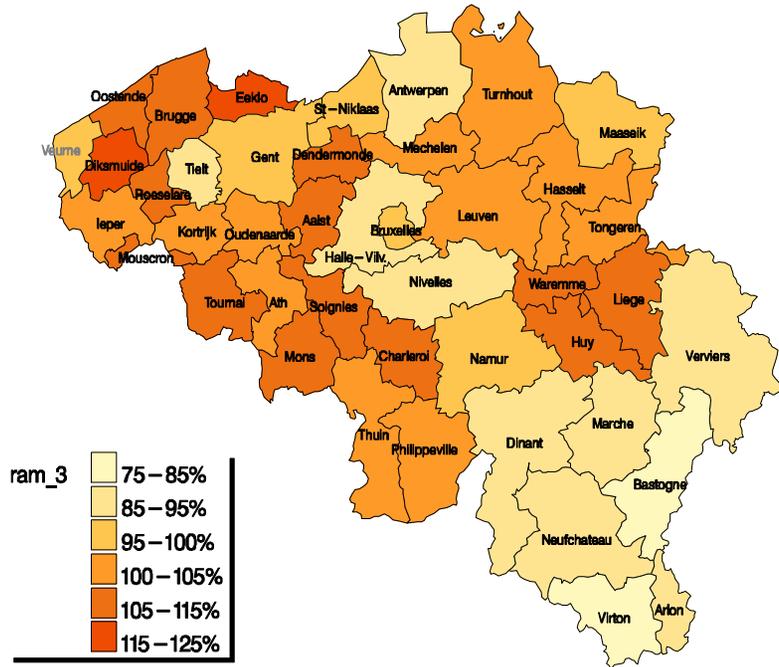
2.4.3 Les honoraires de praticiens de l'art infirmier

La Figure 2-19 présente les dépenses (ambulatoires) de ce groupe. La standardisation augmente l'ampleur des écarts observés.

Figure 2-13 : Avis, consultations et visites : total

ram_3000, dépense moyenne observée en 2006 = 131,05 euro

rts_3000, dépense moyenne observée en 2006 = 131,05 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	95,0	92,8
VLA	99,9	101,2
WAL	101,5	99,6

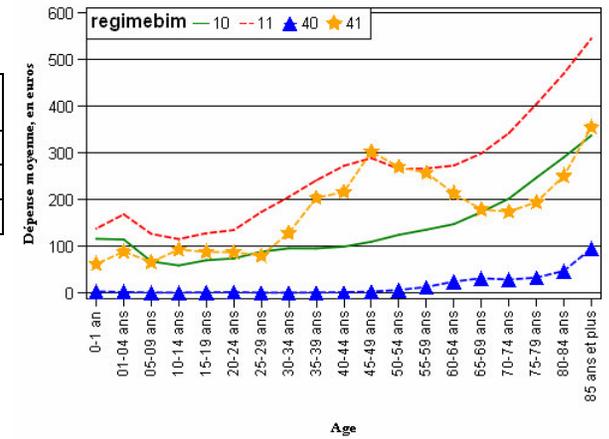
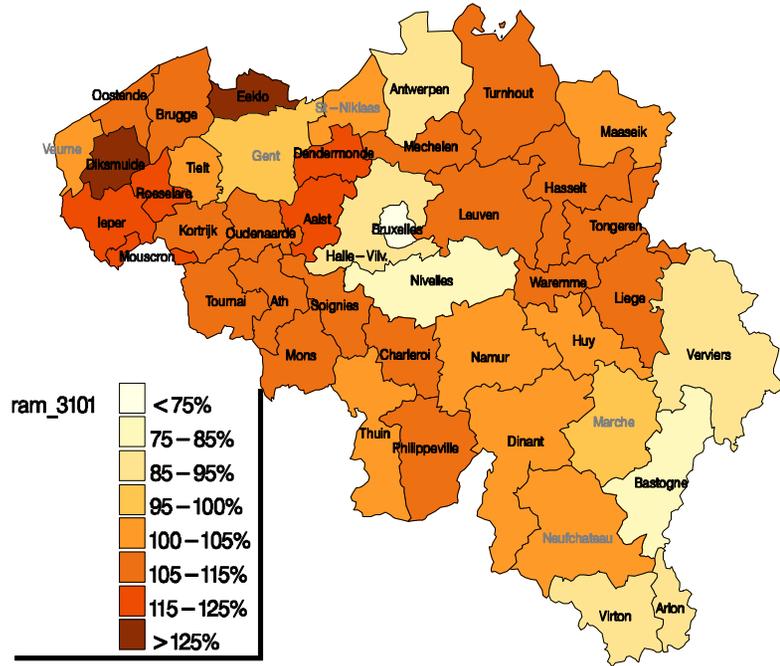
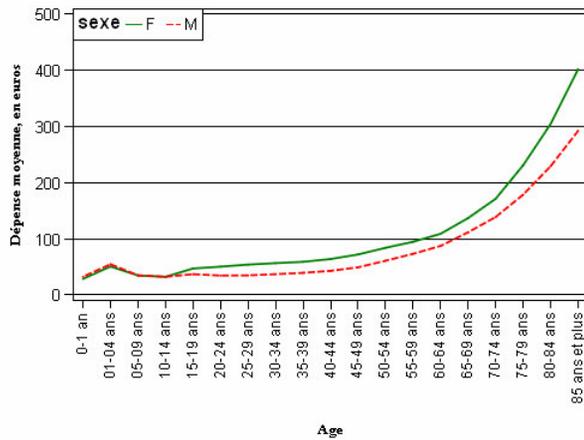
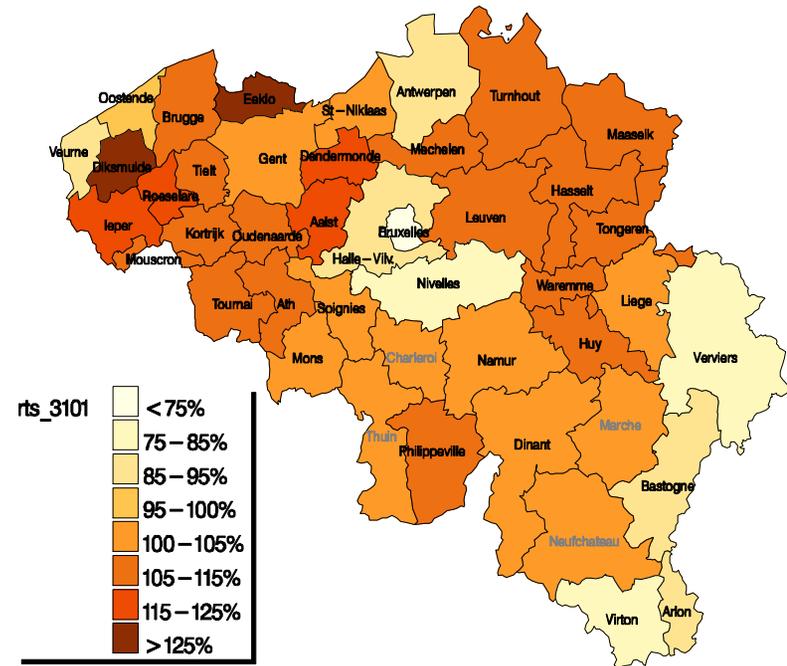


Figure 2-14 : Avis, consultations et visites du généraliste

ram_3101, dépense moyenne observée en 2006 = 82,2 euro



rts_3101, dépense moyenne observée en 2006 = 82,2 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	73,4	72,4
VLA	103,5	104,4
WAL	101,3	99,5

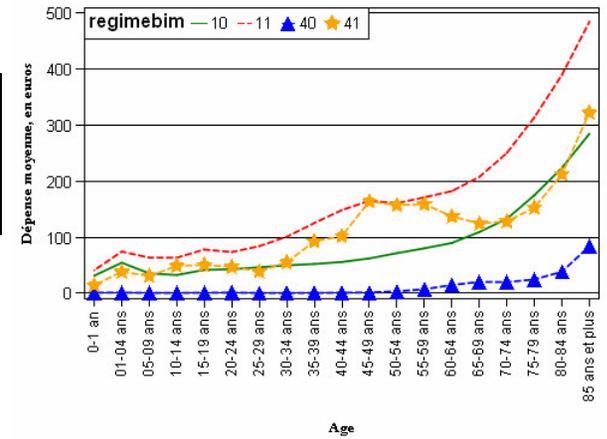
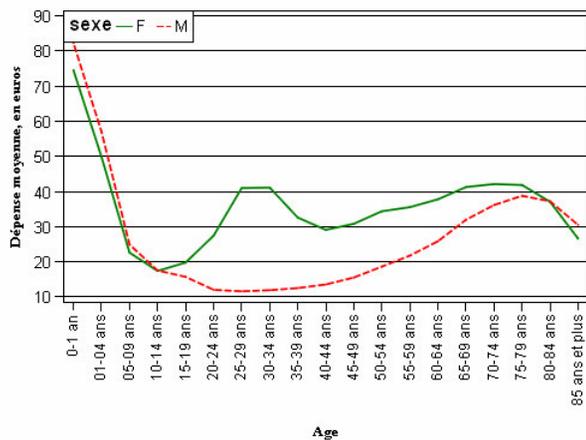
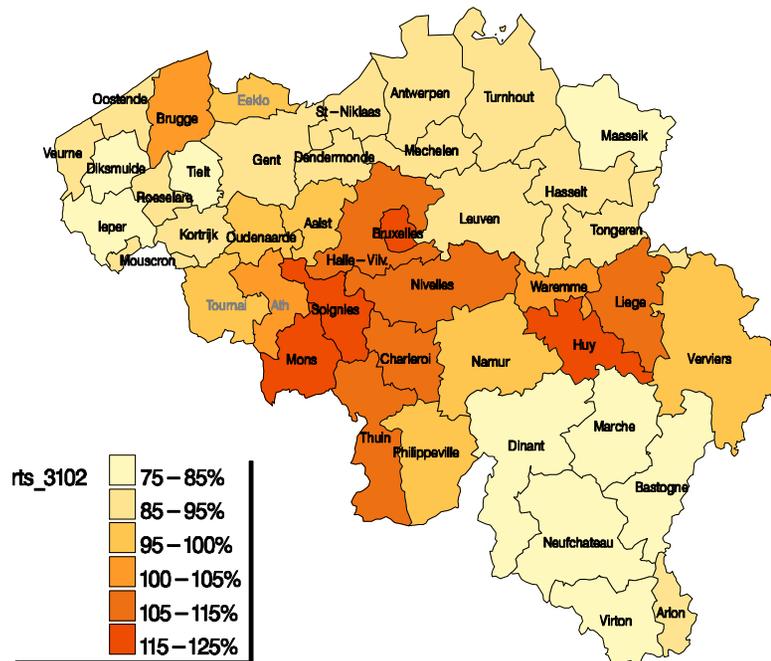
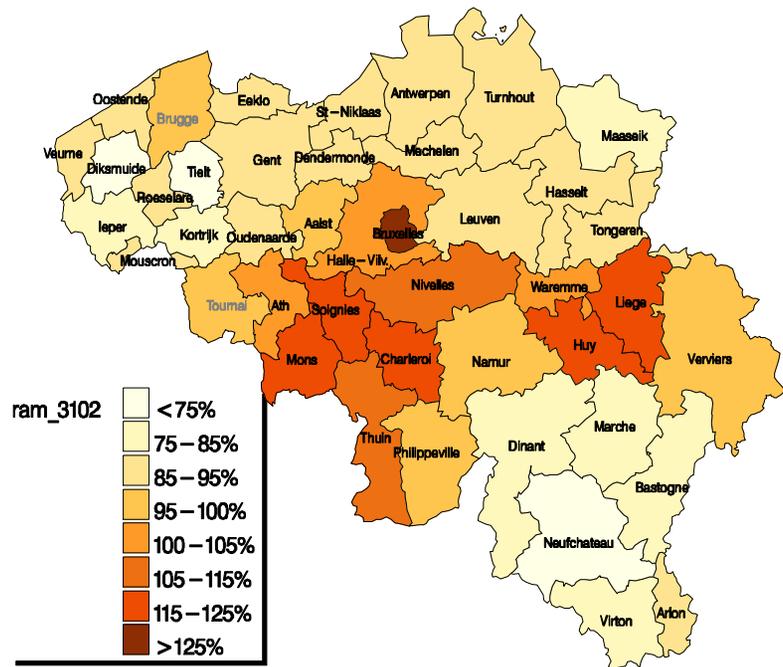


Figure 2-15 : Consultations et visites du spécialiste (voir point 2.4.1)

ram_3102, dépense moyenne observée en 2006 = 28,42 euro

rts_3102, dépense moyenne observée en 2006 = 28,42 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	128,0	122,2
VLA	91,2	93,1
WAL	107,9	105,7

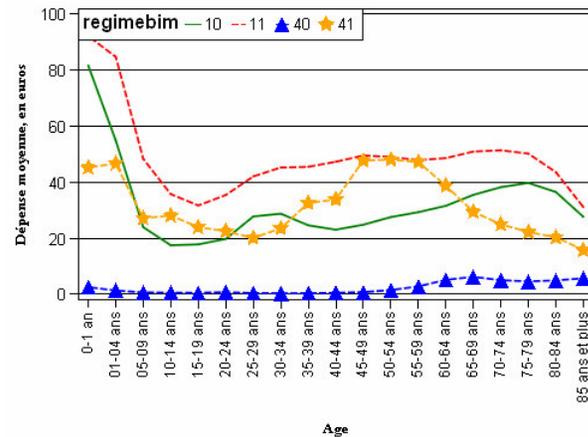
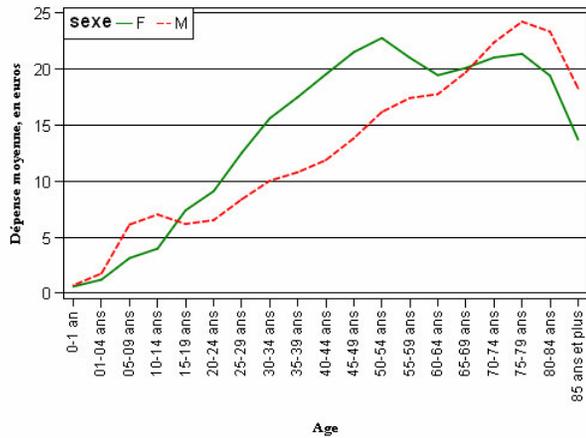
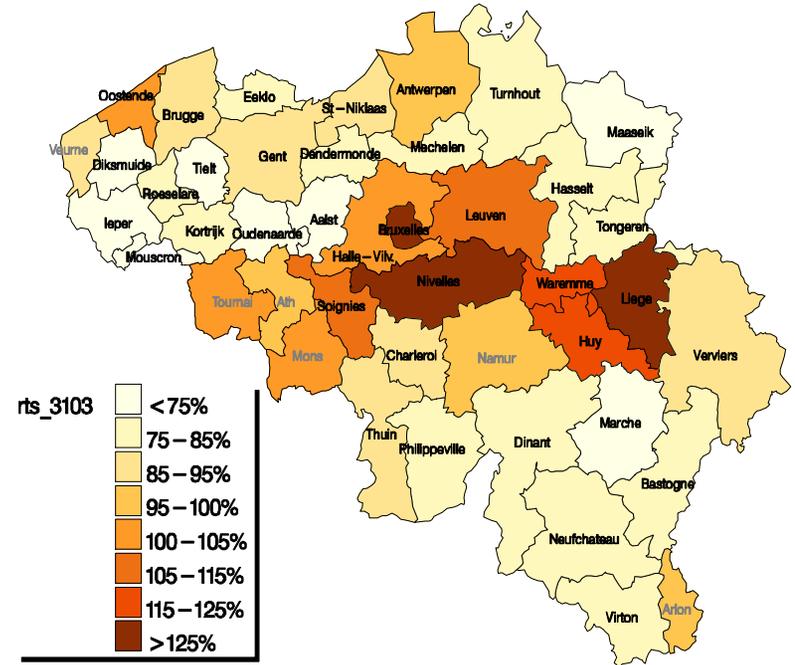
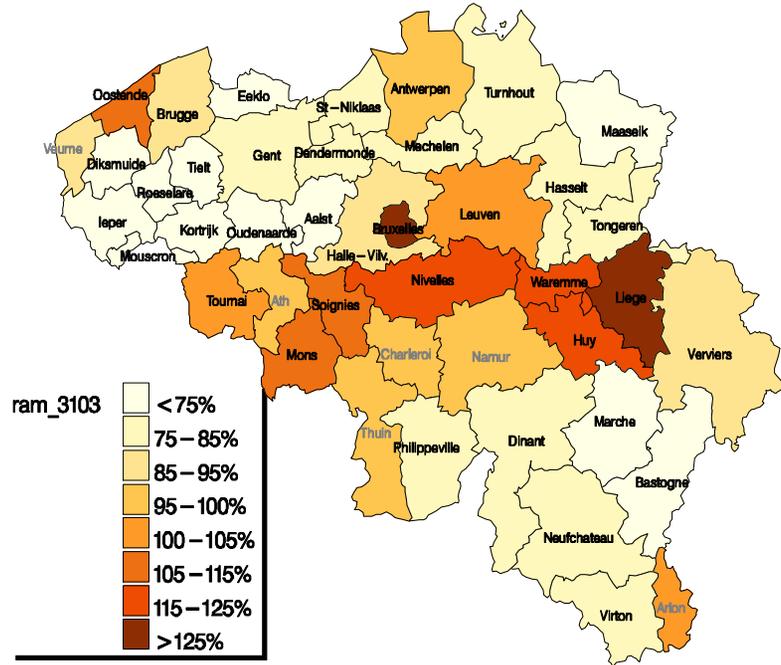


Figure 2-16 : Consultations et visites du spécialiste (voir point 2.4.1)

ram_3103, dépense moyenne observée en 2006 = 13,97 euro

rts_3103, dépense moyenne observée en 2006 = 13,97 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	168,1	164,6
VLA	85,0	87,8
WAL	107,7	105,4

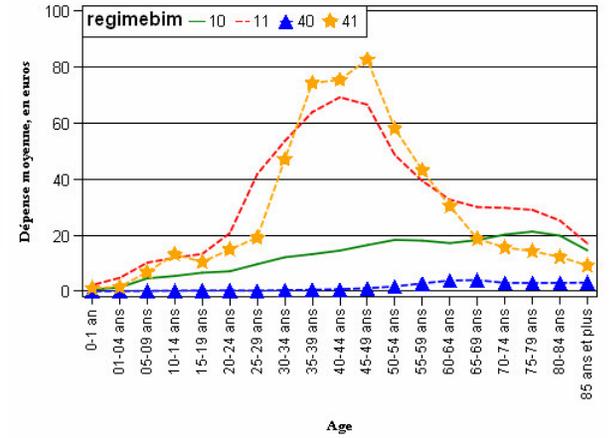
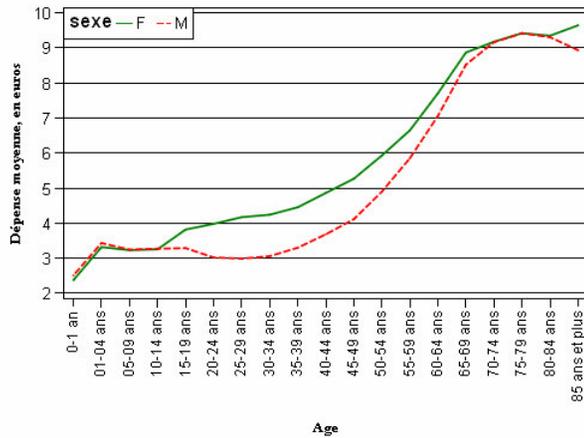
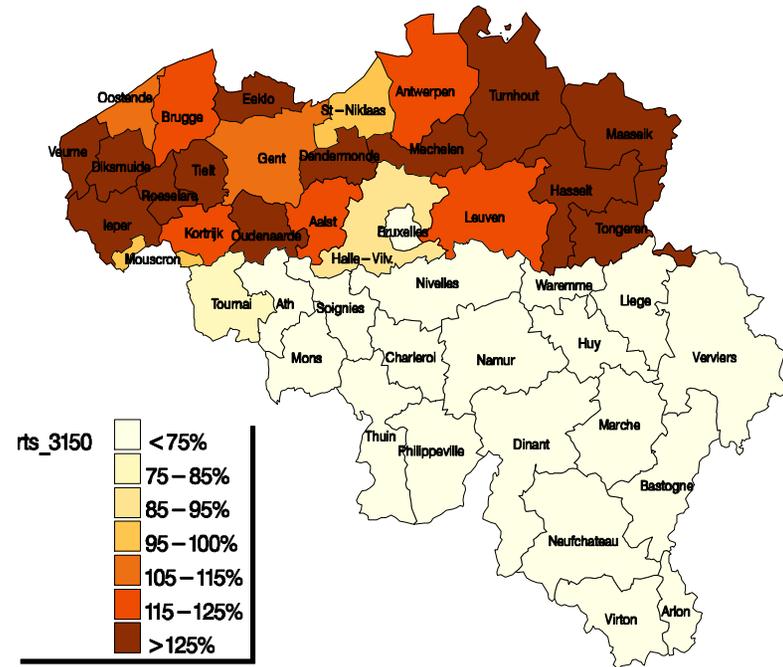
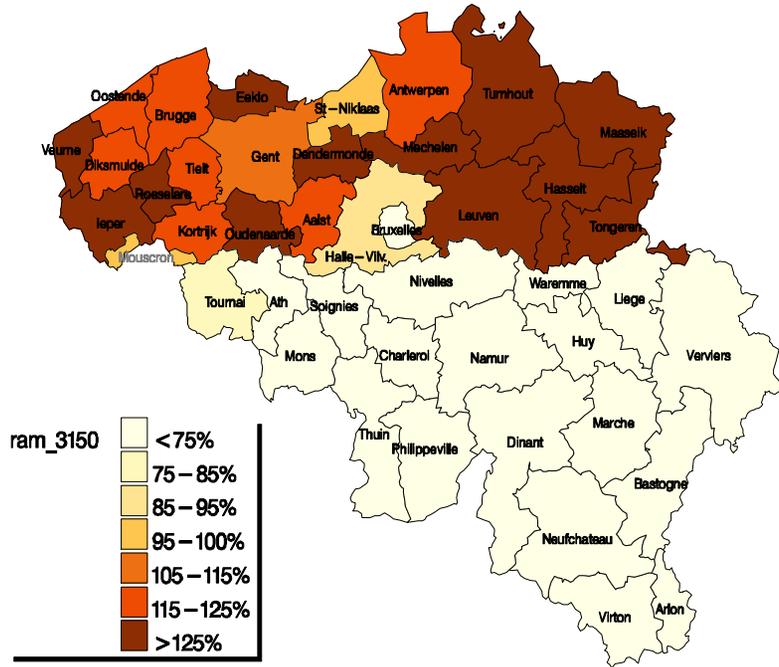


Figure 2-17 : Dossier médical global (hors prolongation admin.)

ram_3150, dépense moyenne observée en 2006 = 5,26 euro

rts_3150, dépense moyenne observée en 2006 = 5,26 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	60,1	59,8
VLA	131,4	131,3
WAL	54,5	54,0

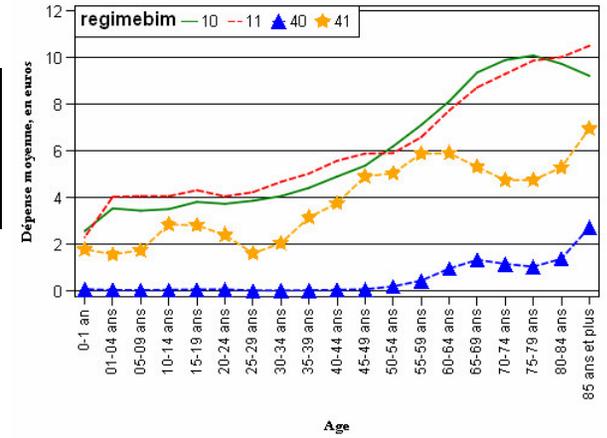
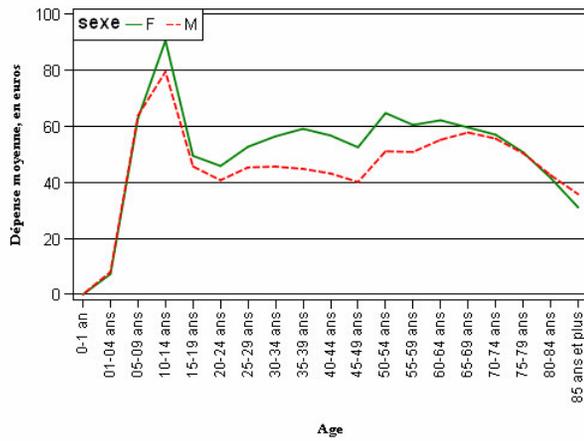
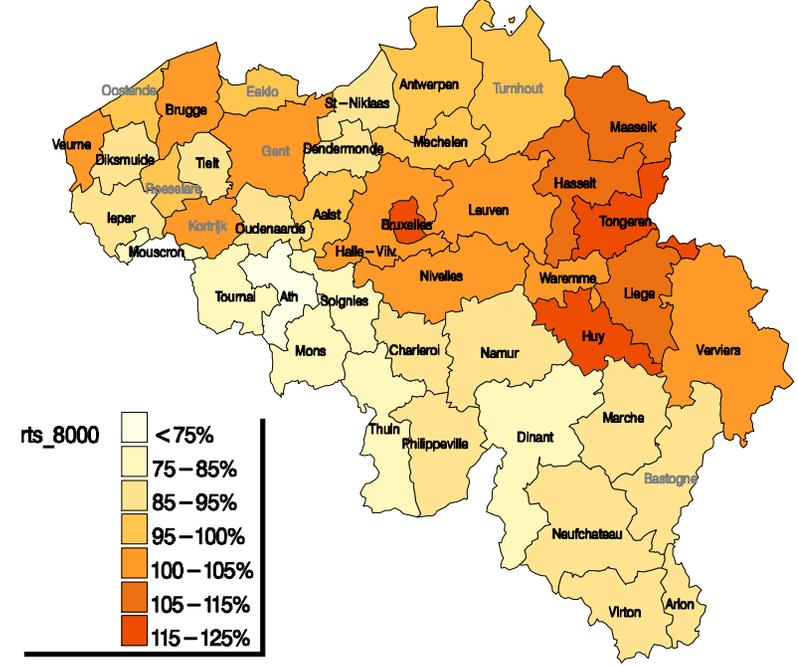
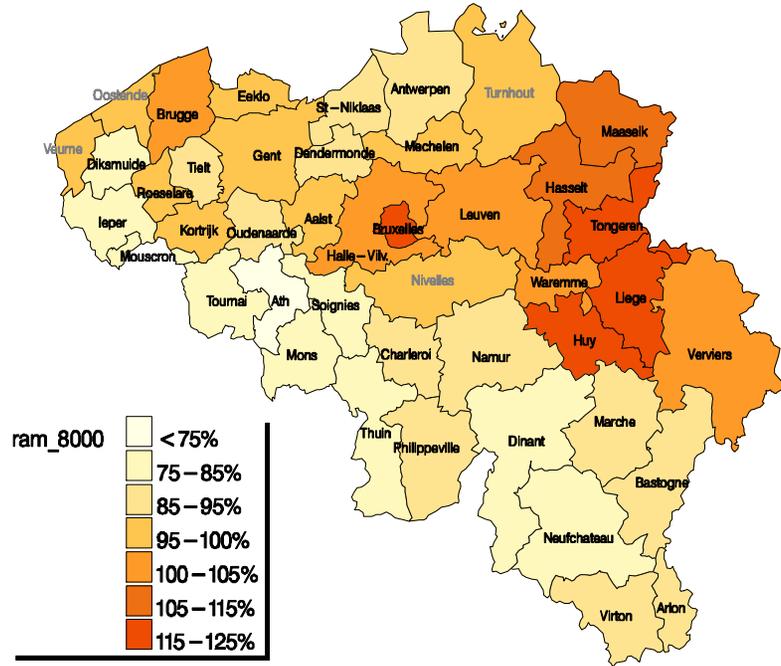


Figure 2-18 : Honoraires dentaires

ram_8000, dépense moyenne observée en 2006 = 52,24 euro

rts_8000, dépense moyenne observée en 2006 = 52,24 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	122,1	121,9
VLA	99,3	99,1
WAL	94,9	94,6

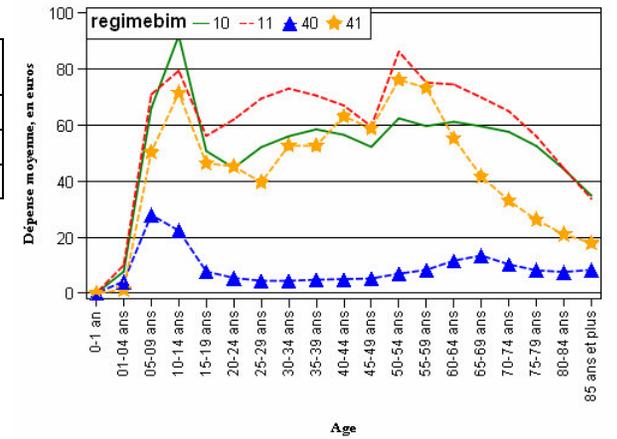
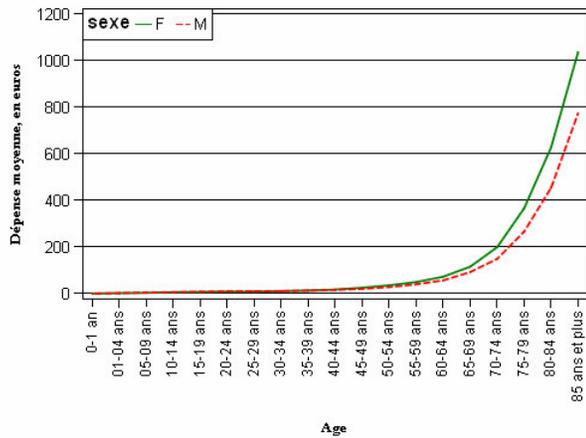
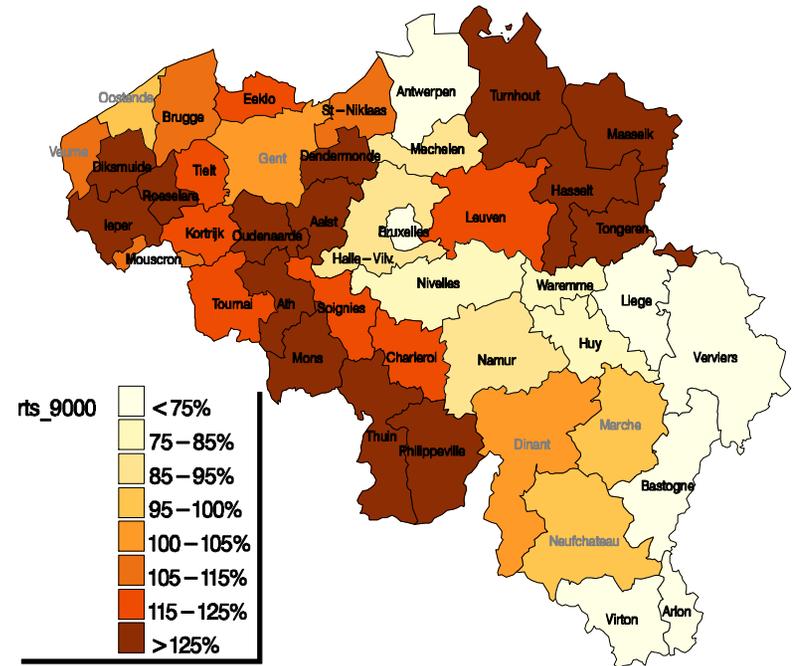
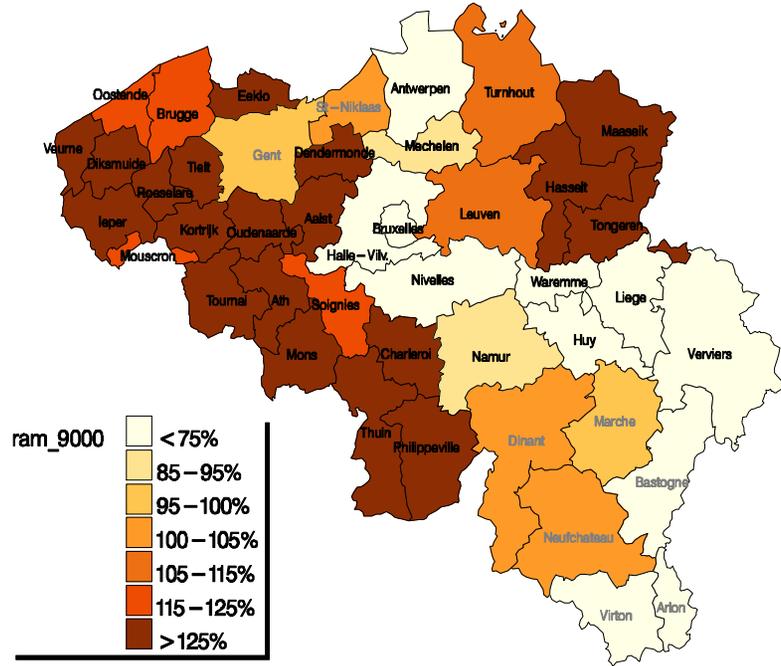


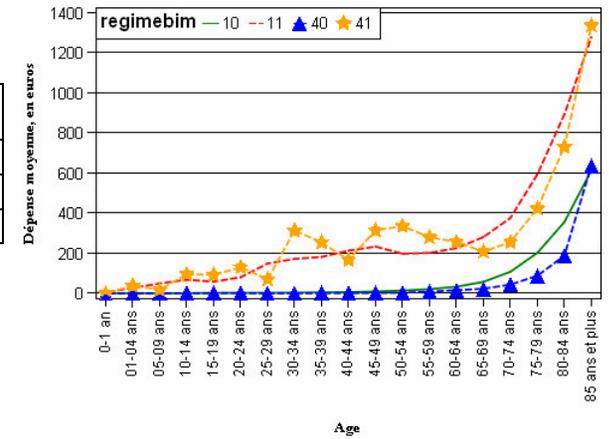
Figure 2-19 : Praticiens de l'art infirmier

ram_9000, dépense moyenne observée en 2006 = 76,58 euro

rts_9000, dépense moyenne observée en 2006 = 76,58 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	48,9	47,0
VLA	110,1	109,5
WAL	96,3	95,0



2.4.4 Les dépenses de spécialités pharmaceutiques

Les trois premières cartes de cette section présentent la ventilation des dépenses de médicaments selon les trois grands groupes utilisés par l'Actuariat :

- les spécialités délivrées en officines publique (Figure 2-20) ;
- les spécialités délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires non hospitalisés (rubrique qui comprend notamment des médicaments délivrés en hôpital de jour) (Figure 2-21);
- les spécialités délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires hospitalisés (Figure 2-22).

Evidemment, une substitution est possible en ce qui concerne les bénéficiaires non hospitalisés, en fonction du lieu où ils se voient délivrer leurs médicaments. En particulier, dans l'arrondissement d'Anvers, les médicaments destinés aux maisons de repos (bénéficiaires non hospitalisés) sont délivrés en grande partie par les officines hospitalières.

Enfin, il y a également une possibilité de substitution entre médicaments à l'hôpital et en hôpital de jour.

Une autre manière de présenter les différences de consommation de ces bénéficiaires non hospitalisés en fonction du domicile consiste à regrouper les remboursements en fonction de la catégorie de remboursement, quel que soit le lieu de délivrance. La catégorie de remboursement est attribuée en fonction de l'intérêt médico-thérapeutique de chaque spécialité. Les spécialités de catégorie A sont des spécialités d'importance vitale et sont les mieux remboursées. D'autres spécialités importantes sur le plant thérapeutique sont classifiées en catégorie B. La catégorie C reprend en principe les médicaments destinés au traitement des symptômes. Il y a également d'autres spécialités pharmaceutiques qui ne suivent pas ce classement (préparations magistrales, sang, alimentation médicale, ...).

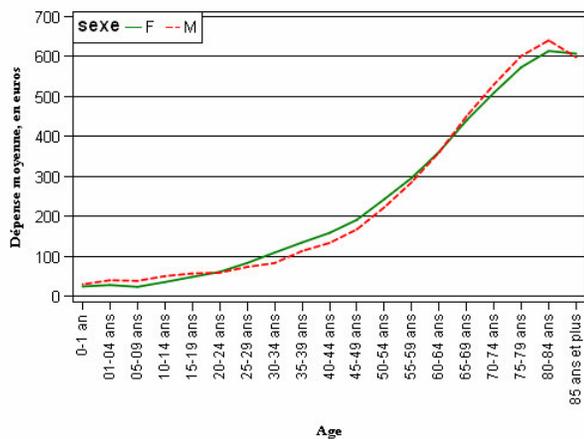
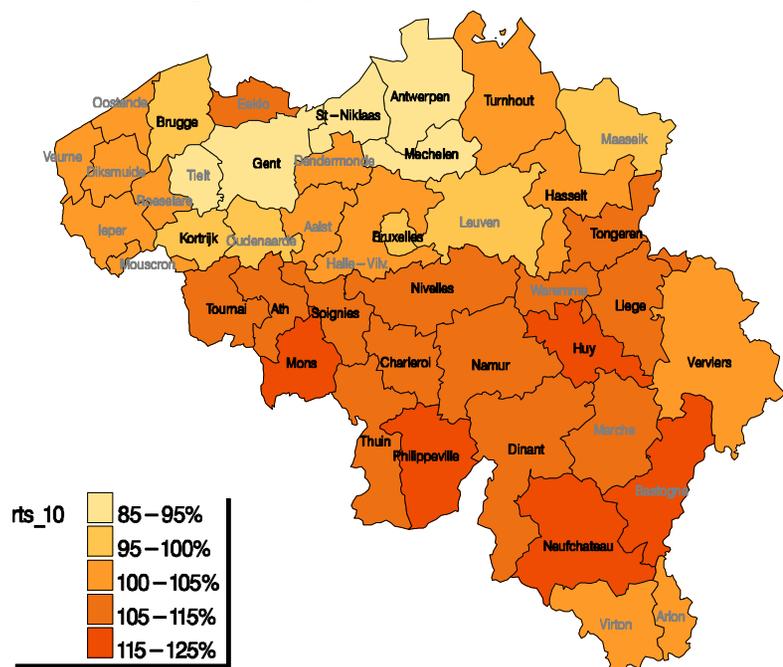
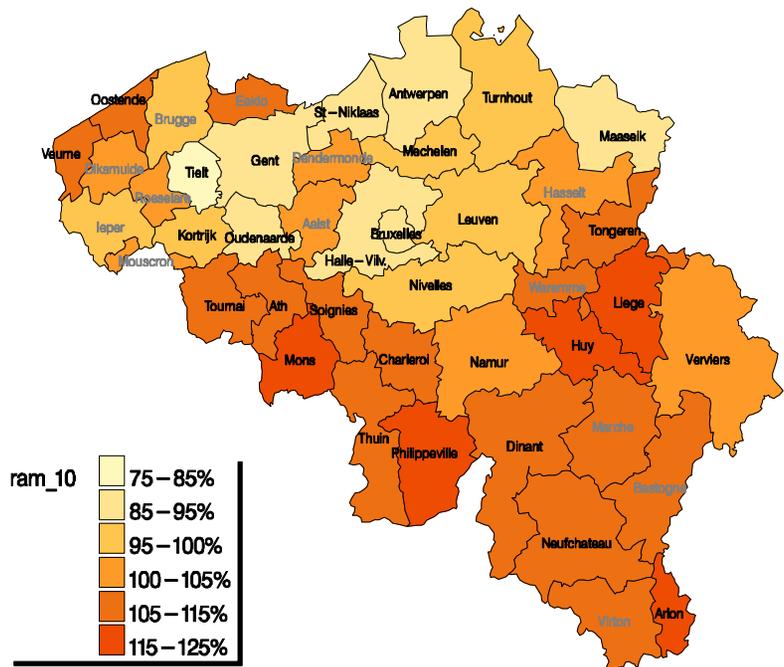
Les trois cartes suivantes présentent les résultats obtenus pour les spécialités pharmaceutiques délivrées aux bénéficiaires non hospitalisés en fonction des regroupements suivants :

- Médicaments remboursés en catégorie A (Figure 2-23)
- Médicaments remboursés en catégorie B (Figure 2-24)
- Autres spécialités pharmaceutiques (Figure 2-25)

Figure 2-20 : Spéc. pharmaceutiques délivrées en officine publique

ram_10, dépense moyenne observée en 2006 = 210,74 euro

rts_10, dépense moyenne observée en 2006 = 210,74 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	93,7	93,1
VLA	95,6	95,1
WAL	109,8	109,1

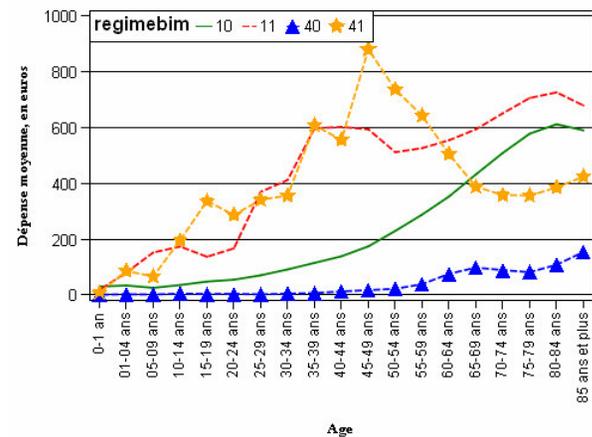
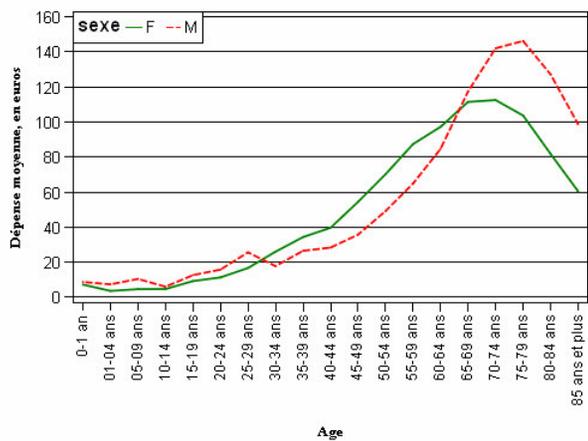
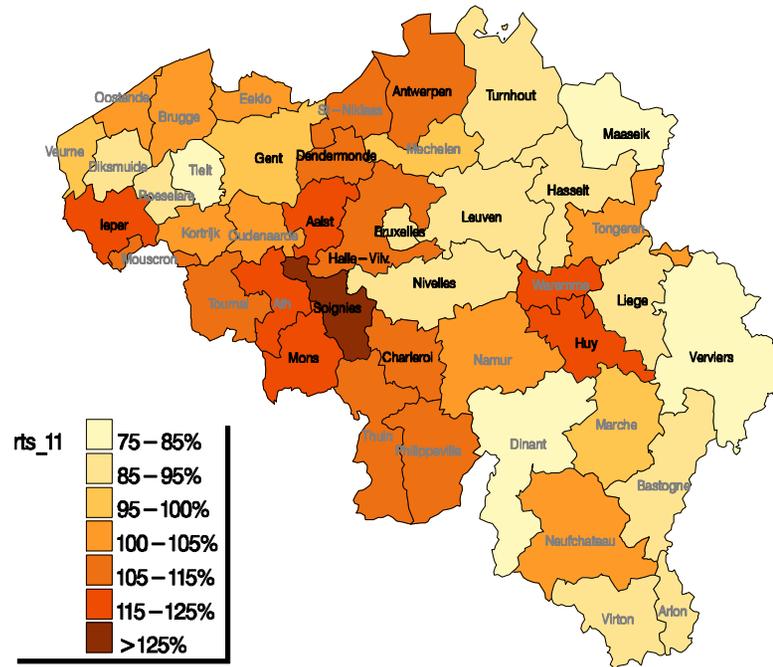
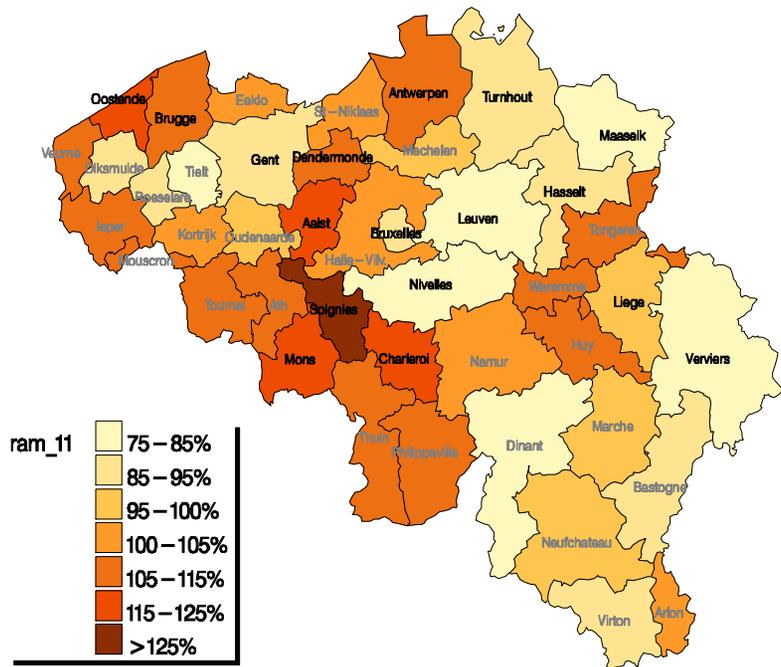


Figure 2-21 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. non hosp.

ram_11, dépense moyenne observée en 2006 = 47,69 euro

rts_11, dépense moyenne observée en 2006 = 47,69 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	86,0	83,7
VLA	100,7	99,2
WAL	102,7	100,2

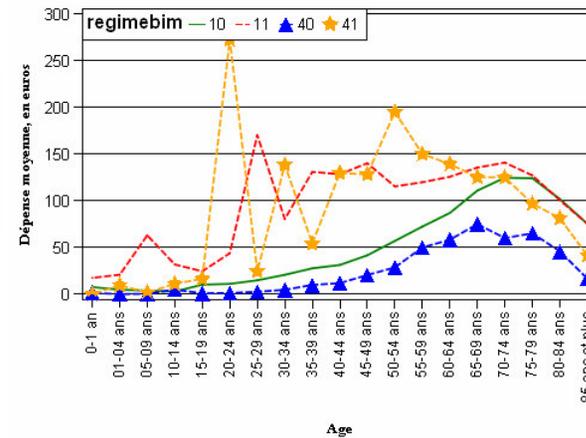
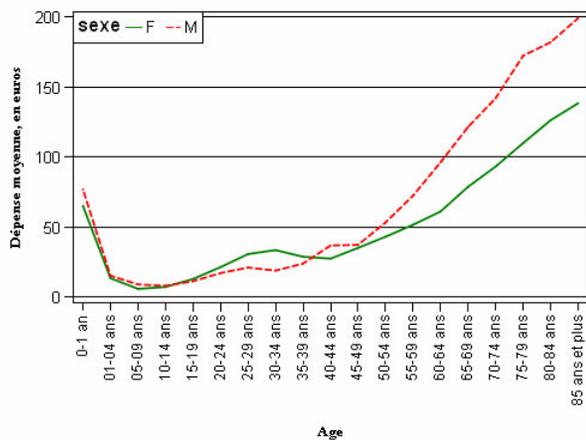
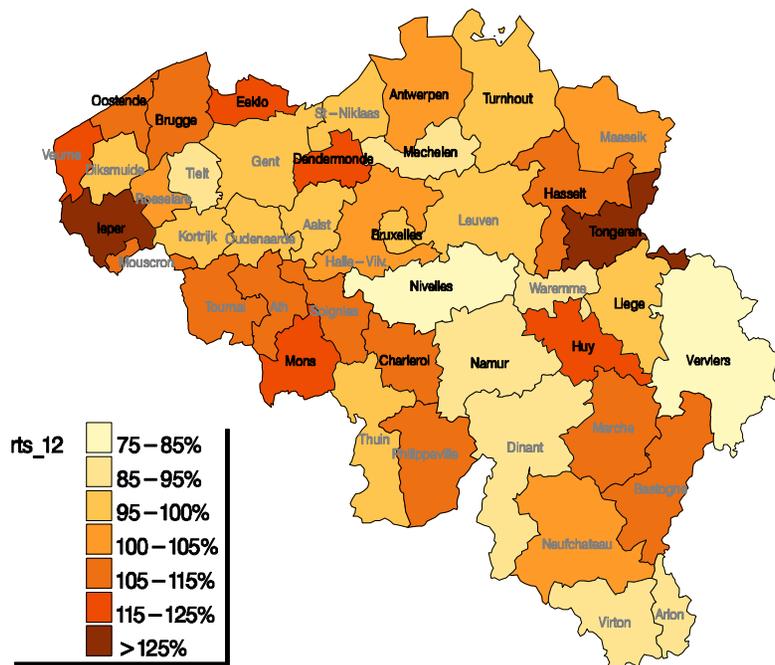
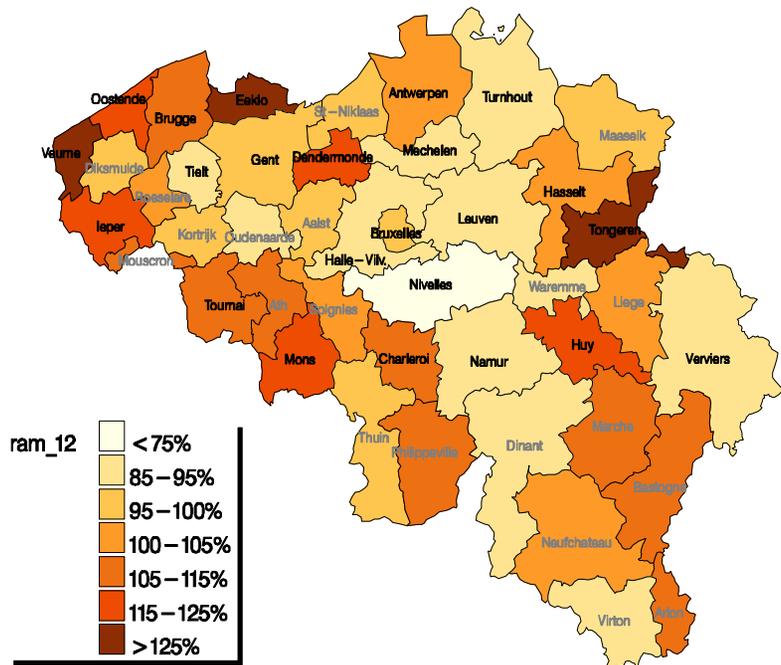


Figure 2-22 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. hosp.

ram_12, dépense moyenne observée en 2006 = 48,8 euro

rts_12, dépense moyenne observée en 2006 = 48,8 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	96,0	94,8
VLA	100,9	100,0
WAL	99,6	98,1

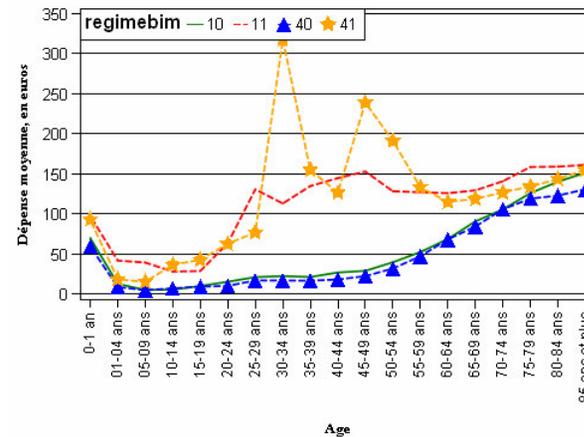
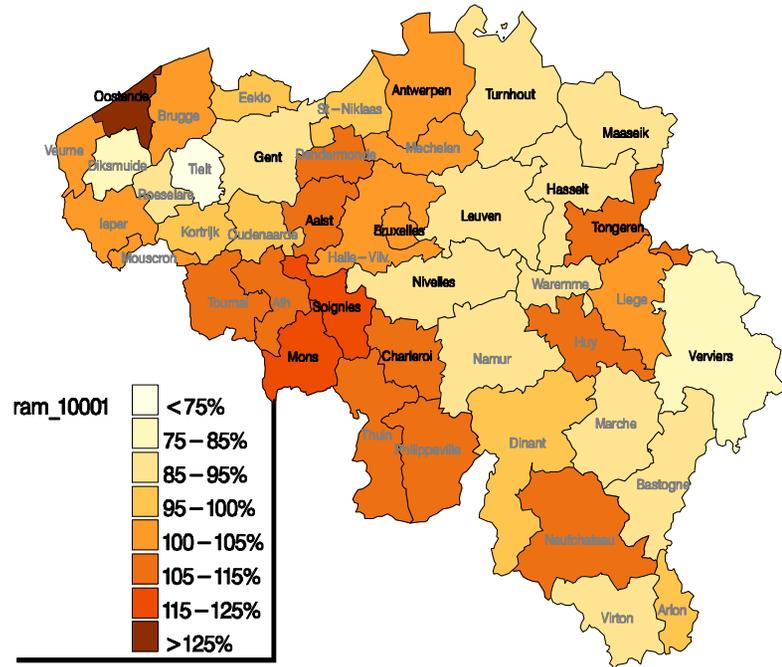
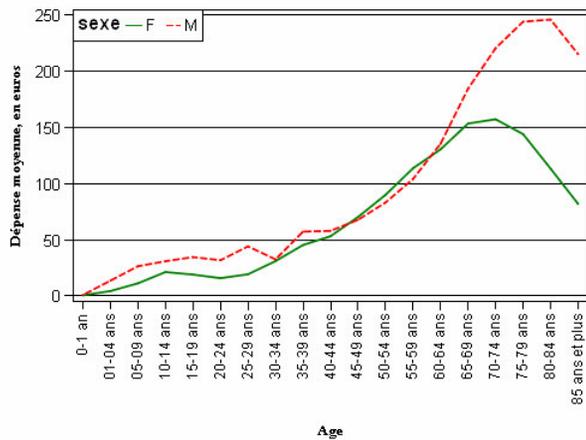
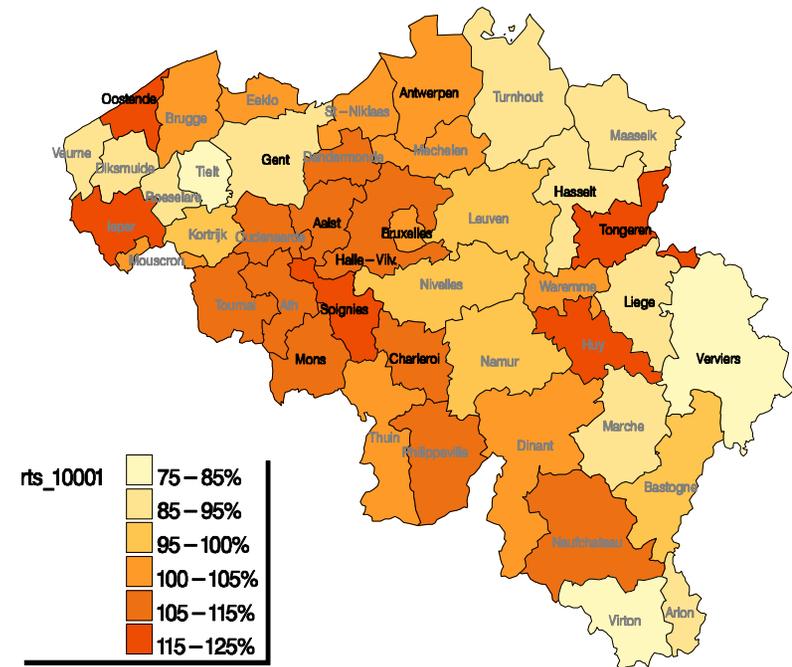


Figure 2-23 : Spéc. pharm. cat. de remboursement A, Bén. non hosp

ram_10001, dépense moyenne observée en 2006 = 74,41 euro



rts_10001, dépense moyenne observée en 2006 = 74,41 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	104,2	102,3
VLA	98,1	96,7
WAL	102,2	99,8

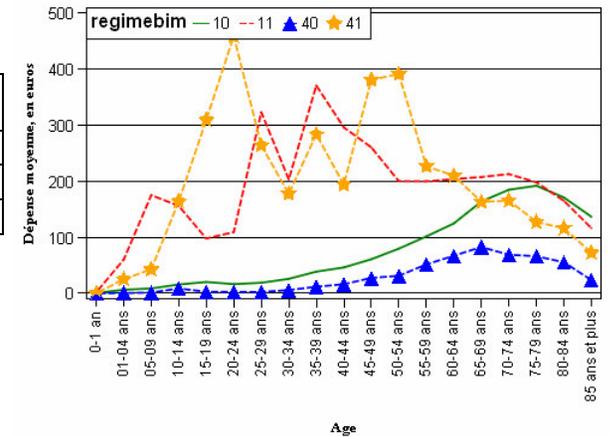
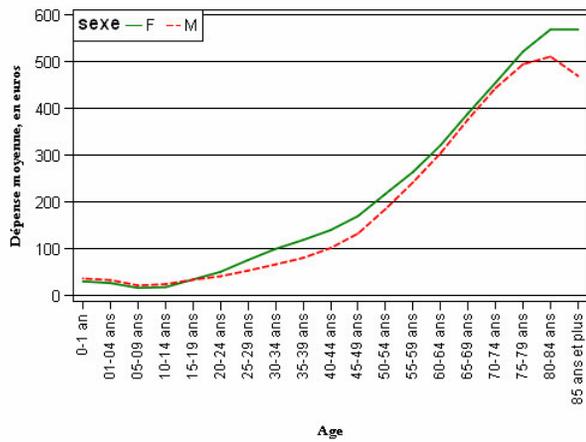
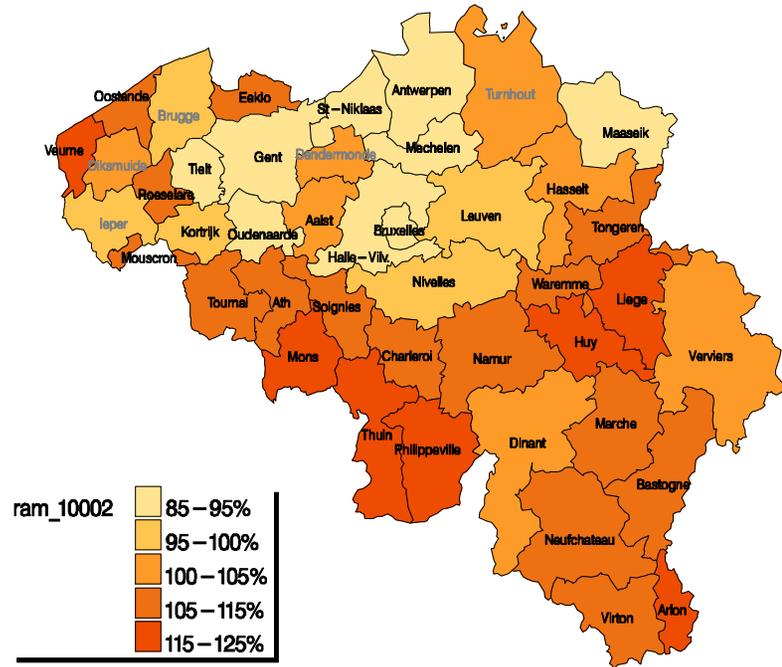
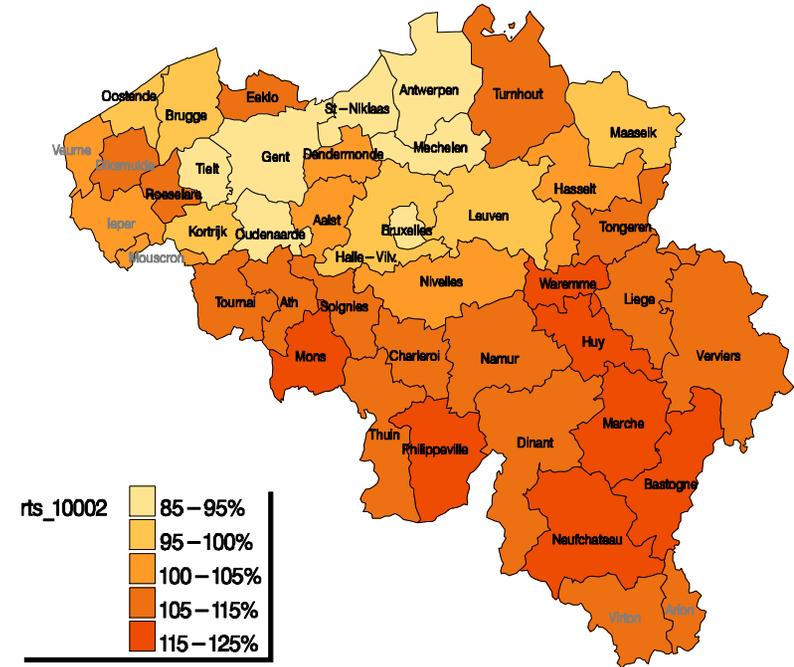


Figure 2-24 : Spéc. pharm. cat. de remboursement B, bén. non hosp

ram_10002, dépense moyenne observée en 2006 = 179,22 euro



rts_10002, dépense moyenne observée en 2006 = 179,22 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	87,5	87,1
VLA	96,0	95,7
WAL	110,9	110,5

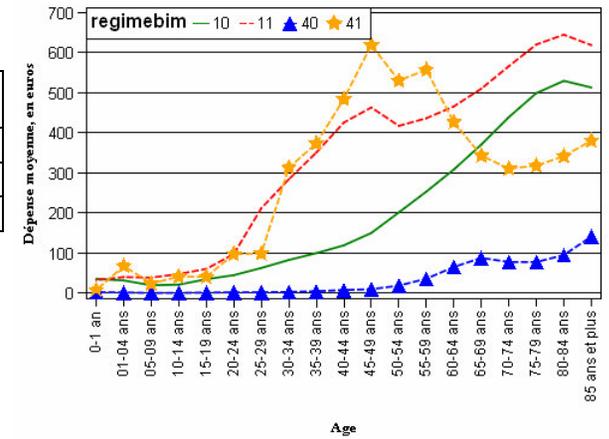
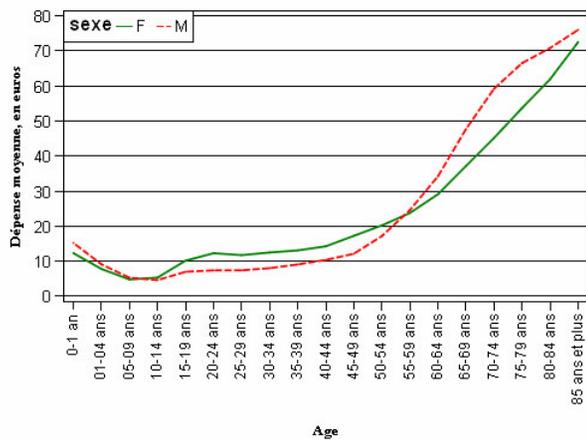
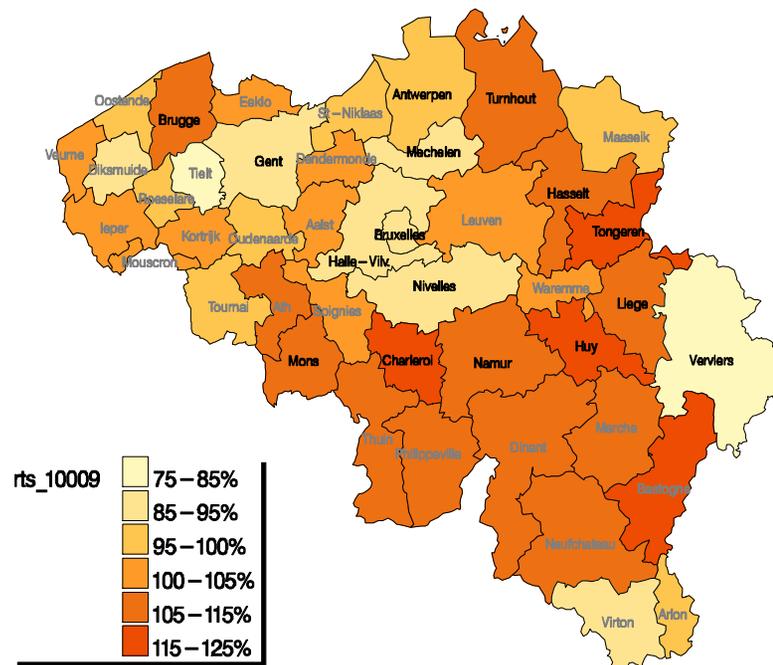
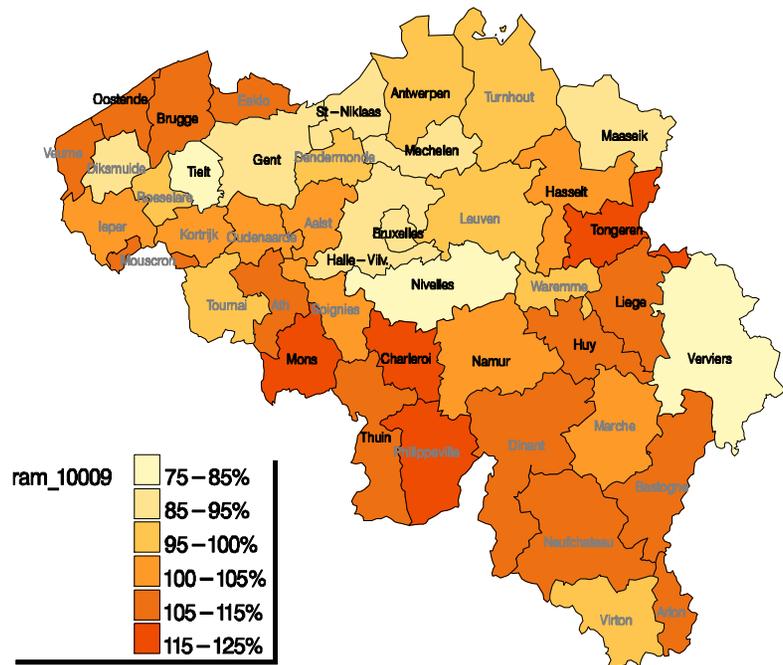


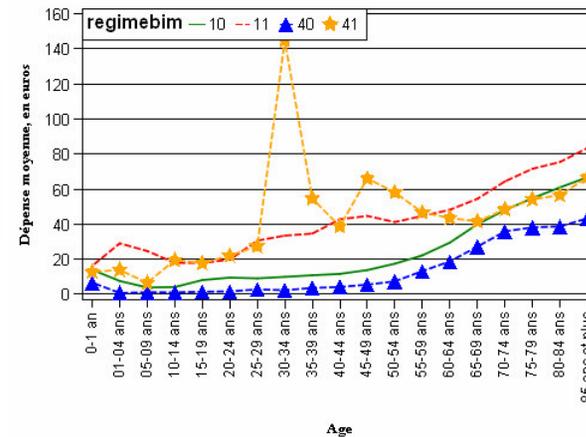
Figure 2-25 : Autres spécialités pharmaceutiques, bén. non hosp

ram_10009, dépense moyenne observée en 2006 = 20,9 euro

rts_10009 ; dépense moyenne observée en 2006 = 20,9 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	90,4	89,2
VLA	98,3	97,4
WAL	105,8	104,4



2.4.5 Le prix de journée d'entretien des hôpitaux

La Figure 2-26 présente la ventilation des dépenses relatives au total du prix de journée des hôpitaux. La partie fixe du budget des hôpitaux a été ventilée par arrondissement de la manière indiquée à la section 1.2.2. Sur base des indices bruts, on observe une dépense importante à Eeklo (+37% par rapport à la moyenne nationale). L'application de la standardisation directe renforce cet écart (+43%) et met en évidence d'autres arrondissements dont la dépense est très importante (Brugge : +30%, et Leuven +17%).

Le cas d'Eeklo a suscité des réactions dans la presse médicale lors de la publication des chiffres de INAMI (2007) dans De Standaard et Le Soir, et les termes de « surconsommation » ont été évoqués. Pourtant, comme nous l'avons vu au point 2.3.7, ces écarts sont plus en lien avec la structure des établissements hospitaliers et leur implantation qu'avec des éventuels abus.

La rubrique 26 (prix de journée des hôpitaux) présentée ici regroupe à la fois les hôpitaux généraux et les hôpitaux psychiatriques. Le nombre de lits en hôpital psychiatrique est relativement restreint (autour des 16.000 lits en Belgique). Mais un lit psychiatrique influence de manière plus prononcée les dépenses du prix de journée de l'arrondissement où il se situe qu'un lit d'un hôpital général. En effet :

- les durées de séjour sont plus longues, or la quote-part personnelle dans le prix de journée est huit fois plus importante le premier jour et diminue ensuite, ce qui se traduit par un remboursement plus élevé de l'assurance à prix de journée identique ;
- les patients des hôpitaux psychiatriques sont souvent domiciliés à l'hôpital, ce qui a pour effet de « ramener » leurs dépenses vers l'arrondissement où ils sont hospitalisés, ce qui n'est pas le cas en général pour les hospitalisations dans les hôpitaux aigus.

Les deux cartes suivantes reprennent de manière séparée²⁰

- les dépenses dans le prix de journée des hôpitaux généraux ;
- Les dépenses du prix de journée des hôpitaux psychiatriques.

L'image obtenue est tout à fait différente et montre à quel point l'interprétation doit être prudente et tenir compte de la composition des dépenses analysées.

²⁰ Il est impossible de séparer les quote-parts personnelles à partir du 90^e jour dans un hôpital général des quotes-parts personnelles à partir du 366^e jour jusqu'au dernier jour de la 5^e année sur base du pseudo-code de la nomenclature. Les montants de ces codes ont été attribués aux hôpitaux psychiatriques. Même problème pour les montants relatifs au 1^{er} jour d'hospitalisation, ces montants ont été attribués aux hôpitaux généraux. Les quote parts relatives aux autres périodes peuvent être attribuées de manière univoque à chacun des types d'hôpital.

2.4.6 Les prestations spéciales

Les prestations spéciales constituent un groupe de prestations très diverses, comprenant notamment la radio-er radiumthérapie, la médecine nucléaire, la médecine interne, les examens génétiques l'anatomopathologie, la physiothérapie, etc. Y sont également incluses les prestations chirurgicales de stomatologie (Figure 2-29).

2.4.7 La chirurgie

La ventilation des dépenses de chirurgie fait apparaître une forte concentration de dépenses élevées à l'ouest de la Flandre. La correction introduite par la standardisation, liée principalement à l'âge, réduit fortement les contrastes observés sans pour autant modifier l'image générale (Figure 2-30).

Des analyses plus poussées de la chirurgie ont été menées en séparant grosse, moyenne et petite chirurgie, comme dans les trois cartes qui suivent (Figure 2-31, Figure 2-32, Figure 2-33). La séparation a été effectuée en fonction de la clé de la nomenclature²¹. Des désagrégations plus fines en fonction de la spécialité (chirurgie générale, neurochirurgie, transplantations, chirurgie plastique, abdominale, thoracique, chirurgie des vaisseaux, ophtalmologie, ORL) ont donné des résultats très contrastés qui semblent fortement influencés par le faible nombre de prestations (par exemple transplantations). Ces deniers ne sont pas présentés.

2.4.8 Les honoraires de biologie clinique

Les résultats relatifs à ce groupe de dépenses ont souvent fait l'objet de débats. Les résultats obtenus sont présentés dans la Figure 2-34.

2.4.9 Les honoraires de radiologie

La radiologie et l'imagerie médicale est un autre groupe qui a fait l'objet d'analyses géographiques de manière régulière (Figure 2-35).

²¹ Grosse chirurgie : K400 ou plus ou N600 ou plus, moyenne chirurgie : K75 à K399 ou N126 à N599, petite chirurgie : K75 et moins ou N125 ou moins. Les transplantations sont incluses dans la grosse chirurgie. En ce qui concerne l'orthopédie, les N600 et plus sont considérés ici comme grande chirurgie ; les N599 et moins sont considérés comme moyenne chirurgie si le patient est hospitalisé et comme petite chirurgie si la prestation est faite en ambulatoire (ceci après calcul du remboursement moyen de la prestation).

2.4.10 Les implants

Les dépenses d'implants apparaissent liées avec l'âge et le sexe. Il n'est donc pas étonnant de constater que les concentrations de dépenses élevées en Flandre occidentale et à Arlon se voient fortement atténuées par la standardisation.

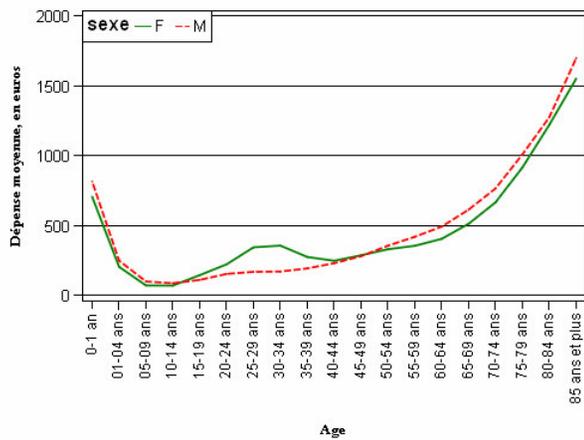
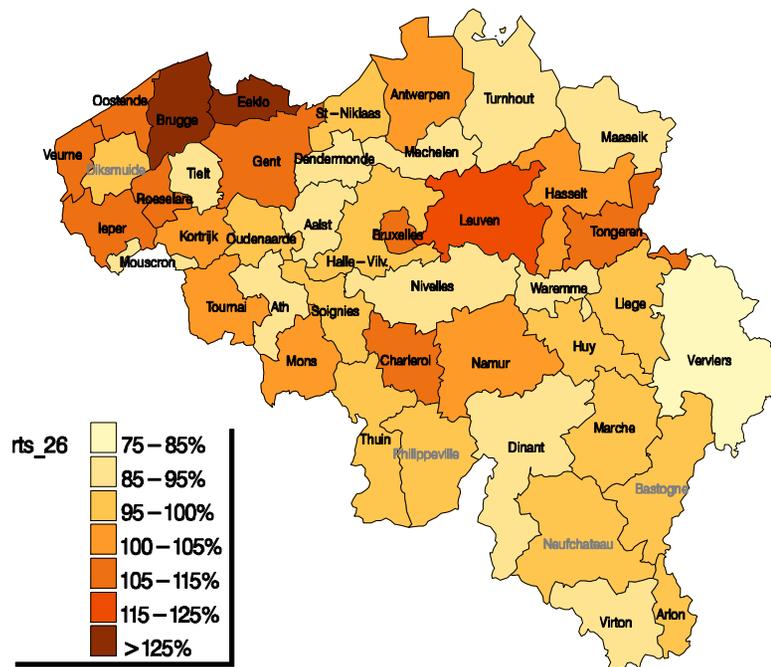
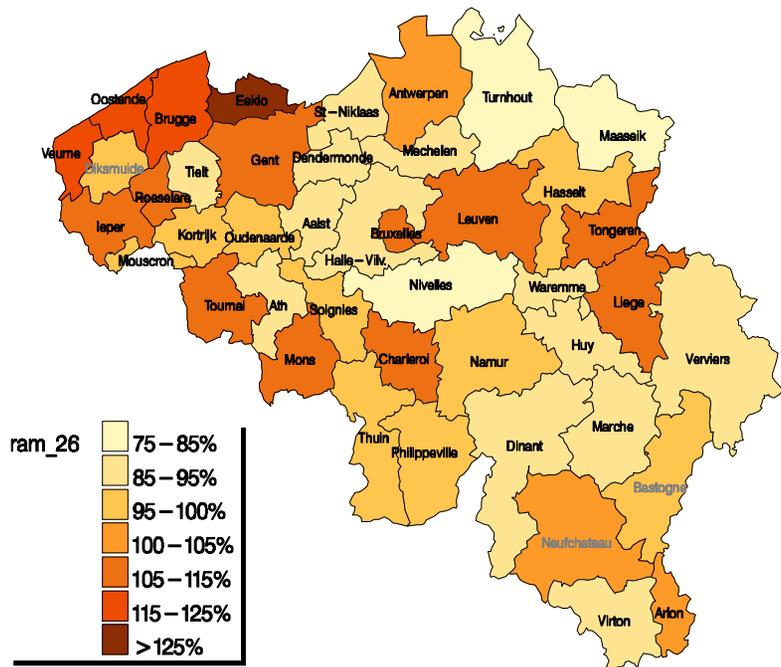
2.4.11 La logopédie

A côté des grands groupes classiques, nous présentons les résultats obtenus pour la logopédie. Il s'agit là d'un groupe de prestations dont la dépense n'est pas très élevée mais qui présente un profil caractéristique très focalisé sur les enfants de 5 à 9 ans. Pour cette catégorie de dépenses en particulier, nous avons d'ailleurs défini des classes d'âge plus restreintes (de deux ans) entre 5 et 9 ans.

Figure 2-26 : Prix de la journée d'entretien (h^{op}. g^{en}er^{al} et h^{op}. psy.)

ram_26, dépense moyenne observée en 2006 = 377,47 euro

rts_26, dépense moyenne observée en 2006 = 377,47 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	108,1	105,1
VLA	99,7	103,5
WAL	98,2	97,0

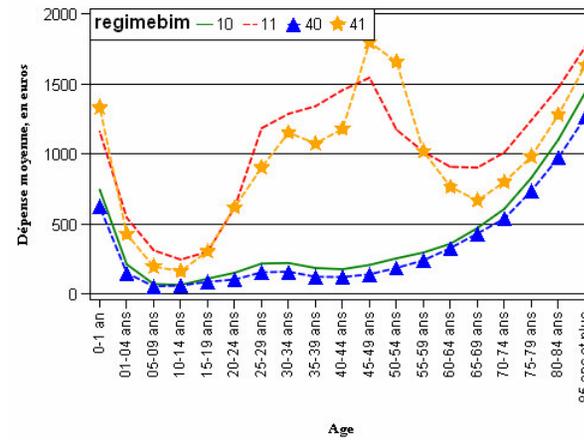
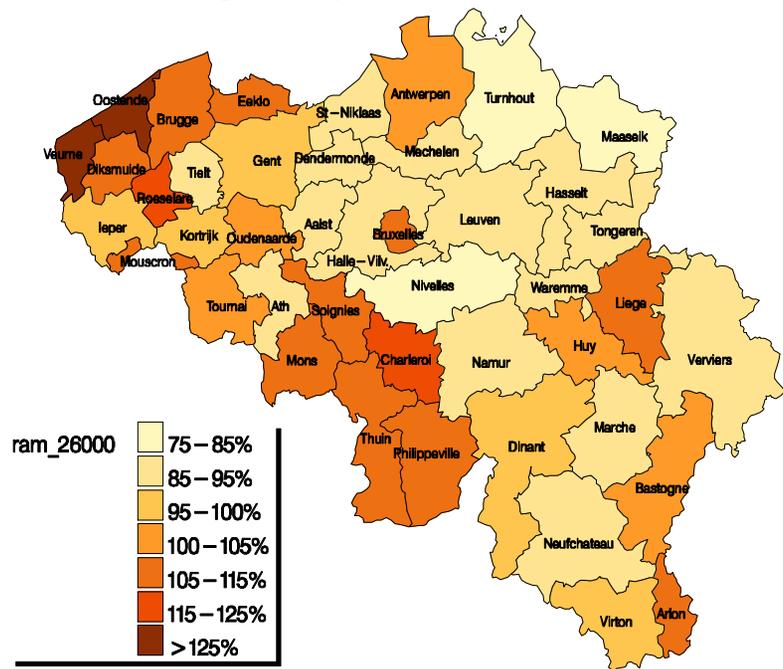
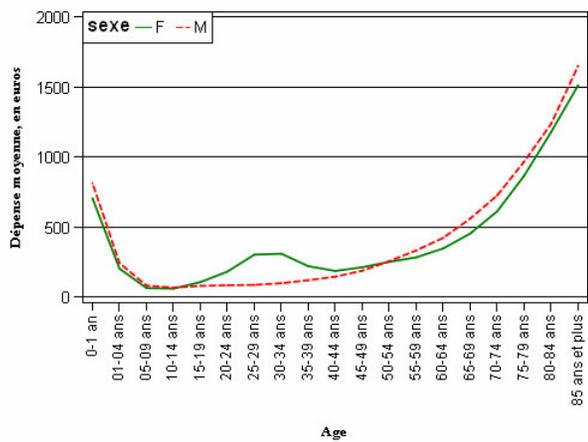
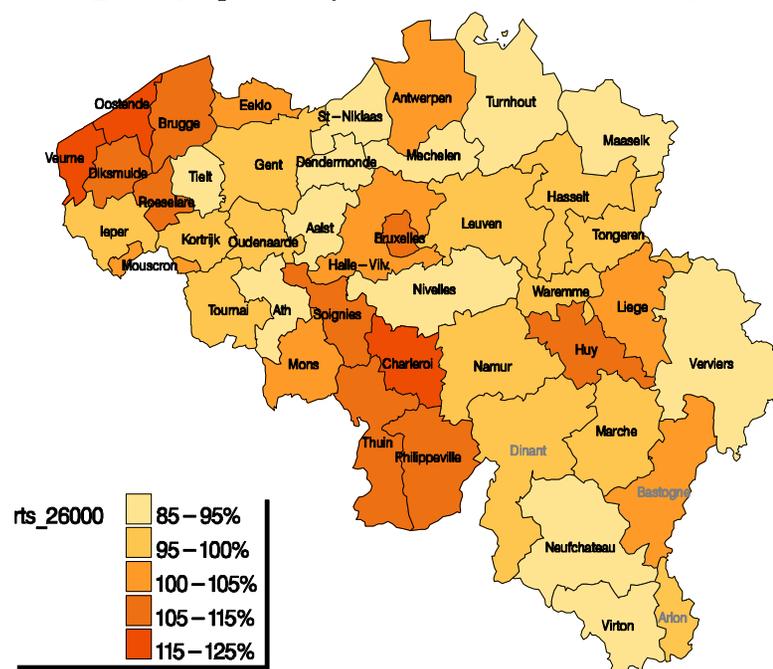


Figure 2-27 : Prix de la journée d'entretien en hôpital général

ram_26000, dépense moyenne observée en 2006 = 322,22 euro



rts_26000, dépense moyenne observée en 2006 = 322,22 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	114,0	113,9
VLA	97,0	96,9
WAL	101,5	101,4

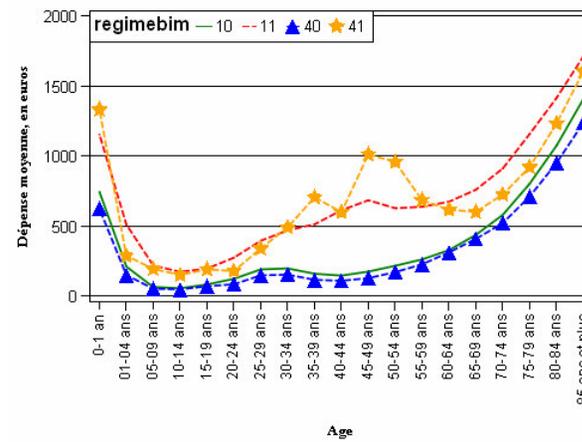
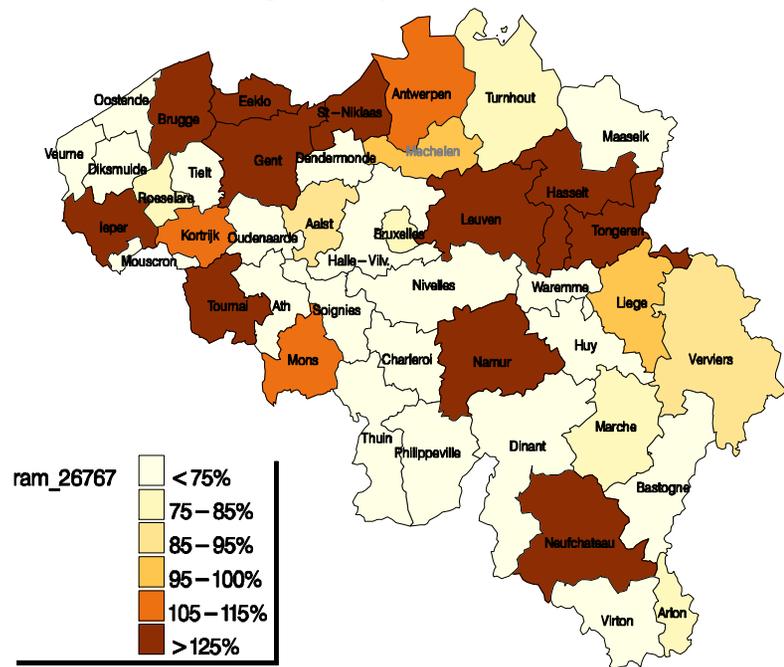
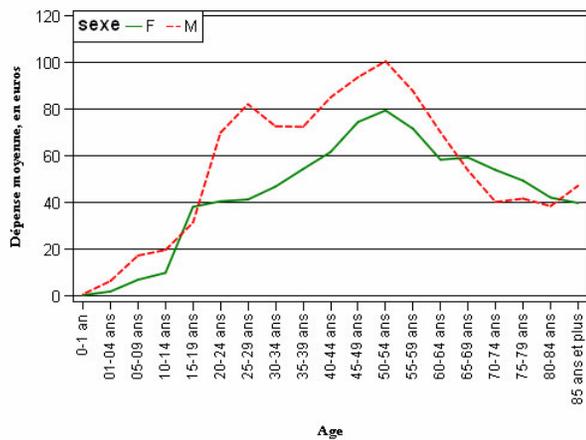
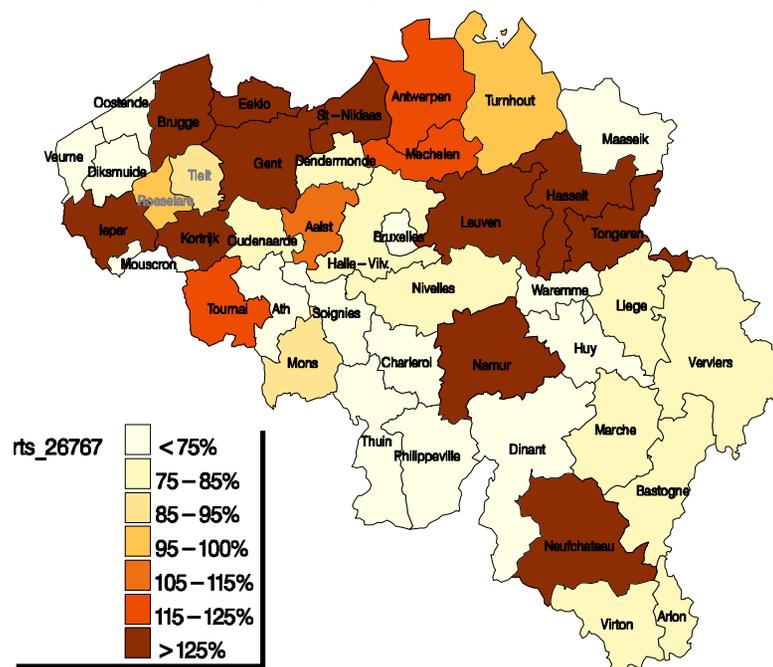


Figure 2-28 : Prix de la journée d'entretien hôpital psychiatrique

ram_26767, dépense moyenne observée en 2006 = 55,72 euro



rts_26767, dépense moyenne observée en 2006 = 55,72 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	77,5	77,0
VLA	115,2	114,9
WAL	79,0	78,3

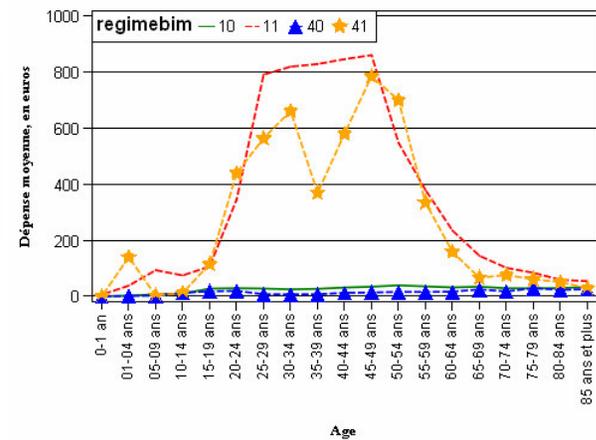
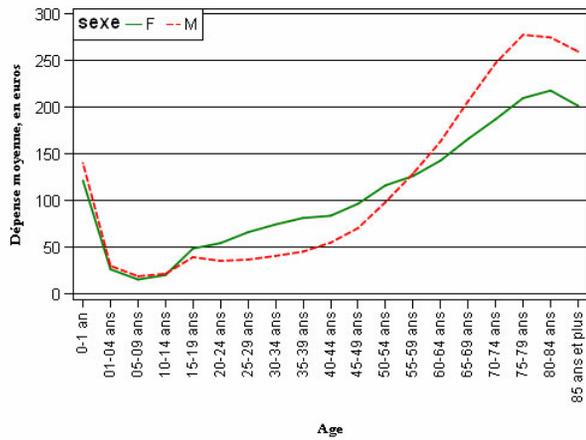
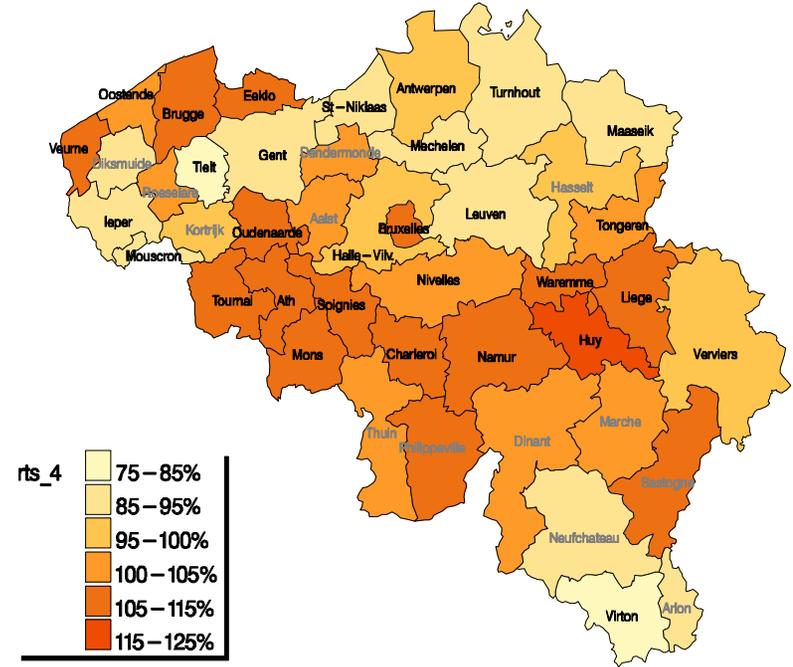
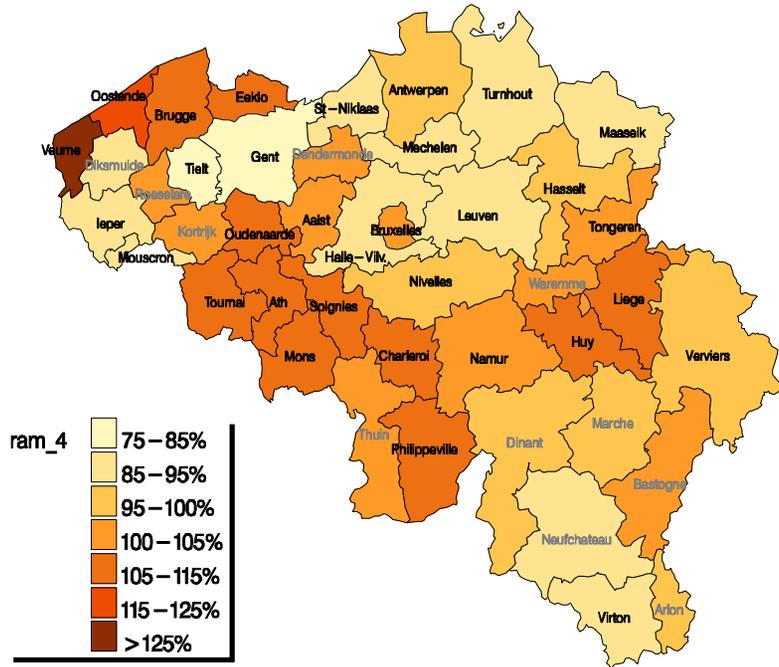


Figure 2-29 : Prestations spéciales

ram_4, dépense moyenne observée en 2006 = 96,59 euro

rts_4, dépense moyenne observée en 2006 = 96,59 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	104,0	103,6
VLA	96,0	95,7
WAL	106,1	105,6

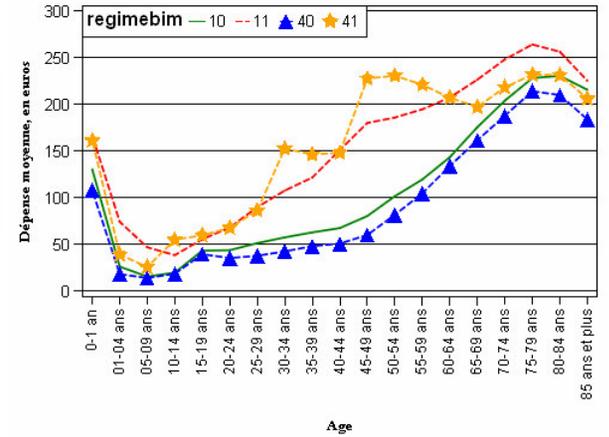
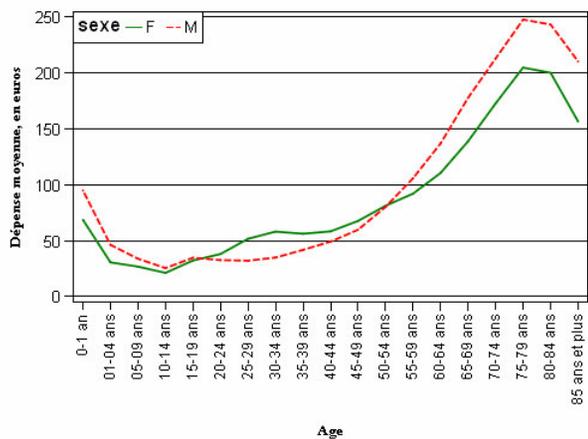
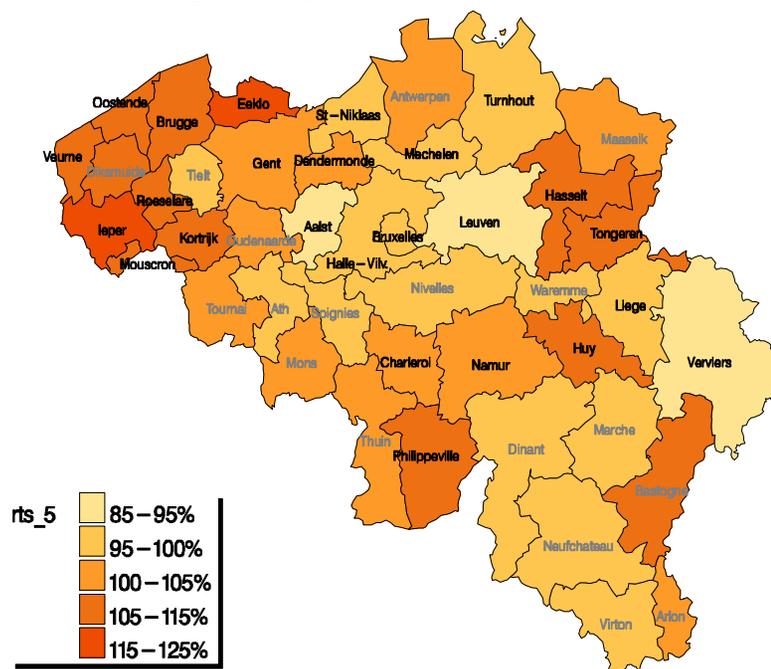
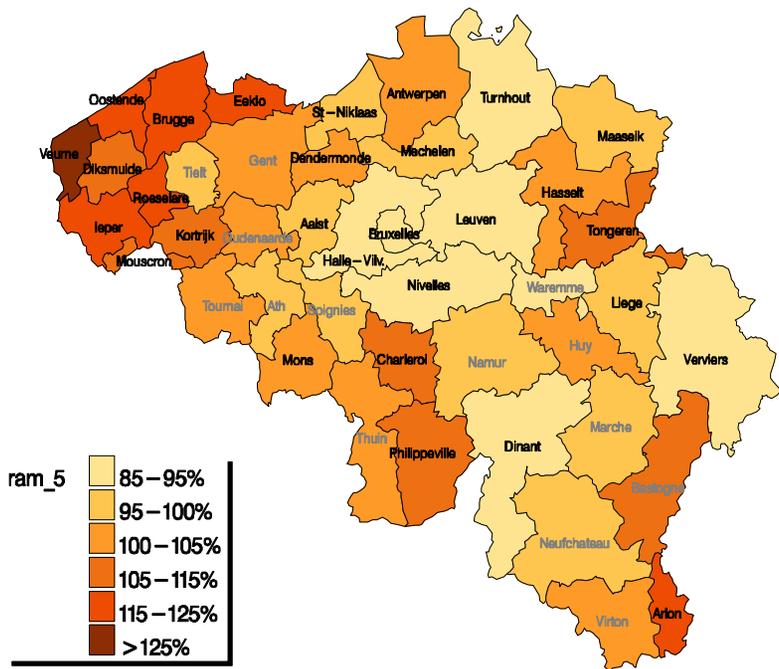


Figure 2-30 : Chirurgie : total

ram_5, dépense moyenne observée en 2006 = 81,09 euro

rts_5, dépense moyenne observée en 2006 = 81,09 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	91,0	90,5
VLA	101,6	101,2
WAL	99,7	99,1

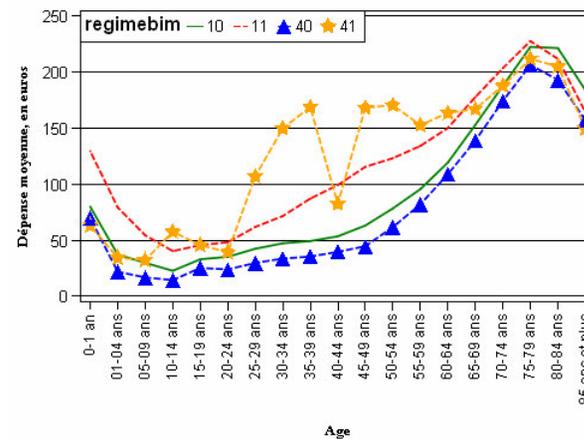
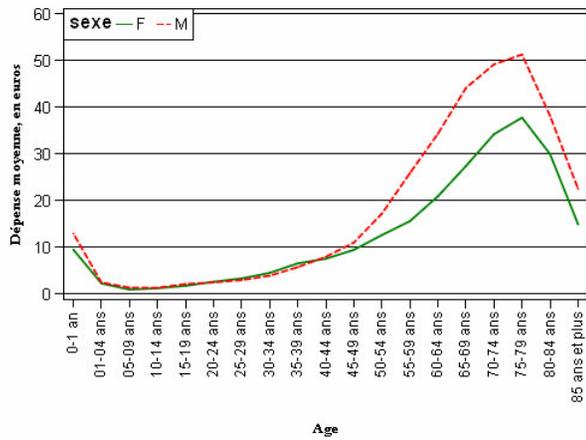
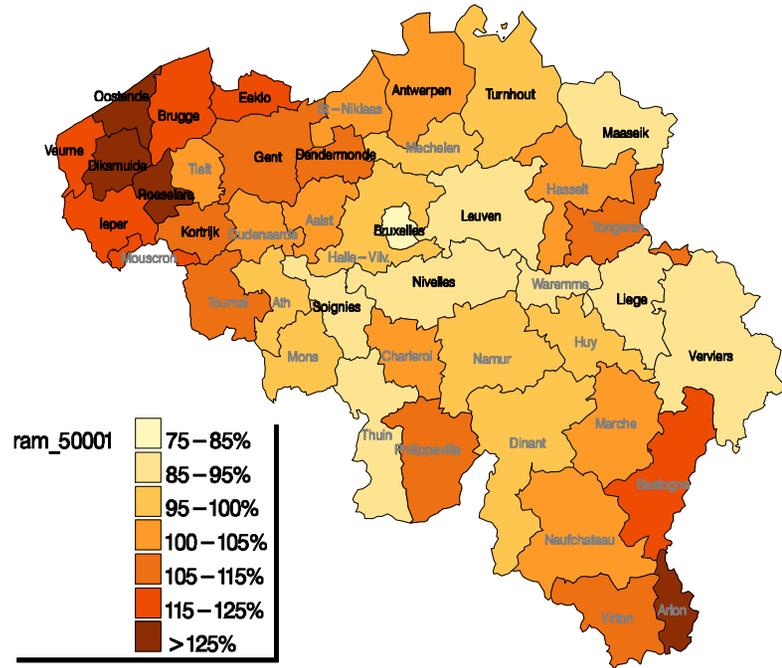
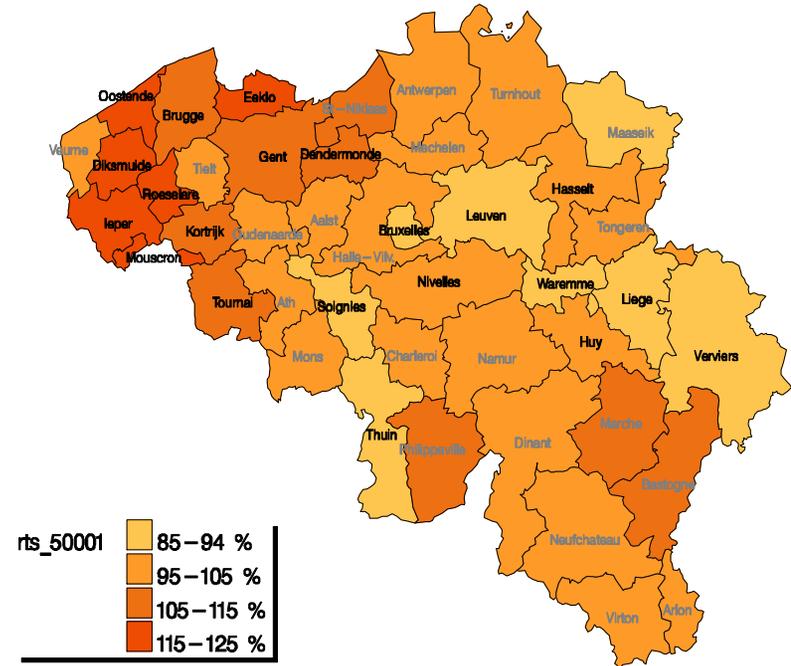


Figure 2-31 : Grosse chirurgie

ram_50001, dépense moyenne observée en 2006 = 13,30 euro



rts_50001, dépense moyenne observée en 2006 = 13,30 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	82,5	80,5
VLA	104,9	103,7
WAL	96,2	94,1

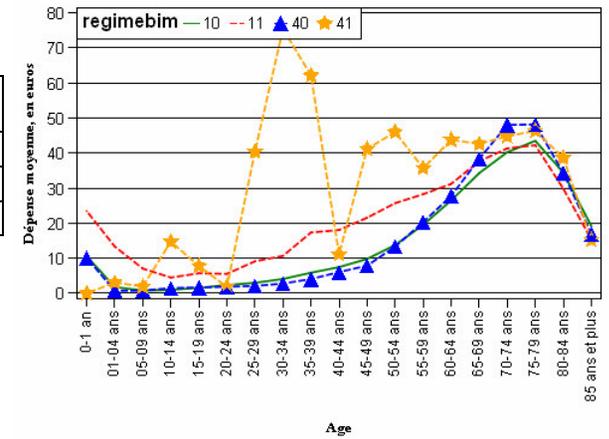
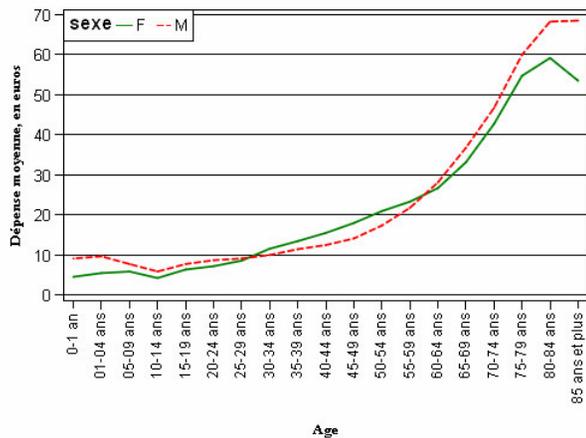
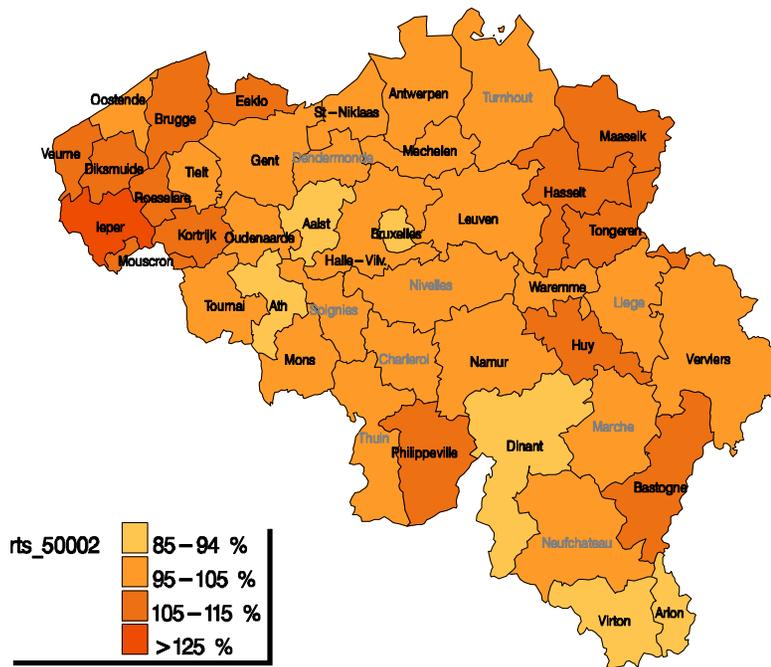
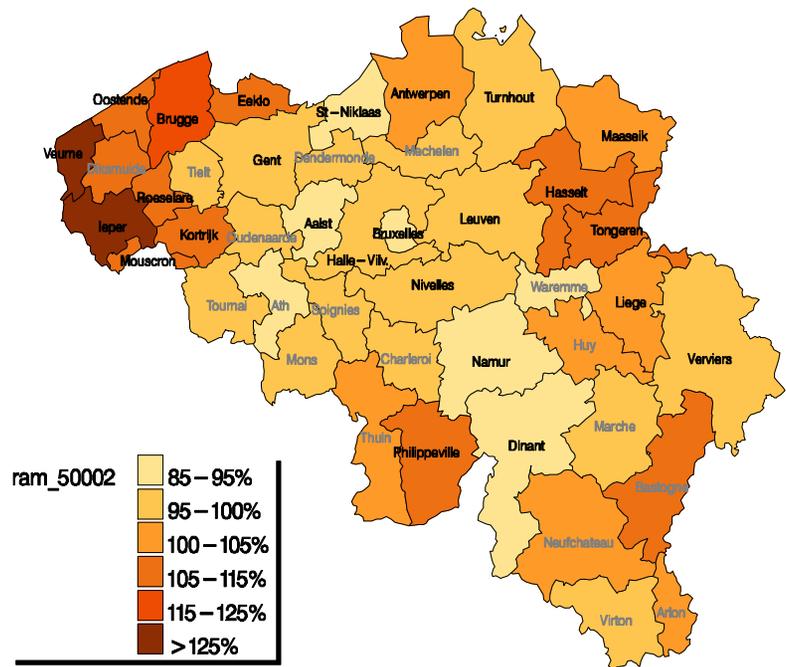


Figure 2-32 : Moyenne chirurgie

ram_50002, dépense moyenne observée en 2006 = 19,67 euro

rts_50002, dépense moyenne observée en 2006 = 19,67 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	88,8	88,2
VLA	102,8	102,4
WAL	98,2	97,6

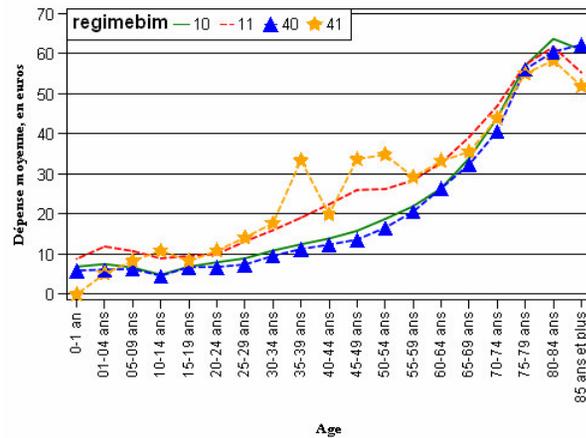
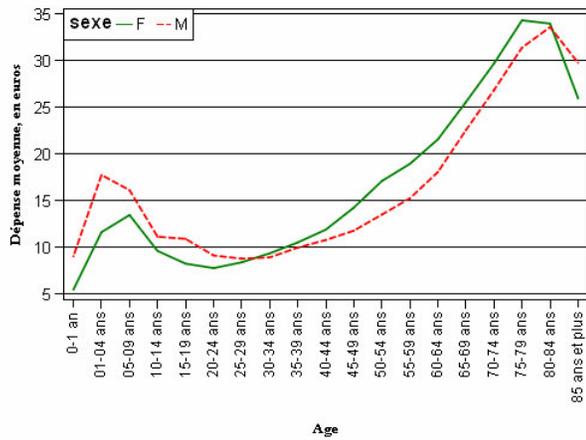
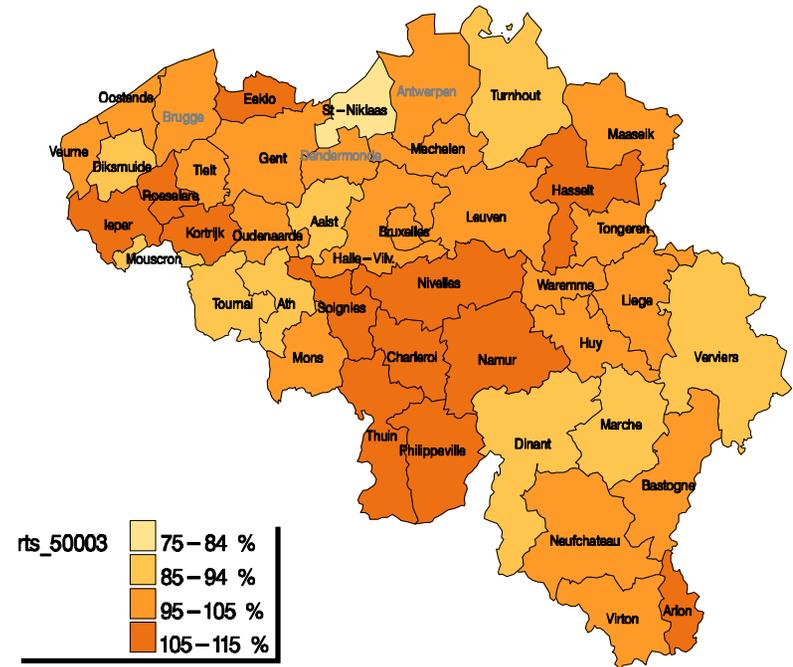
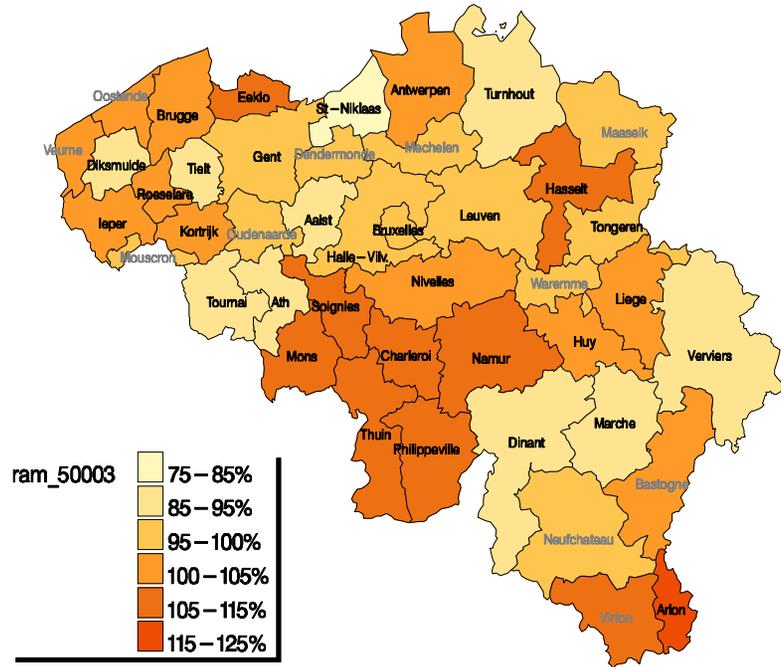


Figure 2-33 : Petite chirurgie

ram_50003, dépense moyenne observée en 2006 = 15,56 euro

rts_50003, dépense moyenne observée en 2006 = 15,56 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	99,4	99,1
VLA	98,8	98,6
WAL	102,4	102,0

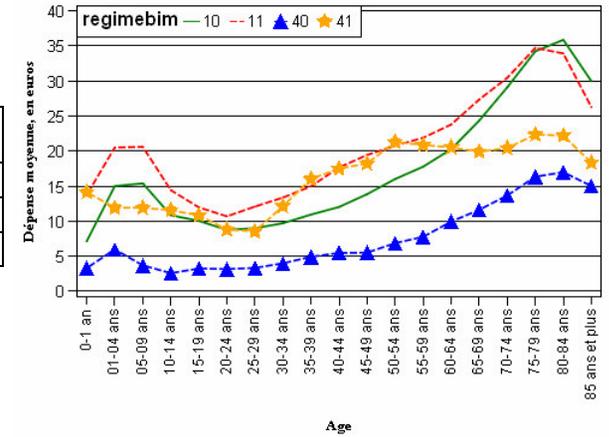
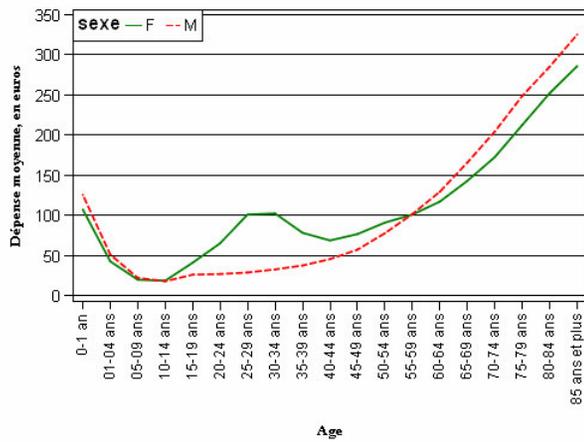
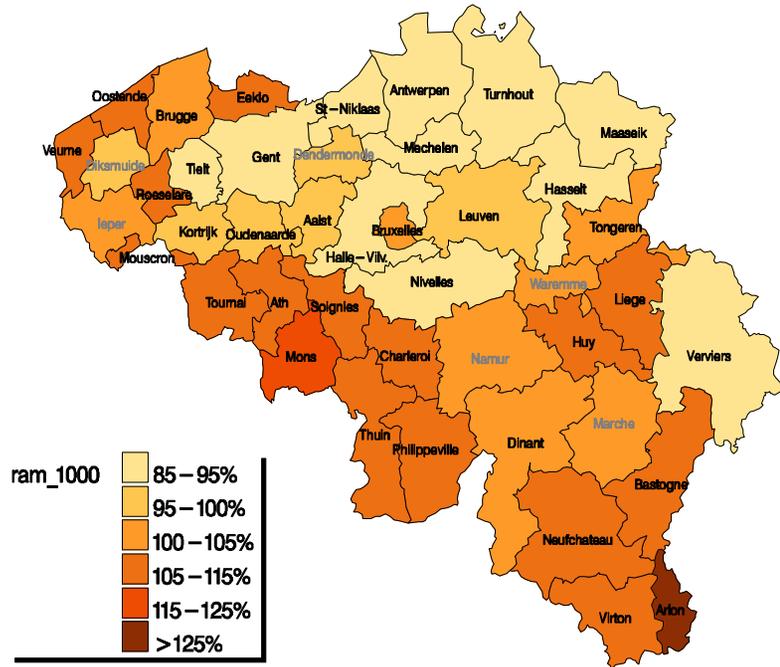
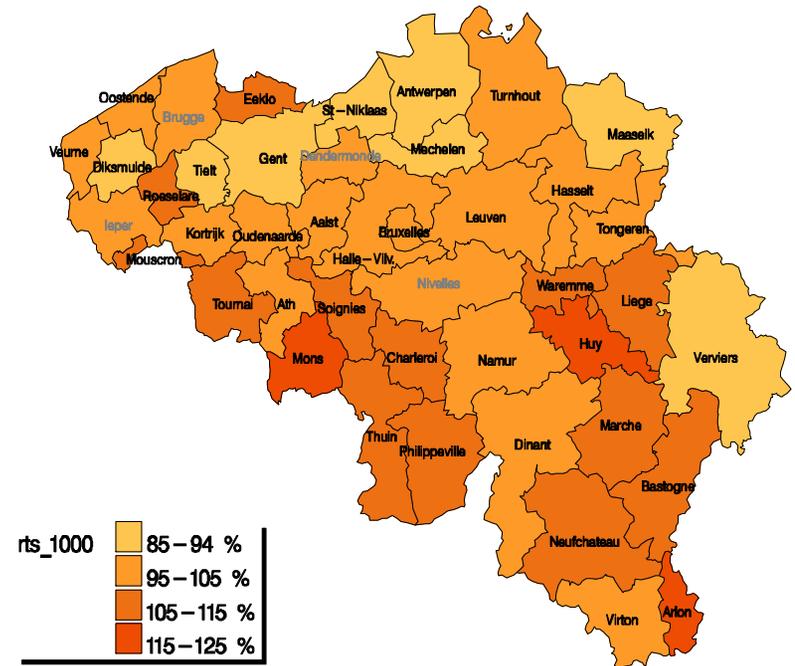


Figure 2-34 : Honoraires de biologie clinique

ram_1000, dépense moyenne observée en 2006 = 90,12 euro



rts_1000, dépense moyenne observée en 2006 = 90,12 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	104,3	104,0
VLA	95,7	95,5
WAL	106,5	106,2

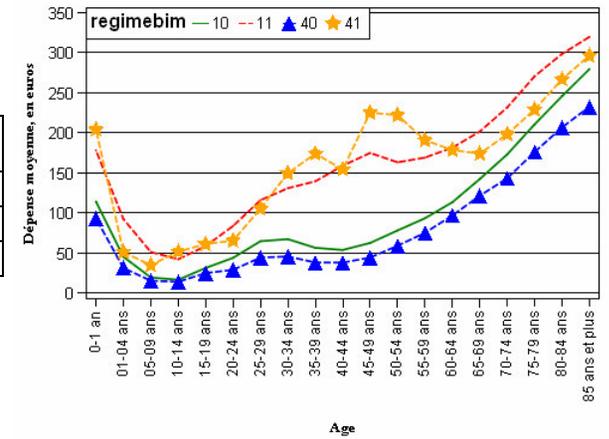
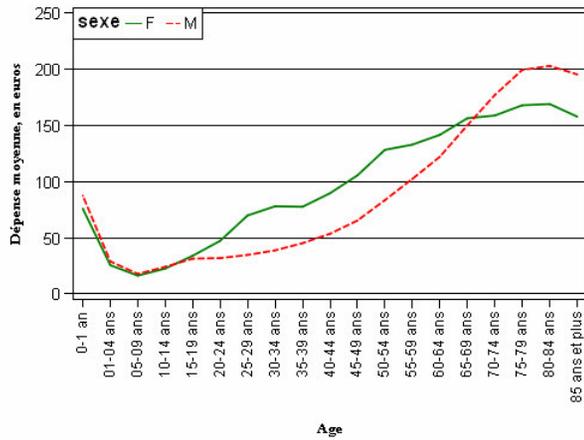
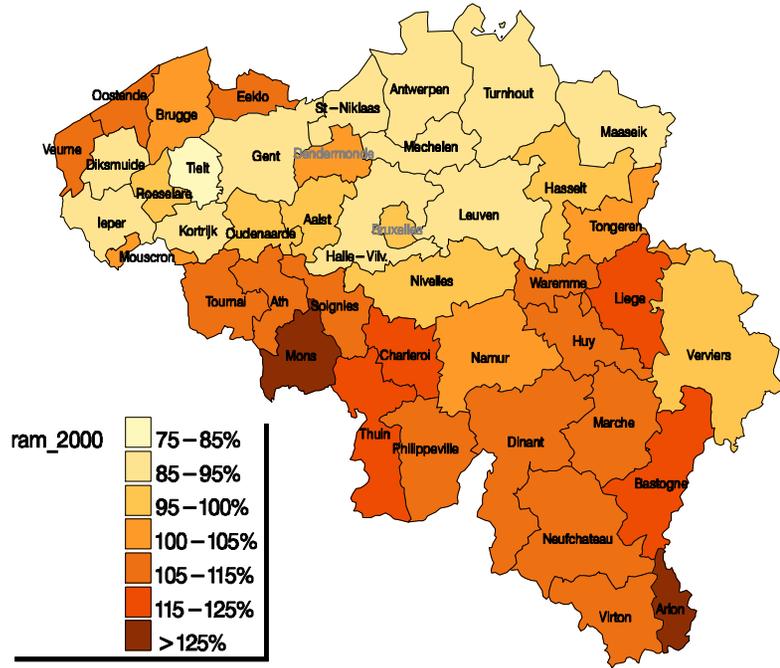
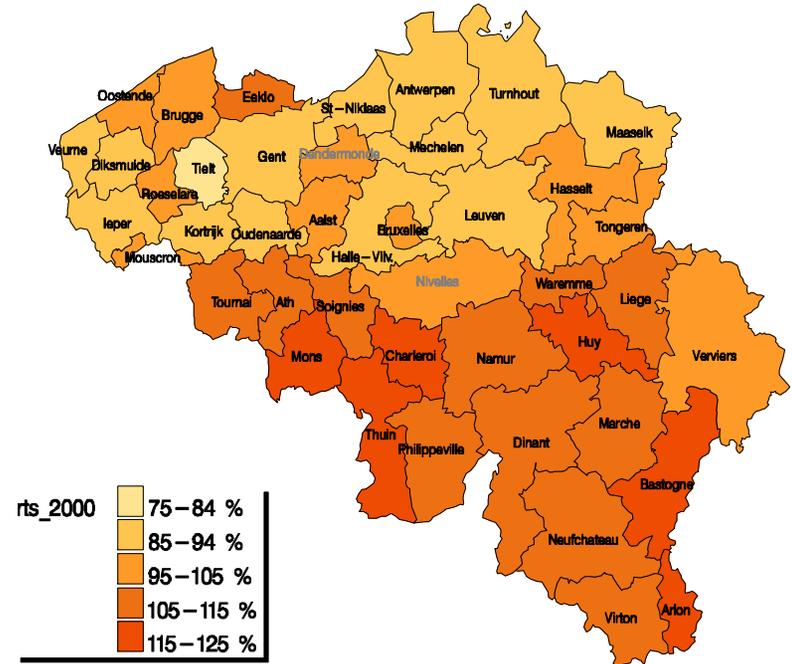


Figure 2-35 : Honoraires de radiologie

ram_2000, dépense moyenne observée en 2006 = 84,89 euro



rts_2000, dépense moyenne observée en 2006 = 84,89 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	99,9	99,7
VLA	93,8	93,7
WAL	111,2	110,9

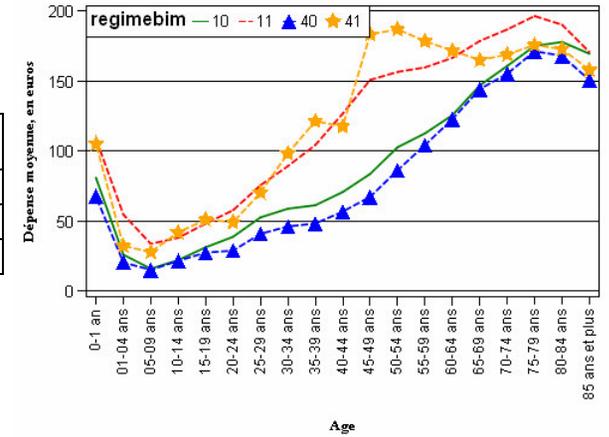
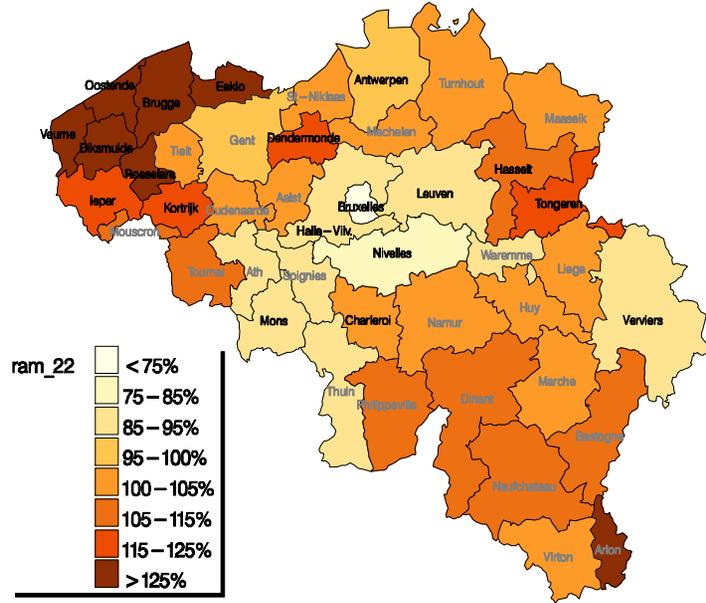
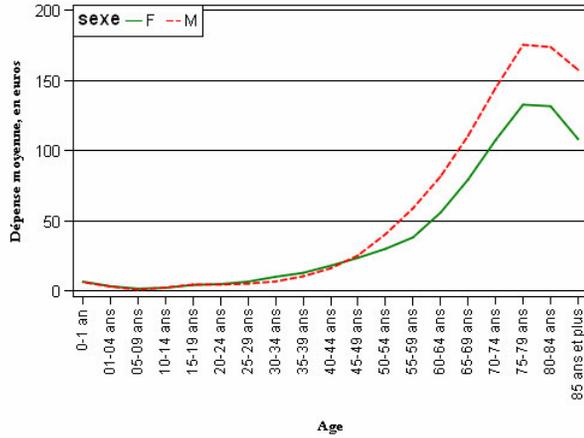
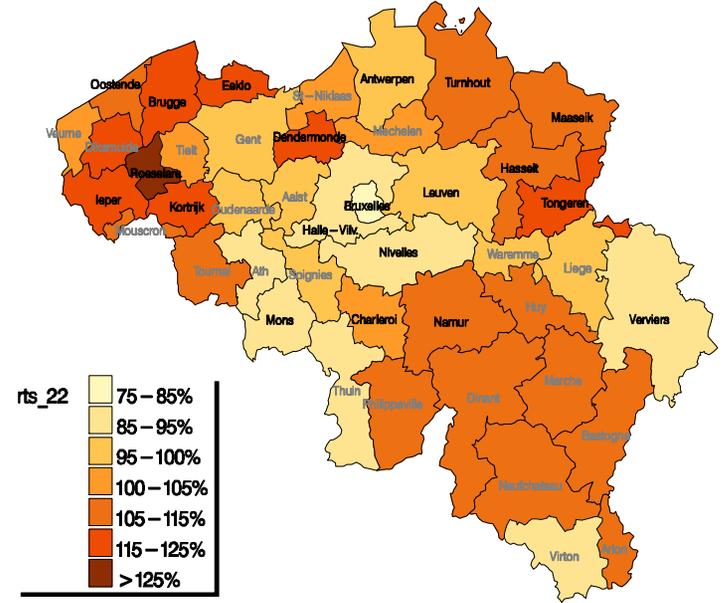


Figure 2-36 : Implants

ram_22, dépense moyenne observée en 2006 = 37,96 euro



rts_22, dépense moyenne observée en 2006 = 37,96 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	71,5	78,8
VLA	105,8	104,8
WAL	97,6	99,2

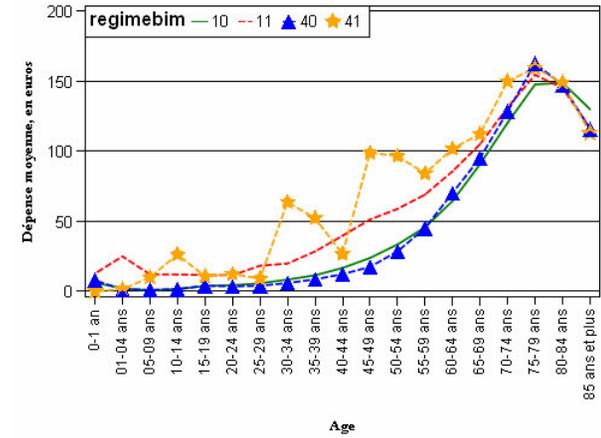
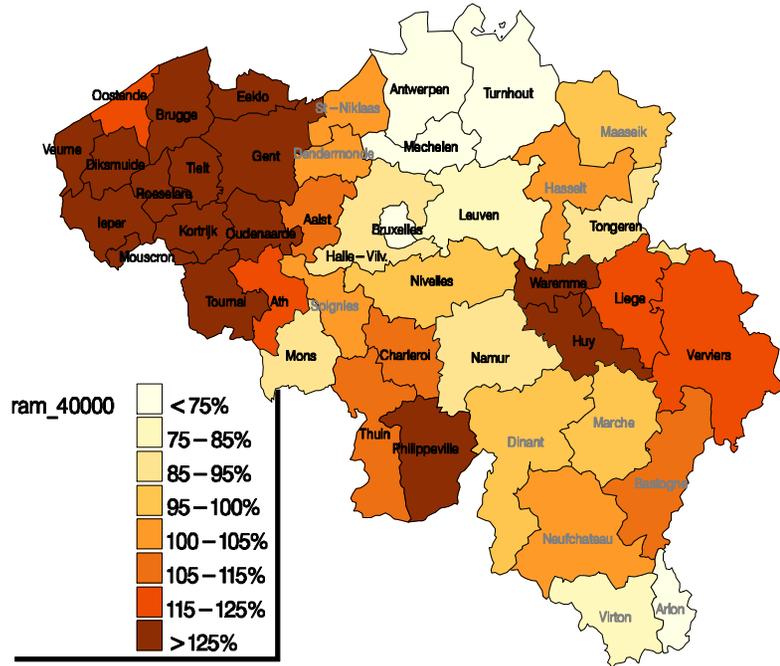
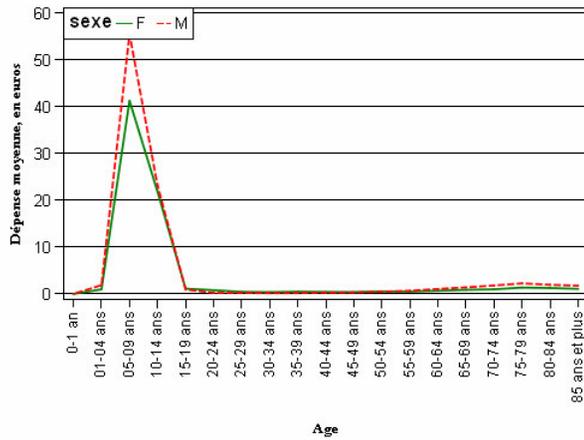
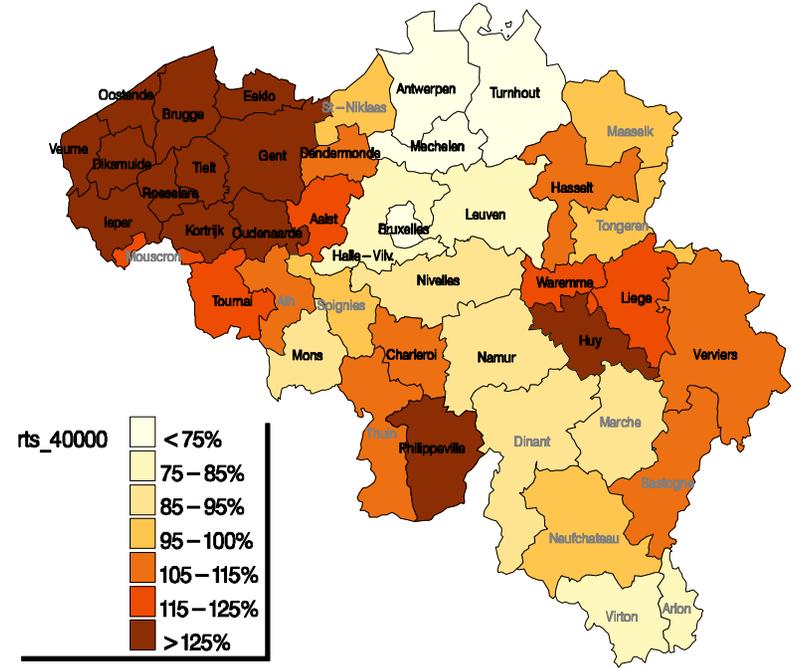


Figure 2-37 : Logopédie

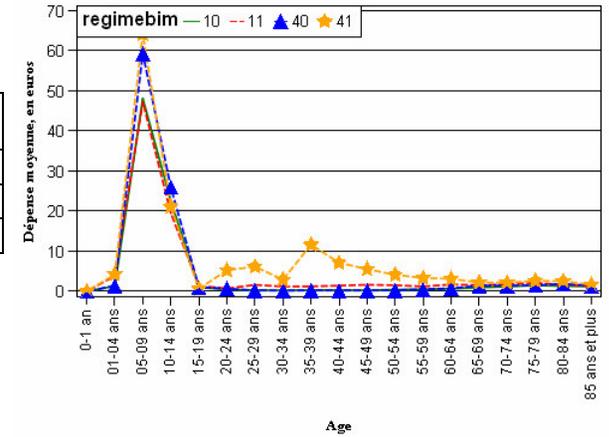
ram_40000, dépense moyenne observée en 2006 = 4,76 euro



rts_40000, dépense moyenne observée en 2006 = 4,76 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	55,0	52,7
VLA	101,7	100,7
WAL	109,9	108,4



2.5 L'influence du retard de comptabilisation

L'annexe 1 indique les groupes de dépenses pour lesquels l'exhaustivité des dépenses comptabilisées après 18 mois est la moins importante.

Dans cette section, nous présentons les cartes des indices obtenus par standardisation directe sur base des données comptabilisées sur 18 mois d'une part, et sur 36 mois d'autre part pour des groupes de dépenses dont les résultats sont susceptibles d'être influencés par cet effet :

- Le Dossier médical global
- Les spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires non hospitalisés
- Les Maisons de Repos et de Soins
- Les implants
- Le MAF

Les figures suivantes montrent que l'allure générale des variations géographiques de ces types de dépenses n'est pas influencée par les retards de comptabilisation. Elles semblent confirmer la validité du choix de se baser sur des dépenses comptabilisées sur 18 mois.

Toutefois, une comparaison arrondissement par arrondissement des résultats sur 18 mois et sur 39 mois permet de déceler quelques différences importantes (voir annexe p. A8-26).

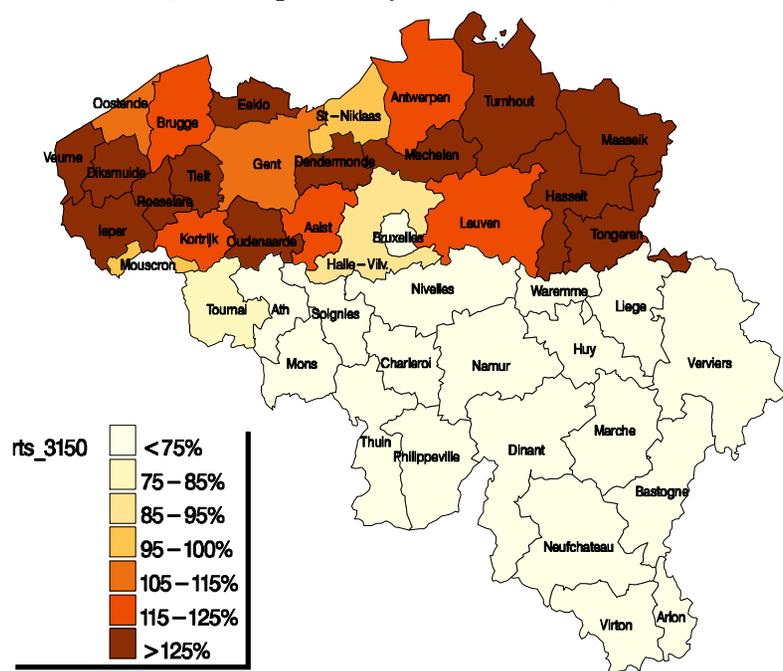
Dans le cas du dossier médical global, on peut observer une augmentation non négligeable de la dépenses (observée et standardisée) dans la plupart des arrondissements wallons, mais aussi à Diksmuide, Kortrijk et Sint-Niklaas. A l'inverse, les arrondissements qui présentaient des taux de pénétration très élevés du DMG (les trois arrondissements limbourgeois, Eeklo et Turnhout) voient leur avance relative diminuer nettement. Il s'agit là de l'effet de la prise en compte, dans les dépenses comptabilisées 36 mois, de la prolongation administrative du DMG.

On peut également observer des différences notables à Arlon pour les spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires non hospitalisés, à Gent, Tournai, Tielt et Aalst pour les MRS, à Anvers en ce qui concerne les implants, et dans la province du Luxembourg en ce qui concerne le MAF.

Pour les catégories de dépenses à retard de comptabilisation important, l'image générale obtenue sur base des dépenses comptabilisées sur 18 mois est correcte, mais il faut rester prudent en interprétant les écarts au niveau de chaque arrondissement.

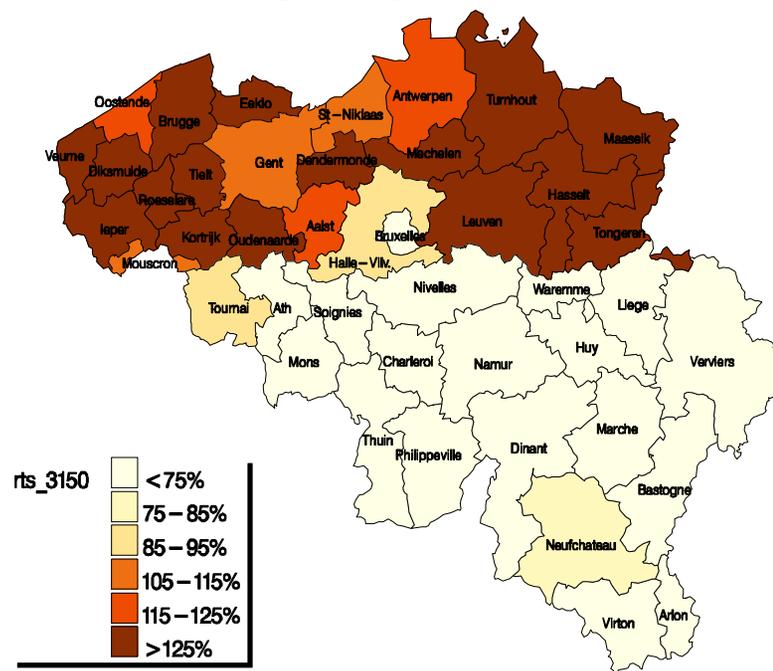
Figure 2-38 : Le Dossier Médical Global (18 mois et 36 mois)

rts_3150, dépense moyenne 18 mois = 5,36 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	60,1	59,7
VLA	131,4	131,2
WAL	54,5	53,6

rts_3150, dépense moyenne 36 mois = 7,79 euro

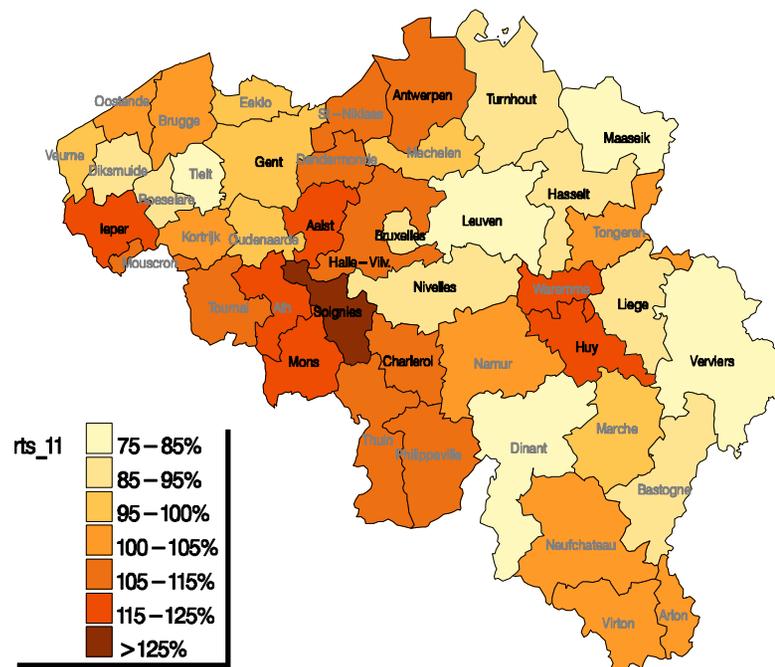
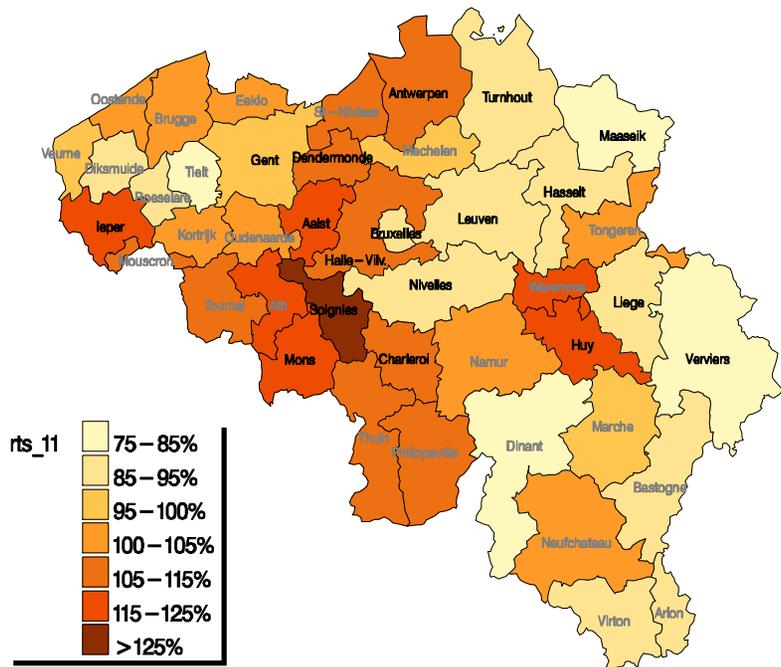


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	58,7	59,2
VLA	128,5	128,5
WAL	60,2	59,5

Figure 2-39 : Spéc. pharm. délivrées en off. hosp. à des bén. non hosp.

rts_11, dépense moyenne 18 mois = 47,69 euro

rts_11, dépense moyenne 36 mois = 48,25 euro

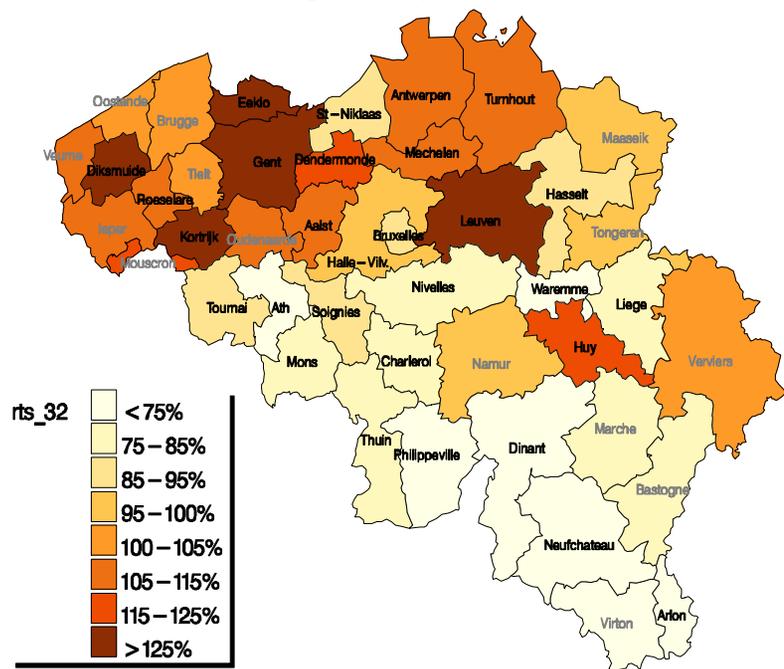


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	86,0	89,1
VLA	100,7	101,1
WAL	102,7	102,9

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	87,6	90,8
VLA	100,2	100,7
WAL	103,2	103,3

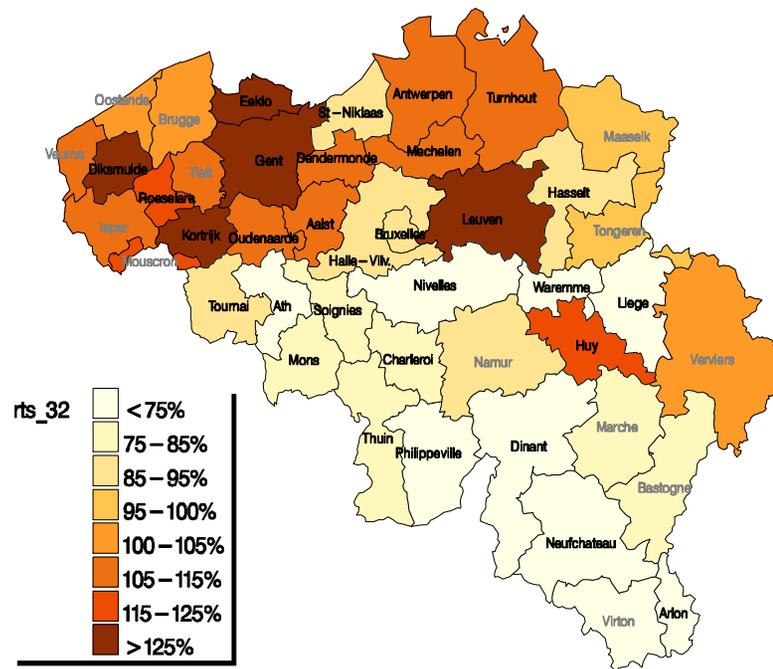
Figure 2-40 : Maisons de repos et de soins (18 mois et 36 mois)

rts_32, dépense moyenne 18 mois = 68,10



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	92,8	90,7
VLA	110,8	111,0
WAL	82,6	82,7

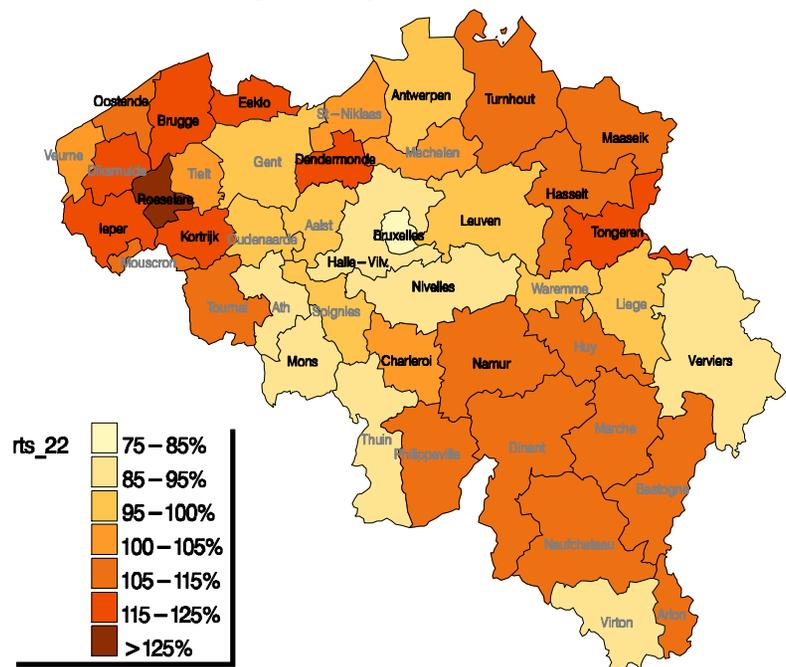
rts_32, dépense moyenne 36 mois = 69,56



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	93,4	91,3
VLA	111,5	111,7
WAL	81,1	81,2

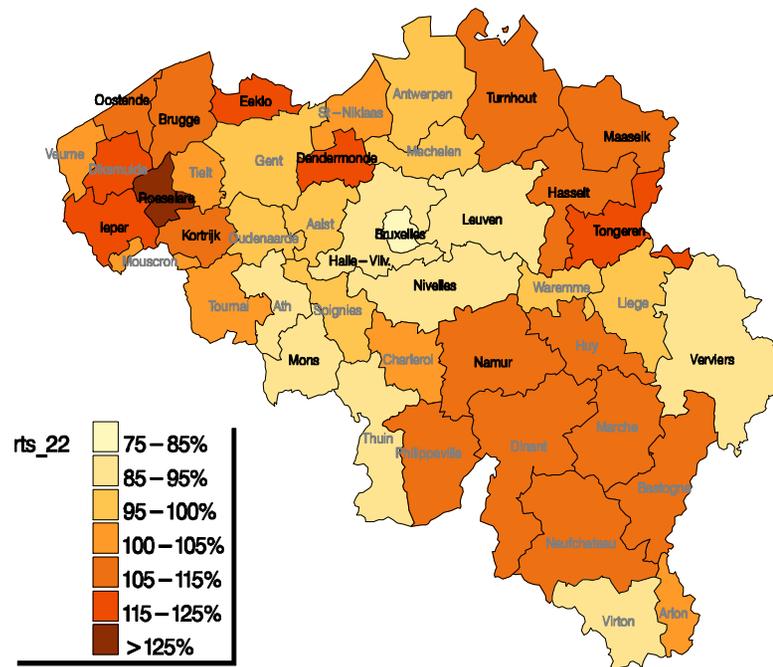
Figure 2-41 : Implants (18 mois et 36 mois)

rts_22, dépense moyenne 18 mois = 37,96 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	71,5	78,8
VLA	105,8	104,8
WAL	97,6	99,2

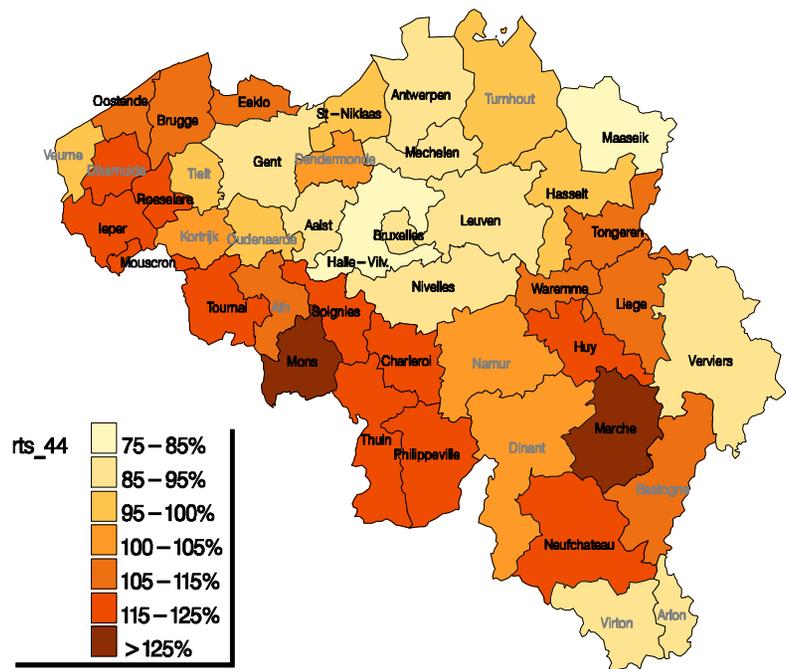
rts_22, dépense moyenne 36 mois = 39,31 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	73,0	80,4
VLA	105,7	104,7
WAL	97,5	99,0

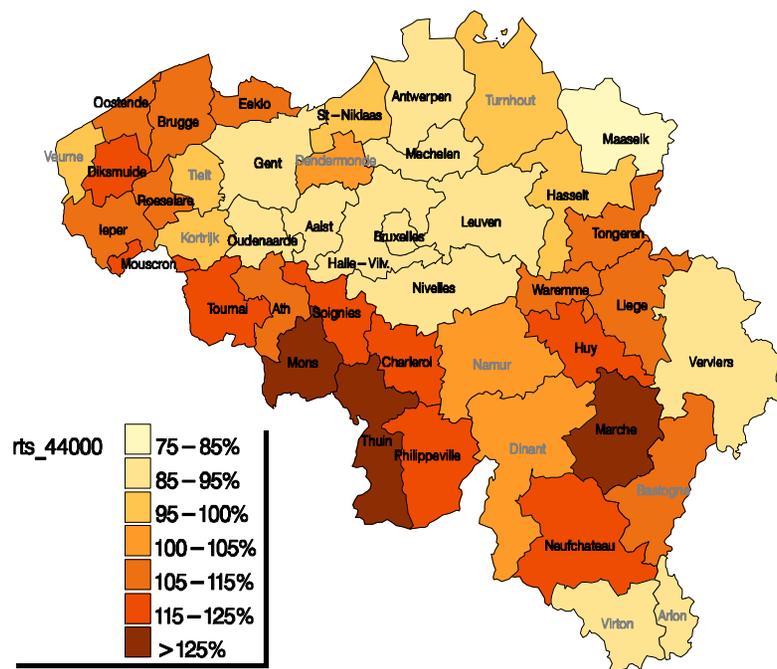
Figure 2-42 : Le MAF (18 mois et 36 mois)

rts_44, dépense moyenne 18 mois = 23,17 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	92,5	92,2
VLA	94,4	95,6
WAL	112,4	112,0

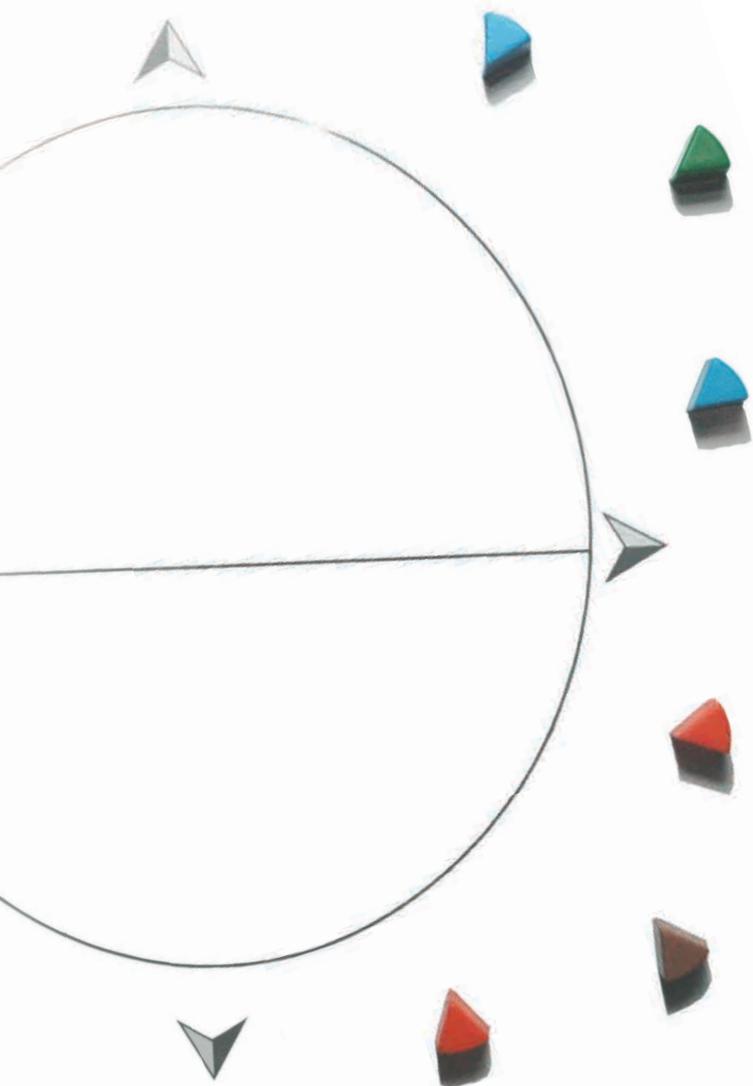
rts_44, dépense moyenne 36 mois = 24,89 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	93,6	93,4
VLA	94,3	95,5
WAL	112,2	111,9

3^e Partie

Médicaments



3 Les médicaments

Les résultats présentés dans cette partie se basent sur les données Pharmanet de consommation de médicaments remboursés délivrés par des officines publiques. Il s'agit donc de médicaments délivrés aux bénéficiaires ambulants, à l'exclusion des spécialités délivrées par les officines hospitalières. Outre les informations relatives aux dépenses et aux quantités délivrées et à certaines caractéristiques des individus, les données Pharmanet contiennent des informations sur le type de médicament (conditionnement, principe actif, etc.). Il est possible de faire le lien avec la classification ATC (anatomique-thérapeutique-chimique), développée par l'OMS, et qui donne à chaque principe actif un code ATC. De là, on peut obtenir une mesure du volume consommé : le DDD (defined daily dosis) qui correspond à la dose journalière du médicament pour son indication principale, permet d'approcher la notion de nombre de jours de traitement. Dans cette partie, nous présentons les résultats de la standardisation directe, tant pour le nombre de DDD que pour les montants remboursés, pour différents niveaux de détail :

- le premier niveau des codes ATC (classe anatomique) ;
- le second niveau (classe thérapeutique) pour quelques classes thérapeutiques sélectionnées ;
- une analyse plus détaillée en ce qui concerne la psycho médication.

Les cartes présentent les variations de l'indice obtenu après standardisation directe. La manière dont les cartes ont été établies est décrite dans la section 1.2.7.

Rappelons que les résultats présentés concernent uniquement les spécialités délivrées en officine publique. Les cartes présentées ne reflètent valablement les variations réelles de consommation que dans la mesure où les dépenses de Pharmanet représentent une part suffisamment importante des dépenses totales pour cette classe de médicaments

3.1 Variation géographique des remboursements de médicaments en officine publique par classe anatomique de la classification ATC

L'objectif de cette section est de donner un aperçu général de la ventilation géographique des remboursements de médicaments délivrés en officine publique selon le premier niveau (classe anatomique) de la classification ATC. Les cartes présentées présentent toutes les résultats de la standardisation directe, tant en nombre de DDD (defined daily dosis : il s'agit du nombre de doses journalières du médicament pour son indication principale) qu'en termes de dépenses.

L'ensemble des classes sont présentées. Il convient d'être prudent quand à l'interprétation.

Par exemple, les remboursements de médicaments de la classe anatomique P (antiparasitaires) sont très peu élevés (657 mille euro), ce qui se traduit par des variations très importantes mais non significatives sur les cartes.

Le tableau suivant présente les dépenses totales par classe anatomique de la classification ATC et permet de mieux apprécier l'importance de ces classes en montants et en volume (DDD : defined daily dosis,).

Table 3-1 : Montant remboursé et nombre de DDD, par classe anatomique de la classification ATC, spécialités délivrées en 2006

ATC	intitulé	Montant remboursé	Nombre de DDD	% du montant total	% DDD total
A	Tractus gastro-intestinal et métabolisme	230.198.227	374.561.099	10,7%	10,0%
B	Sang et système hématopoïétique	130.268.146	76.954.755	6,1%	2,1%
C	Système cardio-vasculaire	528.830.191	1.694.136.259	24,6%	45,3%
D	Préparations dermatologiques	27.142.785	24.314.689	1,3%	0,7%
G	Système uro-génital et hormones sexuelles	50.579.699	314.633.141	2,4%	8,4%
H	Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles	60.878.250	127.217.524	2,8%	3,4%
J	Anti-infectieux à usage systémique	185.506.025	103.051.596	8,6%	2,8%
L	Cytostatiques, agents immunomodulateurs	234.548.475	35.608.880	10,9%	1,0%
M	Système squelettique et musculaire	96.106.218	208.492.294	4,5%	5,6%
N	Système nerveux central	366.899.880	377.878.294	17,1%	10,1%
P	Antiparasitaires	657.452	1.374.589	0,0%	0,0%
R	Système respiratoire	186.850.941	326.414.291	8,7%	8,7%
S	Organes sensoriels	27.244.898	69.693.641	1,3%	1,9%
V	Divers	25.591.657	1.403.401	1,2%	0,0%
Total		2.151.302.844	3.735.734.453	100,0%	100,0%

Note : DDD = defined daily dosis.

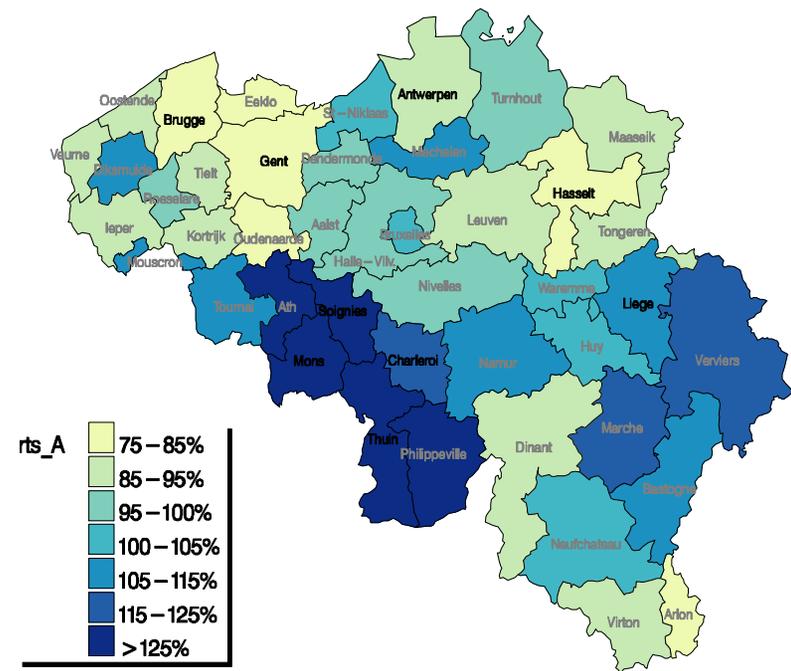
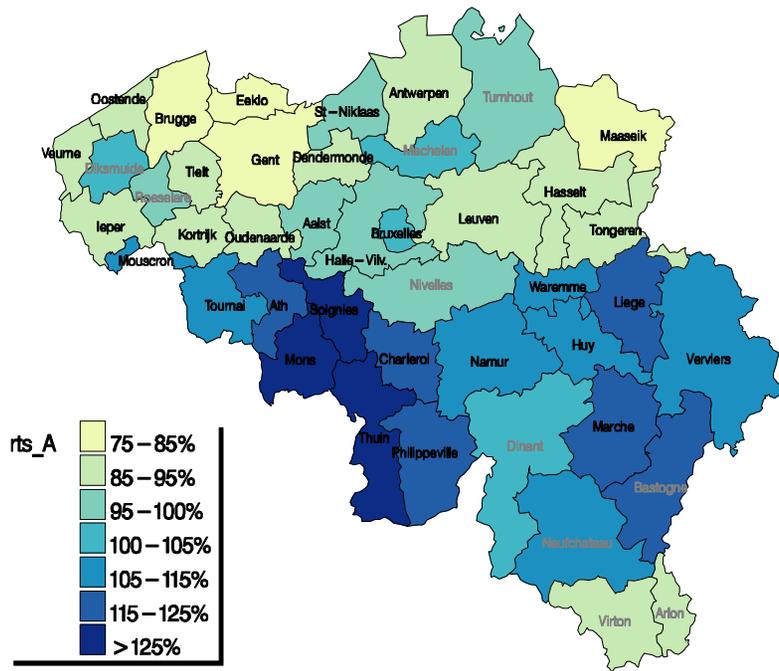
Les différences importantes entre les variations de volume (DDD) d'une part et de dépenses d'autre part, s'expliquent par la présence au sein de ces groupes de spécialités à coût annuel très élevé. Par exemple, le remboursement pour le facteur VIII de coagulation (code ATC B02BD02) était, en moyenne, en 2006, 145.231 euros par patient. Mais ce produit n'a été délivré qu'à 519 patients cette année-là. On observe ces fortes différences dans les catégories B, L et, H. En ce qui concerne la classe J, la forte différence à Bruxelles provient principalement de la classe thérapeutique J05 (anti-infectieux à usage systémique), utilisés notamment pour le traitement du SIDA/HIV.

En ce qui concerne la classe G, le nombre de DDD peut être faussé en ce qui concerne la contraception des jeunes (catégorie G03).

Figure 3-1 : A - Tractus gastro-intestinal et métabolisme

rts_A, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 39,31

rts_A, dépense moyenne observée en 2006 = 24,16 euro



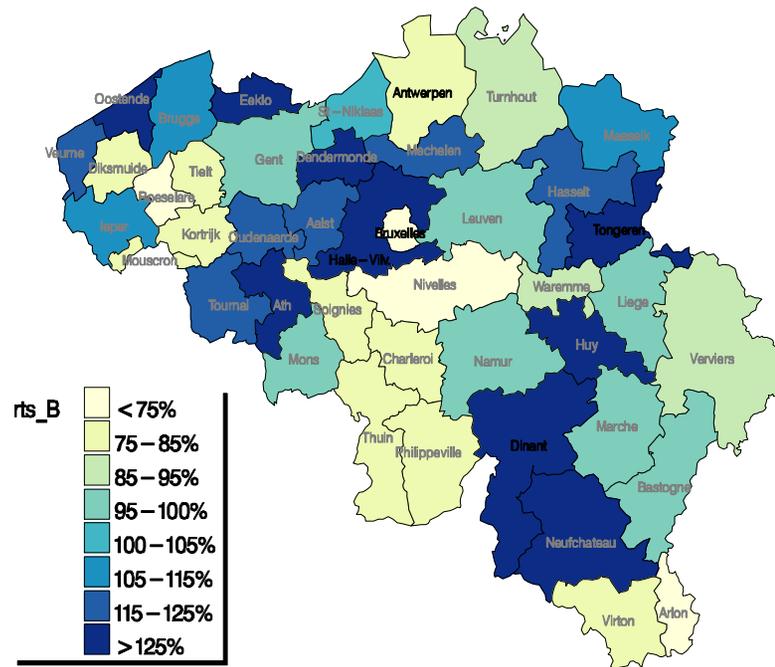
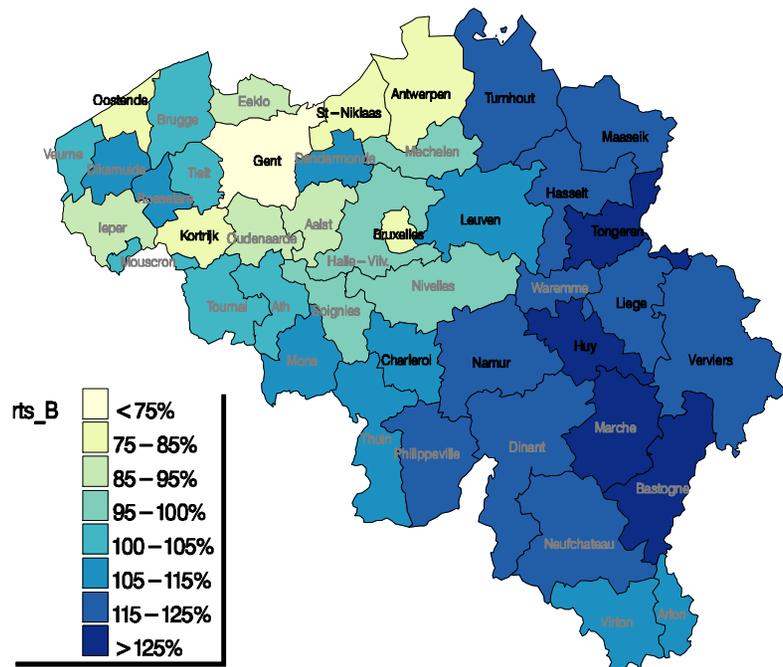
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	95,4	103,4
VLA	91,6	90,8
WAL	116,2	116,7

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	94,3	102,2
VLA	92,0	91,5
WAL	115,8	116,3

Figure 3-2 : B - Sang et système hématopoïétique

rts_B, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 7,99

rts_B, dépense moyenne observée en 2006 = 24,16 euro



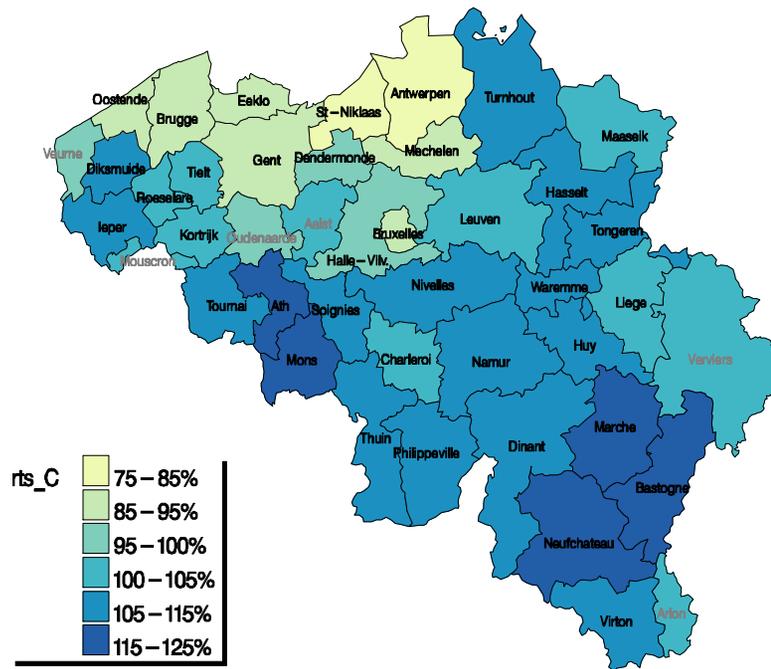
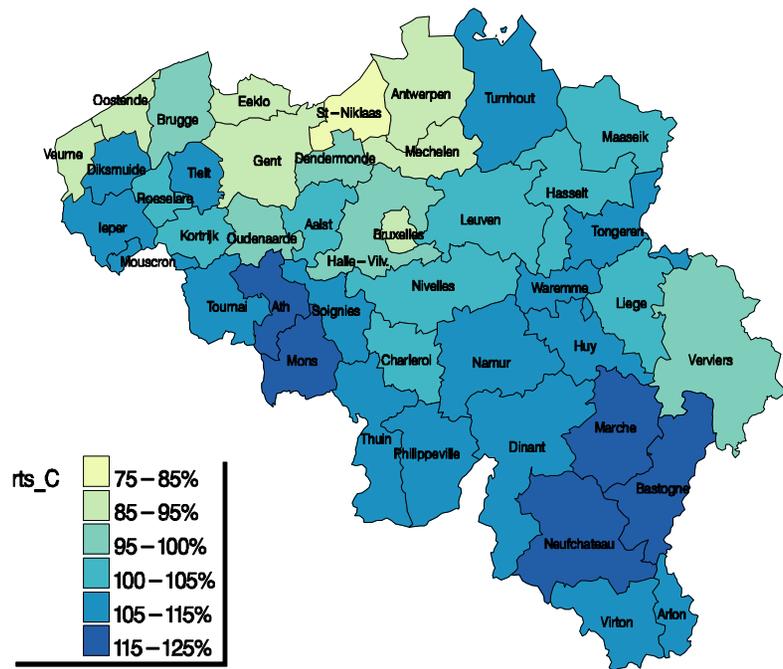
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	70,7	77,0
VLA	99,0	97,5
WAL	110,2	111,4

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	70,9	73,2
VLA	106,7	110,2
WAL	96,5	97,2

Figure 3-3 : C - Système cardio-vasculaire

rts_C, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 177,12

rts_C, dépense moyenne observée en 2006 = 55,25 euro



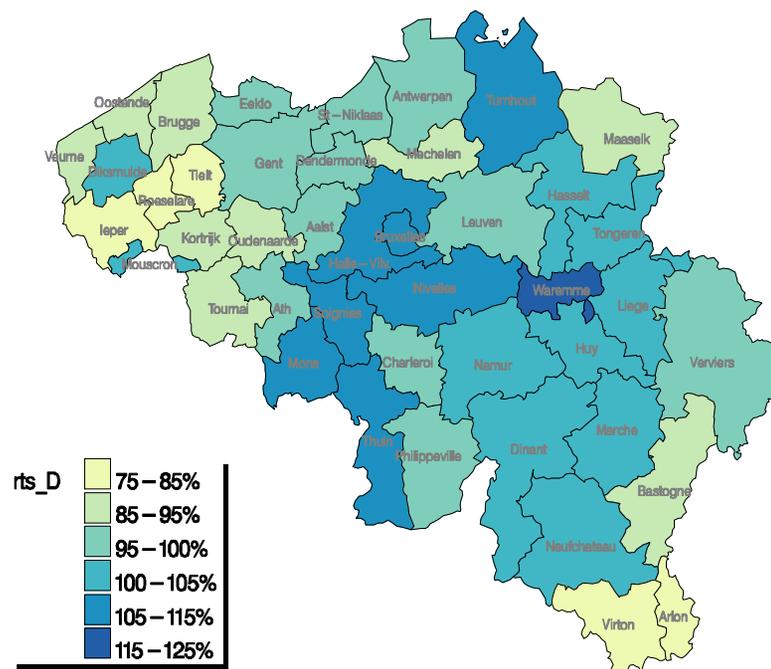
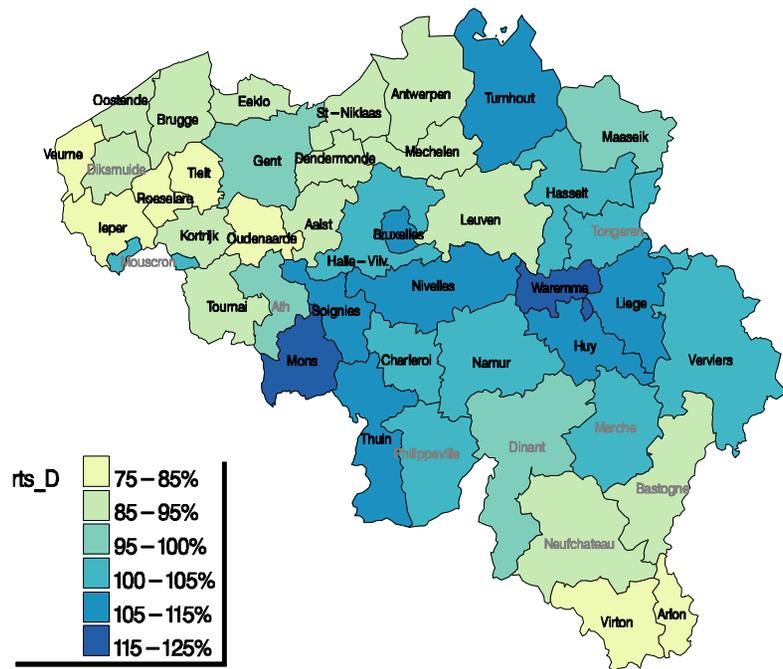
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	78,9	88,4
VLA	99,9	97,8
WAL	106,2	107,7

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	79,3	89,1
VLA	99,3	97,1
WAL	107,2	108,7

Figure 3-4 : D - Préparations dermatologiques

rts_D, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 2.58

rts_D, Dépense moyenne observée en 2006 = 2,88 euro



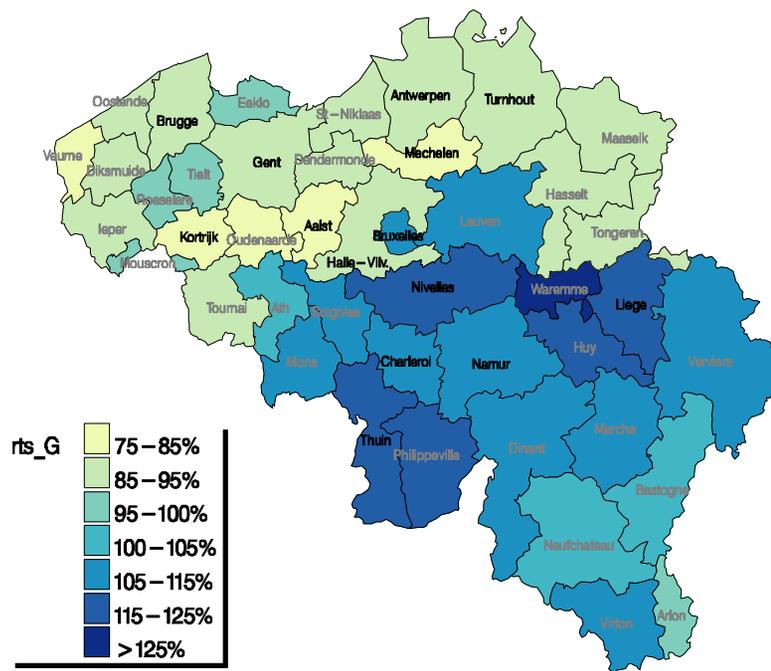
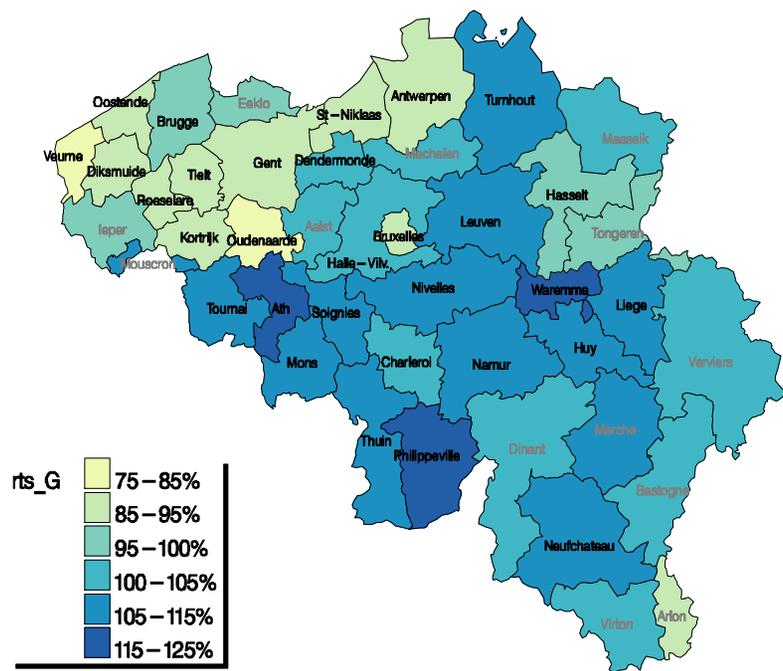
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	110,4	113,0
VLA	95,3	94,9
WAL	105,3	105,2

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	108,0	110,2
VLA	97,3	97,1
WAL	102,4	102,1

Figure 3-5 : G - Système uro-génital et hormones sexuelles

rts_G, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 33.63

rts_G, dépense moyenne observée en 2006 = 5,38 euro

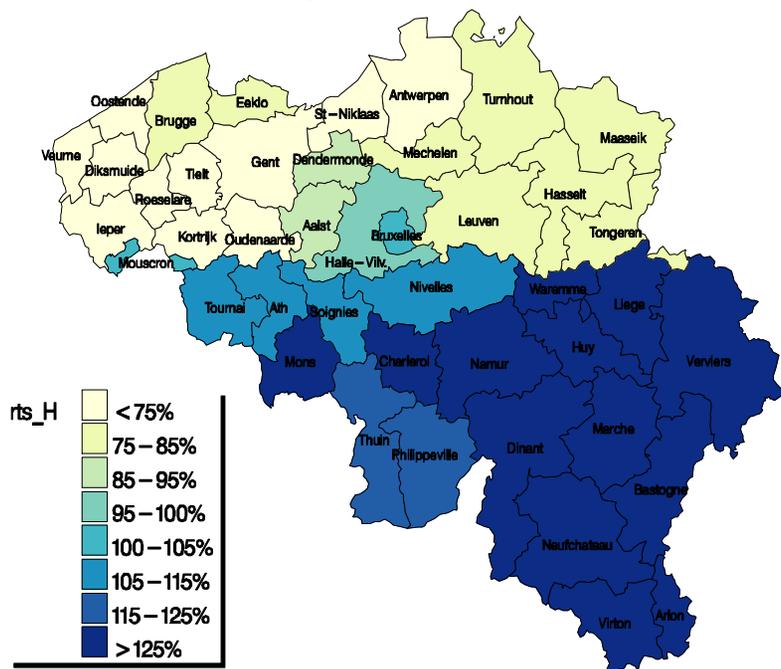


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	87,4	89,5
VLA	97,0	97,4
WAL	108,9	108,2

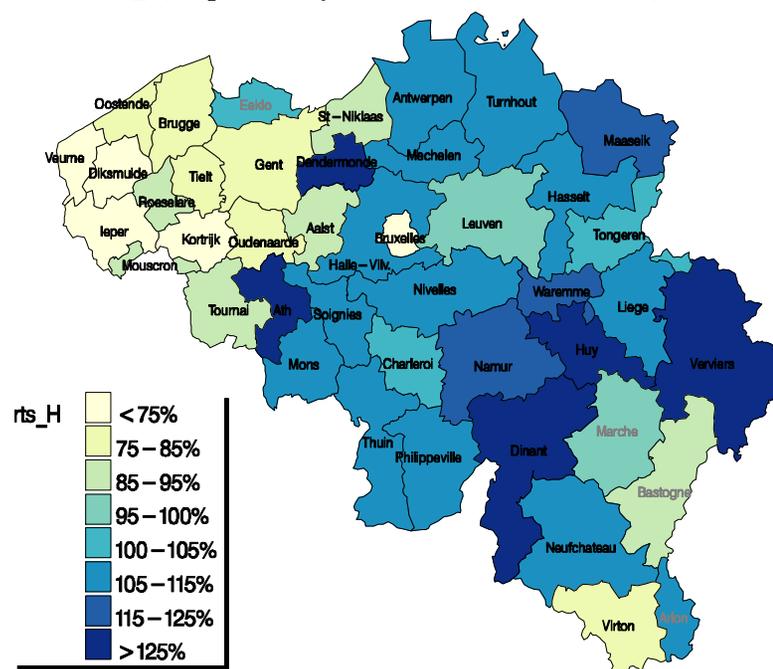
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	108,4	110,4
VLA	90,8	90,9
WAL	113,8	114,4

Figure 3-6 : H - Hormones systémiques, sauf les hormones sexuelles

Rts_H, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 13,41



Rts_H, dépense moyenne observée en 2006 = 6,41 euro

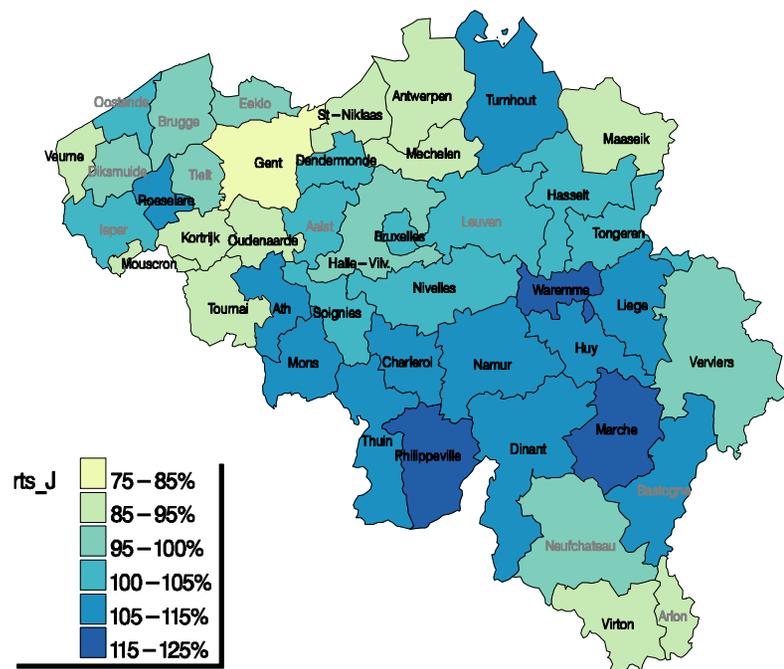


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	94,8	102,8
VLA	78,0	77,3
WAL	140,3	140,6

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	71,2	74,5
VLA	96,8	98,5
WAL	113,8	113,0

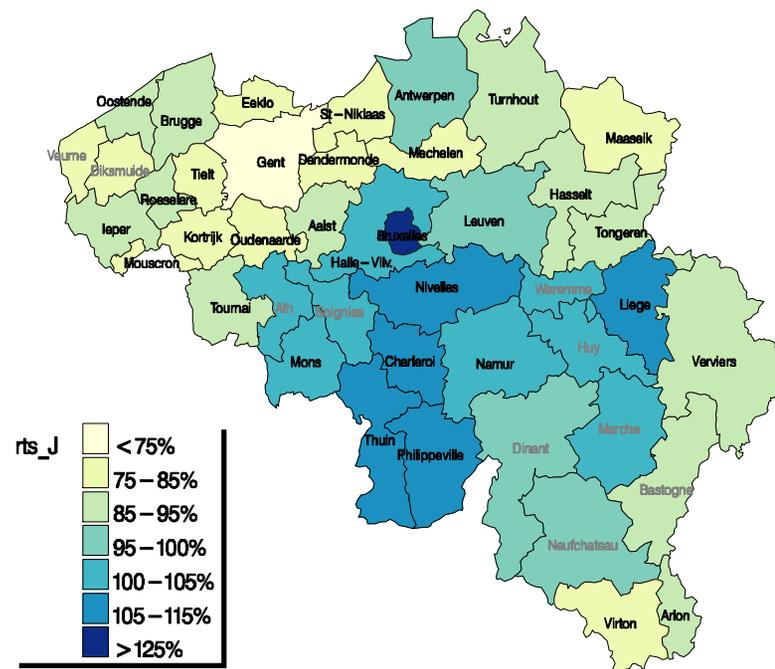
Figure 3-7 : J - Anti-infectieux à usage systémique

rts_J, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 10,89



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	102,4	100,8
VLA	95,5	95,9
WAL	107,2	107,1

Rts J, dépense moyenne observée en 2006 = 19,43 euro

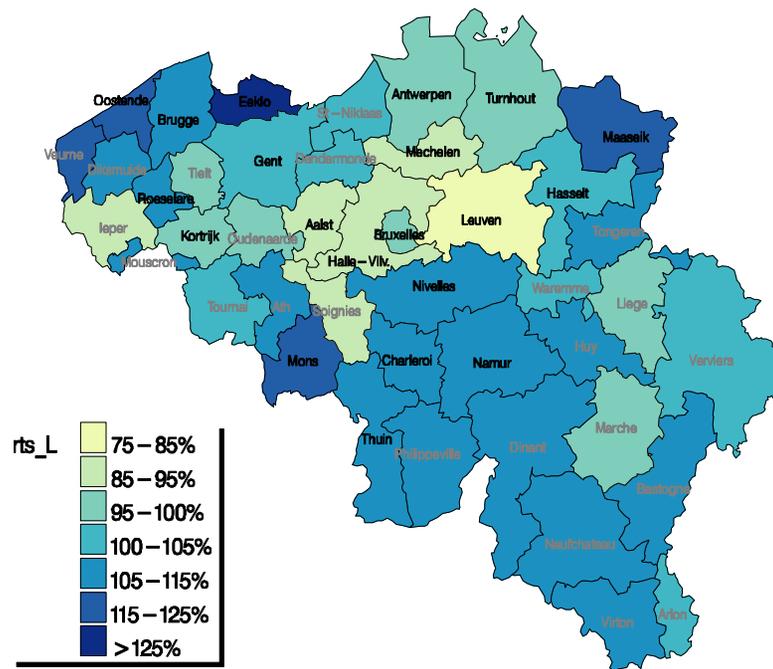
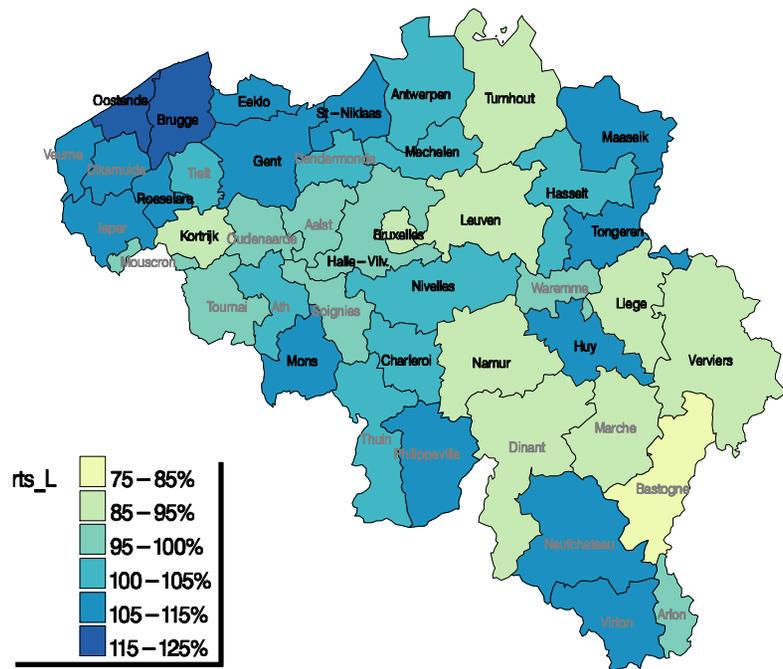


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	162,6	149,7
VLA	86,9	89,3
WAL	105,1	104,4

Figure 3-8 : L - Cytostatiques, agents immunomodulateurs

rts_L, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 3,72

Rts_L, dépense moyenne observée en 2006 = 24,42 euro

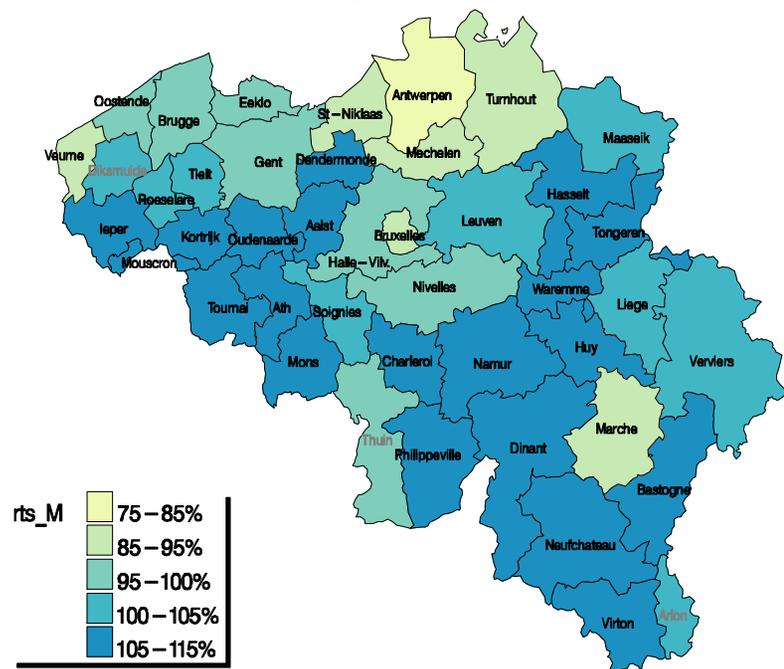


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	85,9	92,8
VLA	103,5	102,1
WAL	97,8	98,7

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	91,2	95,3
VLA	98,8	99,0
WAL	104,7	105,0

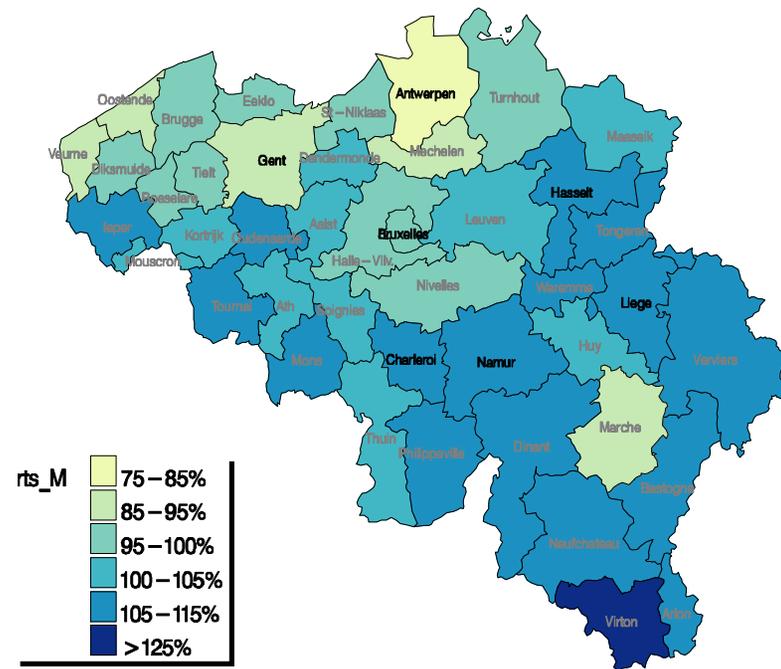
Figure 3-9 : M - Système squelettique et musculaire

rts_M, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 21.94



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	86,9	93,4
VLA	100,0	98,8
WAL	103,8	104,5

rts_M, dépense moyenne observée en 2006 = 10,07 euro

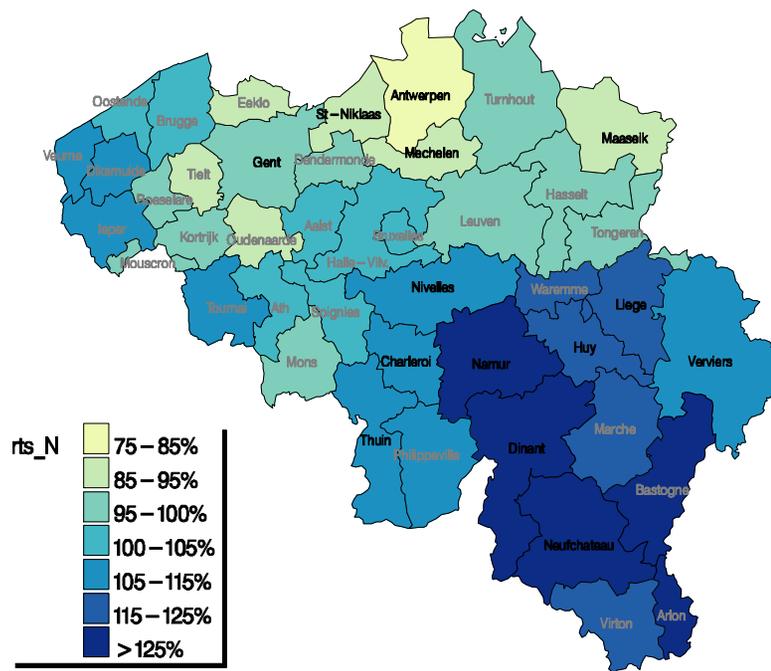
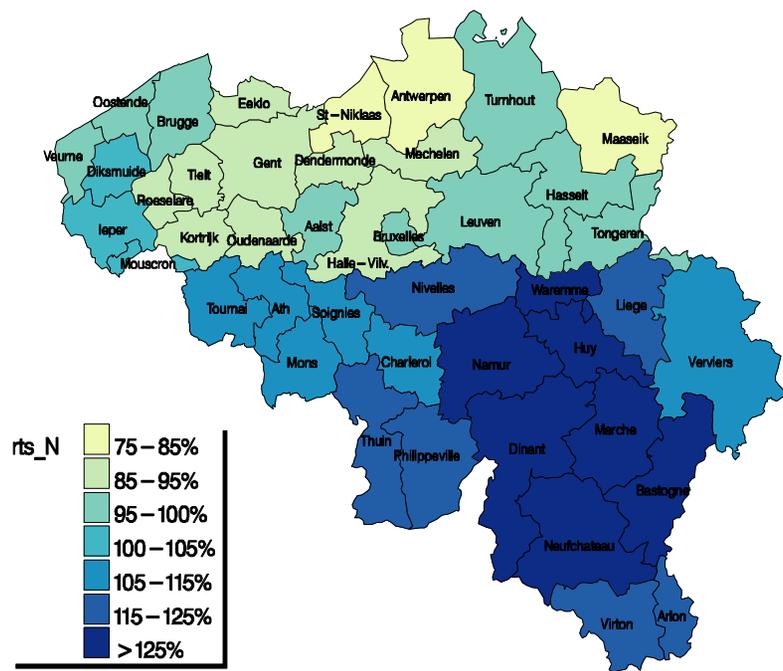


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	90,9	96,5
VLA	98,0	97,4
WAL	106,2	106,3

Figure 3-10 : N- Système nerveux central

rts_N, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 39,62

rts_N, dépense moyenne observée en 2006 = 38,35 euro

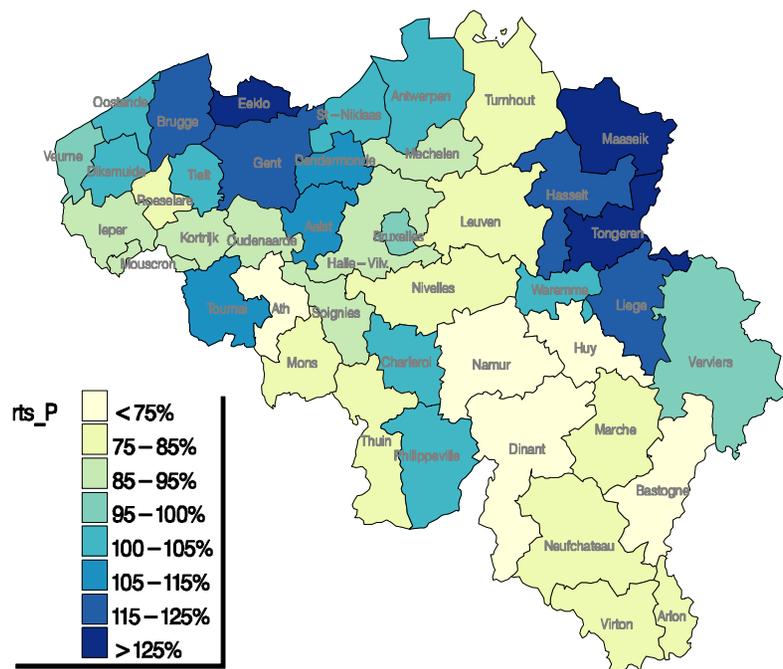


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	93,2	98,1
VLA	89,8	92,0
WAL	119,9	118,4

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	99,0	100,4
VLA	91,3	95,1
WAL	115,7	113,4

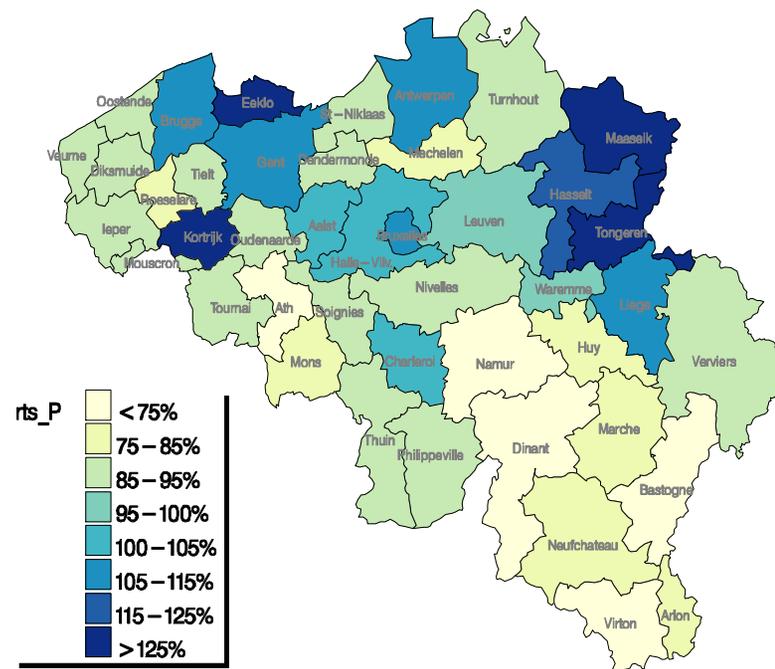
Figure 3-11 : P - Antiparasitaires

rts_P, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 0.15



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	93,0	96,0
VLA	104,8	105,2
WAL	93,5	93,1

rts_P, dépense moyenne observée en 2006 = 0,07 euro

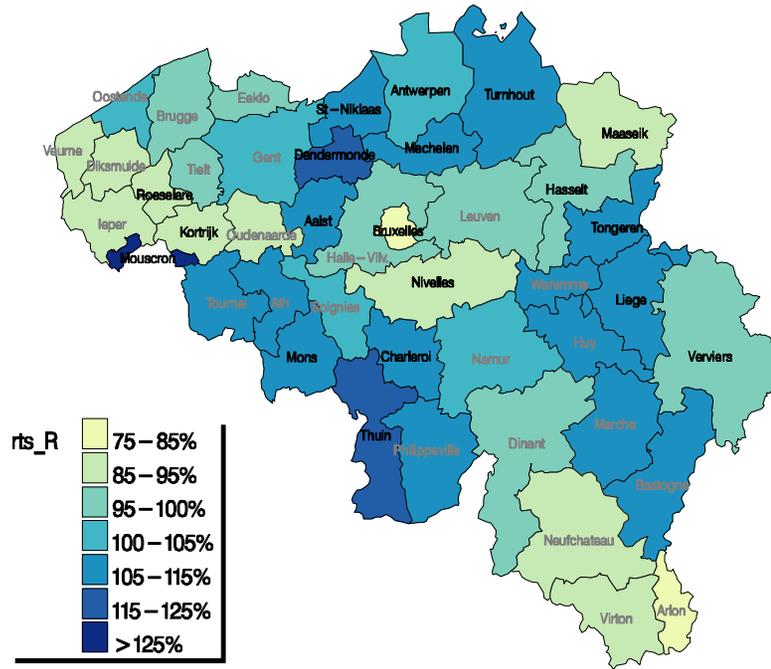
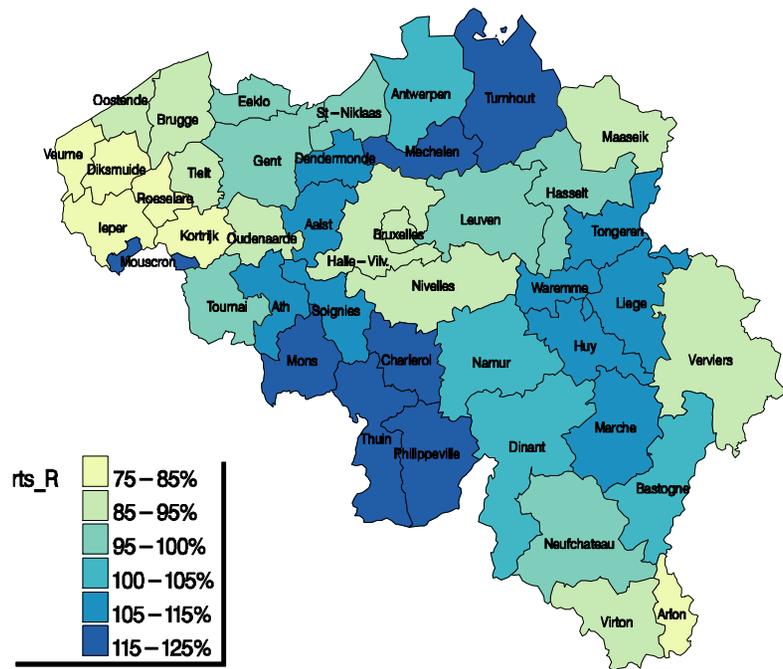


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	110,0	110,6
VLA	104,0	104,6
WAL	90,1	89,7

Figure 3-12 : R - Système respiratoire

rts_R, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 34.45

rts_R, dépense moyenne observée en 2006 = 19,65 euro



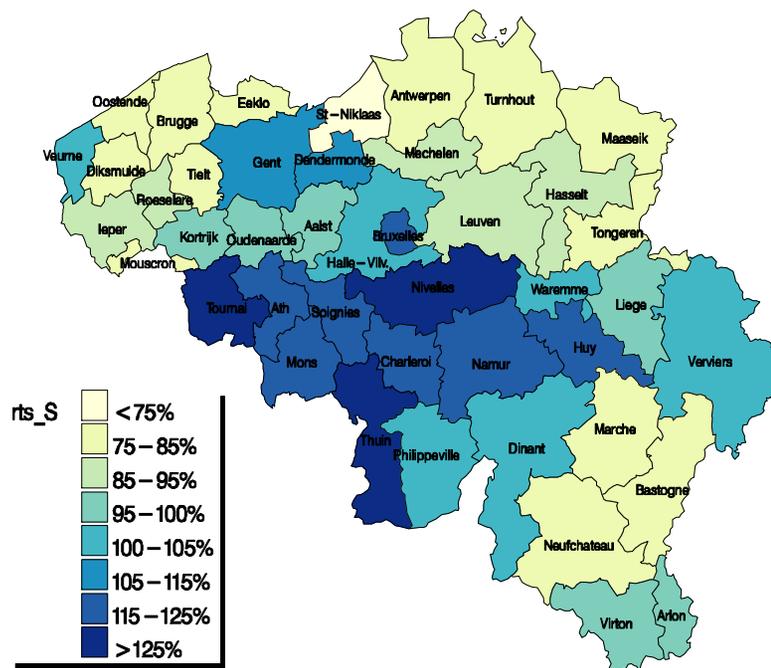
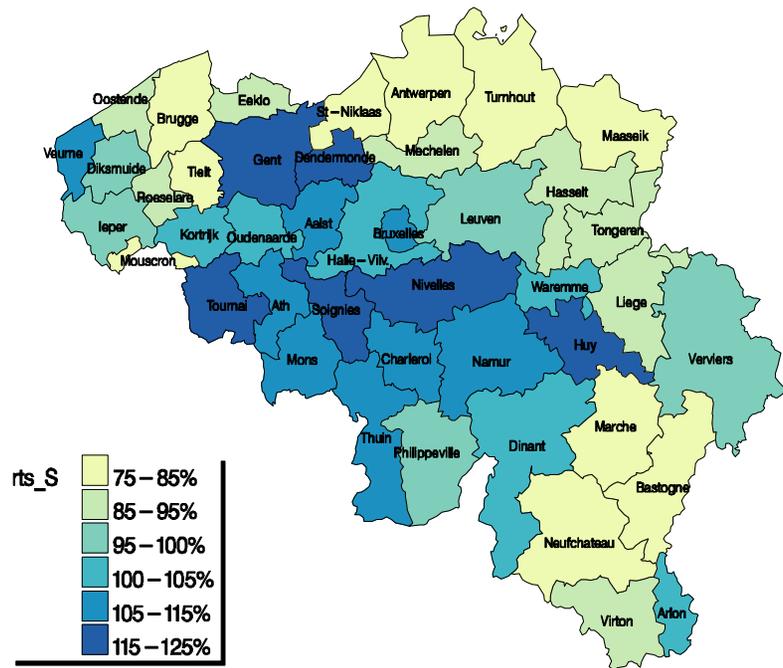
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	80,9	85,1
VLA	99,0	98,7
WAL	107,3	107,3

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	77,5	81,7
VLA	101,4	101,8
WAL	103,9	104,1

Figure 3-13 : S - Organes sensoriels

rts_S - Nombre moyen de DDD observé en 2006 = 7,34

Rts_S, dépense moyenne observée en 2006 = 2,86 euro



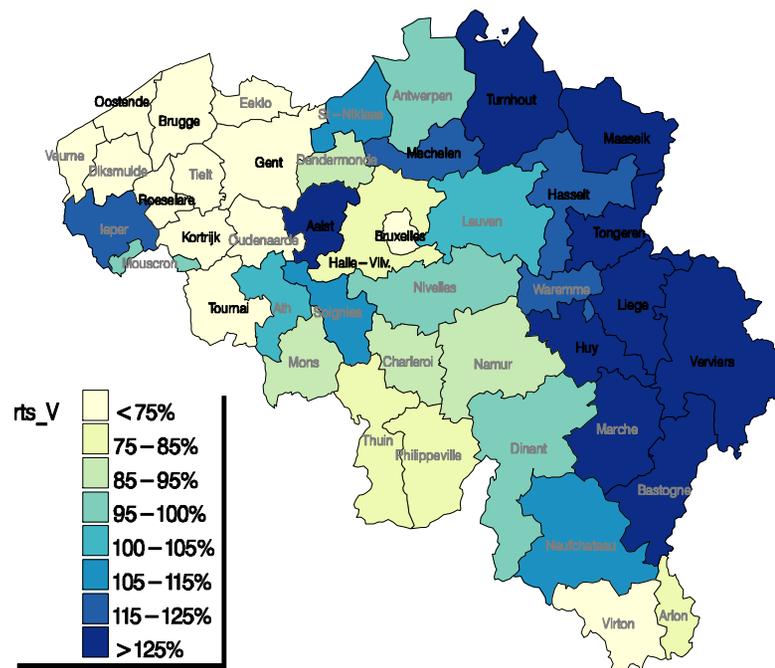
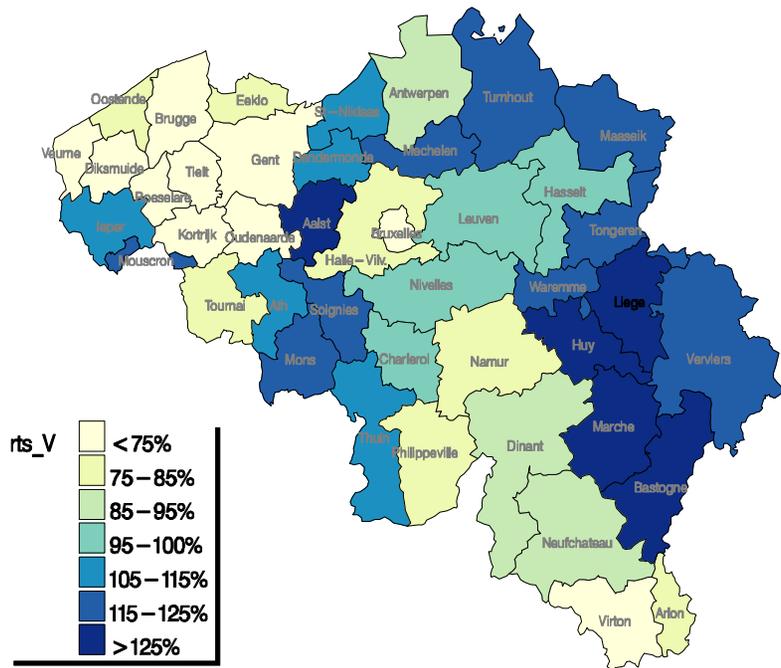
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	108,4	114,8
VLA	96,1	95,0
WAL	104,5	105,8

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	115,6	123,0
VLA	91,7	90,4
WAL	110,1	111,5

Figure 3-14 : V - Médicaments divers

Rts_V - Nombre moyen de DDD observé en 2006 = 0,14

Rts_V - Dépense moyenne observée en 2006 = 2,62 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	70,6	74,3
VLA	93,3	95,1
WAL	120,2	119,7

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	64,9	68,2
VLA	93,6	95,7
WAL	121,4	121,2

3.2 Variation géographique des remboursements de médicaments en officine publique pour une sélection de classes thérapeutiques de la classification ATC

Nous avons souligné dans l'introduction l'absence d'informations directes liées à la morbidité dans les bases de données que nous utilisons. Or cette information est déterminante pour expliquer les écarts constatés dans les dépenses après standardisation.

Une manière de pallier ce manque consiste à utiliser les informations sur les prestations qui sont liées à l'état de santé ou à une pathologie. Si l'on souhaite avoir des indications valides sur les pathologies sous-jacentes, les prestations sélectionnées doivent idéalement présenter un lien univoque entre l'utilisation de la prestation et la présence d'une maladie, et il faut également que la présence de cette maladie entraîne des dépenses supplémentaires significativement plus importantes.

Dans la réalité, il est possible d'identifier des catégories de médicaments dont la consommation indique la présence d'un type de pathologie particulier. Des exemples de pathologies qui viennent à l'esprit sont les maladies cardiovasculaires, le diabète ou le cancer. Par contre, en se basant sur la consommation de médicaments, on ne peut pas identifier les malades qui sont traités autrement que par les médicaments, ou ceux qui ne sont pas traités du tout. Même lorsqu'elle est avérée, l'existence d'un lien univoque entre médication et pathologie est une condition nécessaire mais pas suffisante pour interpréter les variations de dépenses en termes de variations de morbidité. L'exemple des antinéoplasiques (classe thérapeutique L01) illustre les dangers d'une interprétation trop rapide.

Les pages suivantes présentent quelques classes thérapeutiques sélectionnées que nous commentons brièvement ci-dessous. :

A10 : Médicaments hypoglycémiants.

Ces médicaments sont utilisés pour le traitement du diabète. Figurent dans ce groupe l'insuline et analogues (A10A) et les hypoglycémiants oraux (A10B). On peut raisonnablement penser que la consommation de ce type de médicaments reflète la présence de diabétiques. Par contre, comme pour toutes les indications de morbidité déduites de la consommation, il n'est pas certain que les non consommateurs sont tous des non-diabétiques. Les variations observées reflètent la prévalence du diabète dans la population mais peuvent être influencées par le recours à d'autres méthodes de suivi permettant de retarder la prise de médicaments.

J01 : Antibactériens à usage systémique.

Cette classe thérapeutique reprend notamment les antibiotiques. Il s'agit d'un exemple de classe thérapeutique où le lien avec une pathologie sous-jacente n'est pas du tout établi. Le comportement du prescripteur peut y avoir une influence non négligeable.

L01 : Agents antinéoplasiques

Si le lien de la consommation de cette classe thérapeutique avec la présence de cancers ne fait pas de doute, il s'agit de produits délivrés essentiellement par des officines hospitalières. La part la plus importante de ces dépenses est délivrée par des officines hospitalières à des patients ambulants (75%) ou hospitalisés (12%). Moins de 13% des dépenses totales en médicaments L01 se retrouvent dans Pharmanet. Cet élément explique la grande variabilité observée sur la carte : L'application de la standardisation n'influence presque pas les variations observées.

N04 : Antiparkinsoniens

Comme pour la classe A10, il s'agit ici d'une carte qui devrait refléter les variations de morbidité, avec les mêmes restrictions liées à l'utilisation de la consommation de médicaments comme indicateur d'une pathologie.

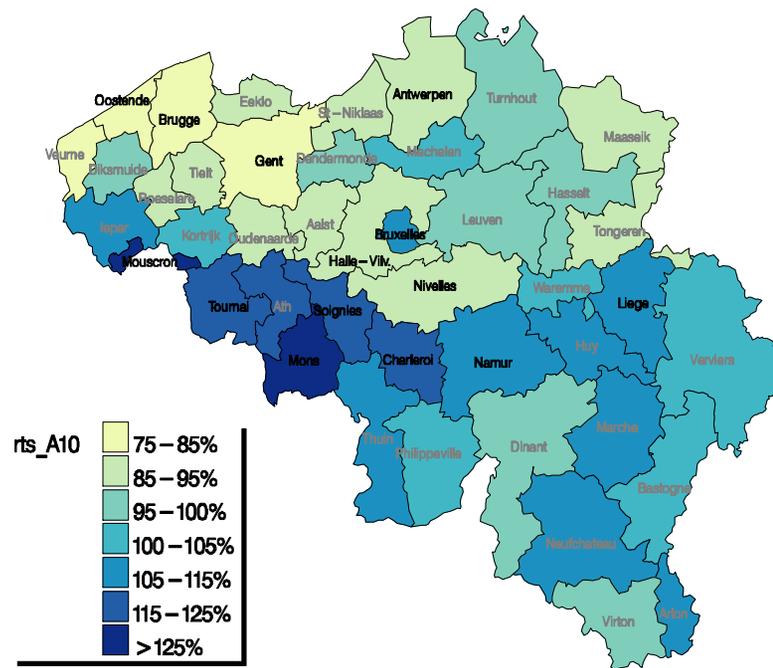
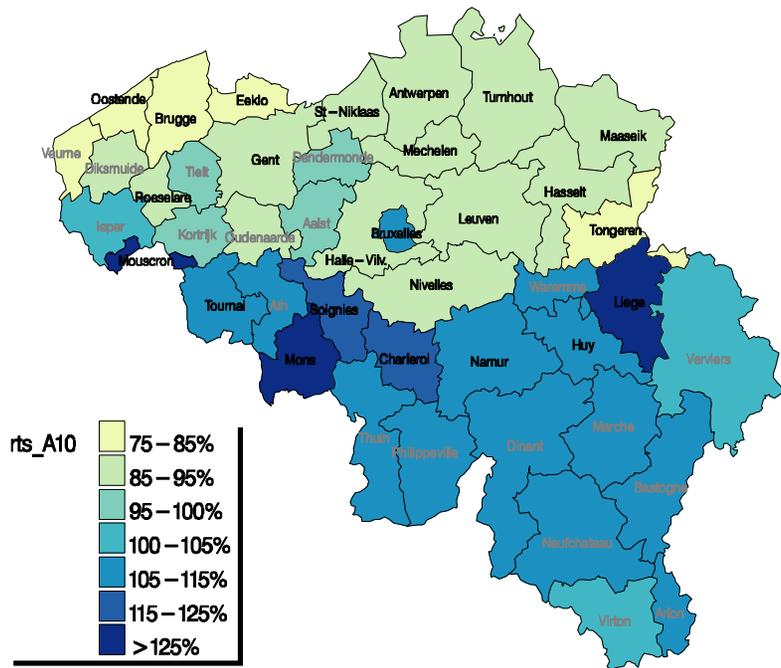
N06 : Psycho-analéptiques

La consommation de ce type de médicaments présente des variations géographiques importantes. La carte de cette section présente des disparités importantes de dépenses tant entre régions qu'au sein des régions. La section suivante analyse plus en détail la consommation de plusieurs types de spécialités intervenant dans la psycho-médication sous l'angle des volumes.

Figure 3-15 : A10 - Médicaments hypoglycémiants

rts_A10, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 17,18

rts_A10, dépense moyenne observée en 2006 = 10,31 euro

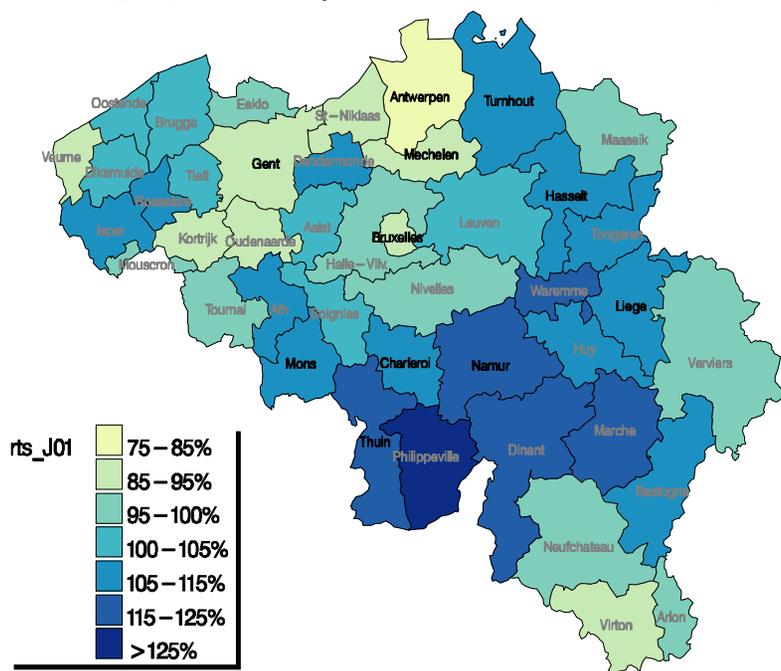


	Ind brut	Ind stand dir
BRU	99,9	110,5
VLA	92,2	91,1
WAL	113,8	114,4

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	98,1	107,7
VLA	94,3	93,6
WAL	110,6	110,7

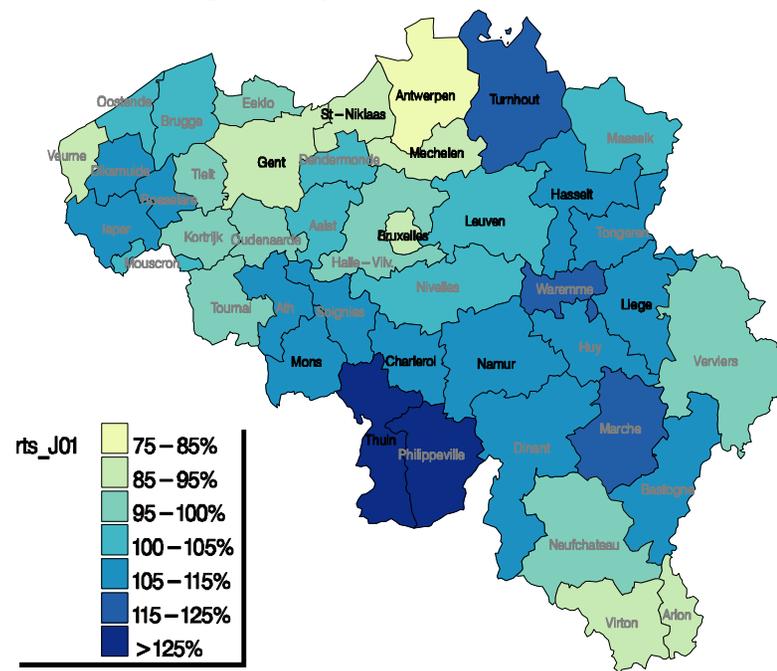
Figure 3-16 : J01 - Antibactériens a usage systémique

rts_J01, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 9,65



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	89,8	90,4
VLA	97,1	97,2
WAL	108,0	107,9

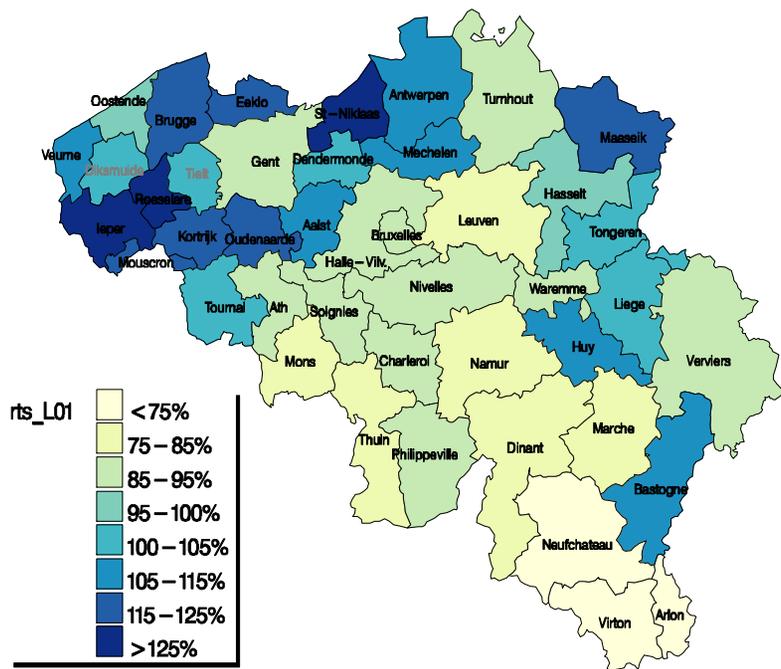
rts_J01, dépense moyenne observée en 2006 = 11,23 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	85,5	85,8
VLA	97,2	98,0
WAL	109,2	109,0

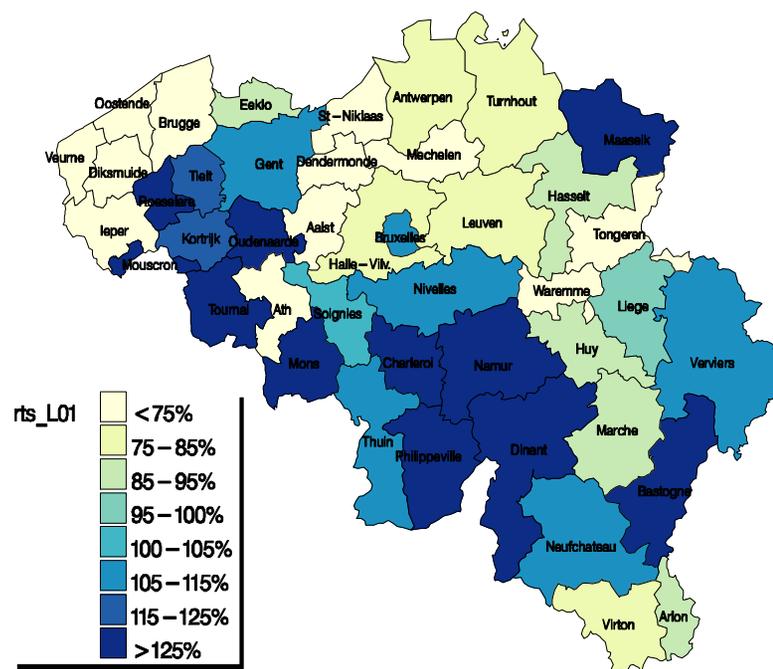
Figure 3-17 : L01- Agents antinéoplasiques

rts_L01, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 0,20



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	84,5	89,0
VLA	107,7	105,2
WAL	90,9	91,4

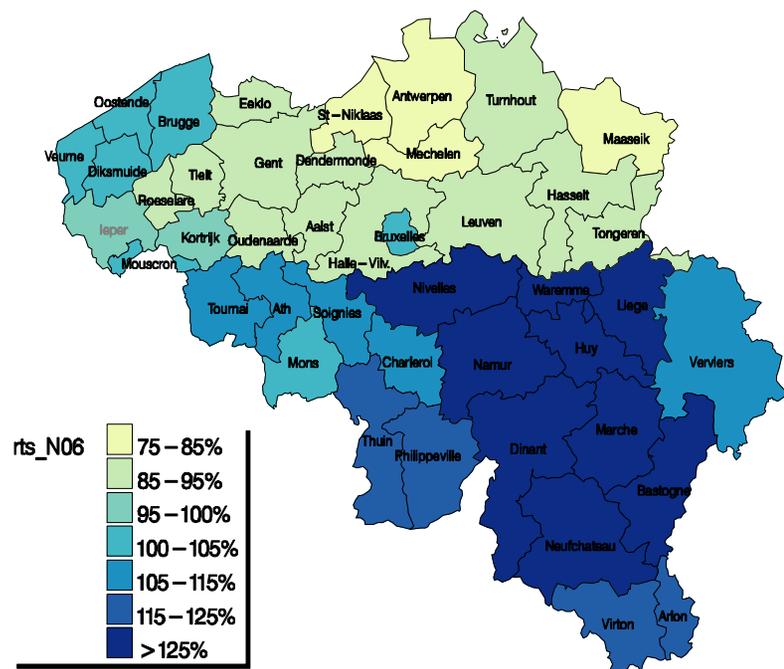
rts_L01, dépense moyenne observée en 2006 = 2,56 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	105,6	110,5
VLA	87,6	85,3
WAL	120,2	120,8

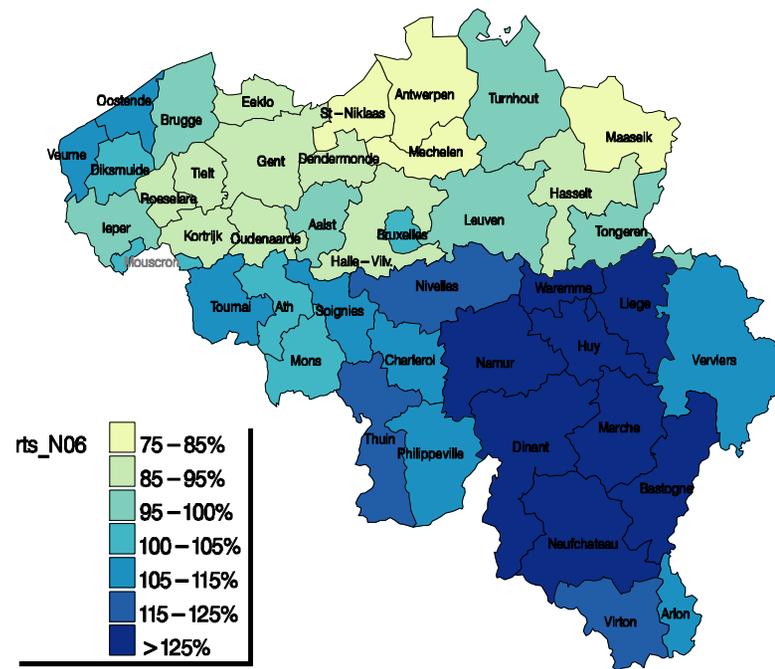
Figure 3-19 : N06 – Psychoanaleptiques

rts_N06, nombre moyen de DDD observé en 2006 = 23,57



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	95,1	102,5
VLA	87,8	88,6
WAL	123,0	122,3

rts_N06, dépense moyenne observée en 2006 = 16,70 euro



	Ind brut	Ind stand dir
BRU	97,0	103,4
VLA	89,1	90,2
WAL	120,0	119,1

3.3 L'exemple de la psycho médication

Jusqu'ici, les cartes réalisées sur base des données Pharmanet représentent des groupes relativement larges de la classification ATC et sont présentés pour l'ensemble des bénéficiaires. Il est toutefois parfaitement possible de faire des sélections plus détaillées, de combiner plusieurs groupes, et de concentrer l'analyse sur des catégories d'âge spécifiques.

Les cartes qui suivent ont été réalisées²² sur base de données Pharmanet 2007 relatives à la consommation de psycho médication en Belgique. Les cartes représentent les indices obtenus par standardisation directe de la consommation de ces médicaments, en termes de DDD par bénéficiaire de l'assurance-maladie, mais l'information obtenue sur base du nombre de personnes ayant consommé ces médicaments a également été prise en compte dans l'interprétation. Quatre sous-catégories de médicaments sont représentées : les antidépresseurs, les antipsychotiques, les médicaments anti-démence et le méthylphénidate (Rilatine).

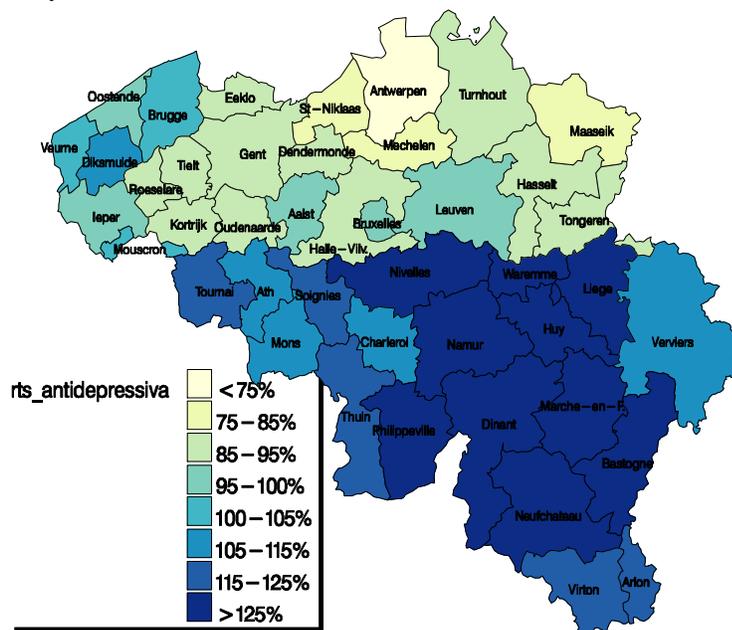
3.3.1 Variations de consommation des antidépresseurs

Lorsqu'on examine les différences régionales dans l'utilisation des antidépresseurs (ATC N06A), après correction par standardisation directe, on observe en Région wallonne une consommation (en DDD) plus importante que la moyenne nationale : en moyenne 41 % en plus qu'en Flandre et 29 % en plus que la Région de Bruxelles-Capitale. Ceci s'explique par un pourcentage plus élevé d'utilisateurs d'antidépresseurs : en Wallonie, après standardisation, 1 personne sur 7 utilise des antidépresseurs contre 1 personne sur 10 en Flandre et à Bruxelles-Capitale. On note toutefois également des différences entre les arrondissements d'une même région.

²² En collaboration avec la Direction médicaments du Service des Soins de Santé de l'INAMI.

Figure 3-20 : Anti-dépresseurs, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale

Nombre moyen de DDD consommés en 2007 : 23,52



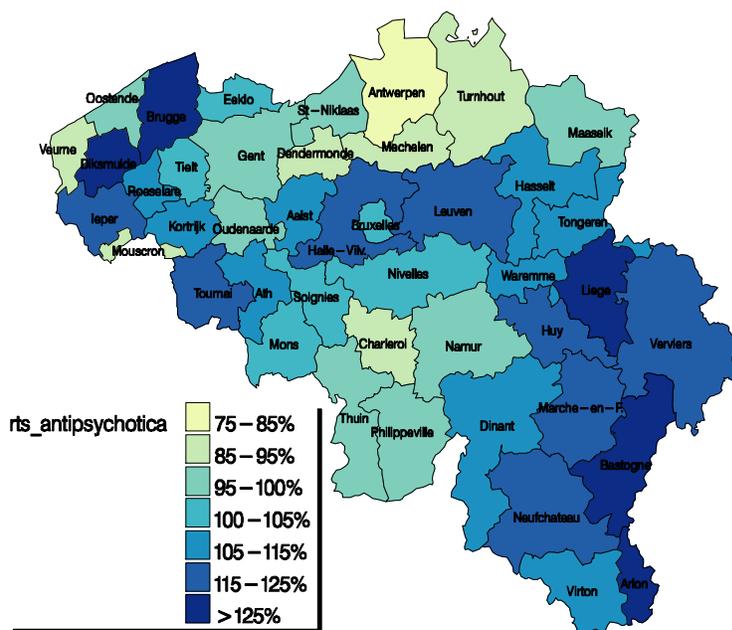
	Ind brut	Ind stand dir
BRU	91,6	96,8
VLA	87,2	88,1
WAL	125,3	124,9

3.3.2 Variations de consommation des anti-psychotiques

La consommation moyenne de médicaments antipsychotiques (groupes ATC N05A, à l'exception de N05AN01) est plus élevée de 7 % en Wallonie qu'en Flandre et dans la Région de Bruxelles-Capitale.

Les zones où l'on observe, après standardisation directe, une consommation particulièrement élevée sont disséminées à travers le pays. Il s'agit en Flandre des régions occidentales de Dixmude, Bruges et Ypres, en Wallonie des régions occidentales de Tournai ainsi que des régions orientales de Liège, Verviers, Huy et Marche-en-Famenne.

Figure 3-21: Anti-psychotiques, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale



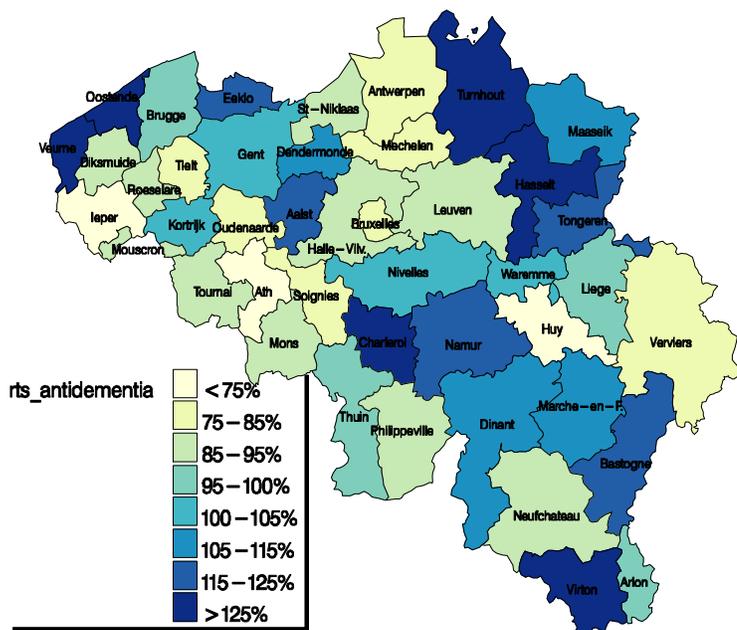
Nombre moyen de DDD consommés en 2007 : 3.72

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	118,5	100,7
VLA	89,1	101,0
WAL	114,0	108,7

3.3.3 Variations de consommation des médicaments anti-démence

En Flandre, la consommation observée (standardisée) de médicaments contre la démence (ATC N06D, il s'agit notamment des traitements pour la maladie d'Alzheimer) est légèrement plus élevée (+ 4 %) qu'en Wallonie et dépasse de 30 % celle de la Région de Bruxelles-Capitale. Ces différences s'expliquent par un nombre un peu plus élevé de DDD prescrits par patient en Flandre et un pourcentage plus faible de patients dans la Région de Bruxelles-Capitale. Ici également on observe des variations entre arrondissements d'une même région.

Figure 3-22 : Médicaments anti-démence, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007 pour les personnes de 65 ans ou plus, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale



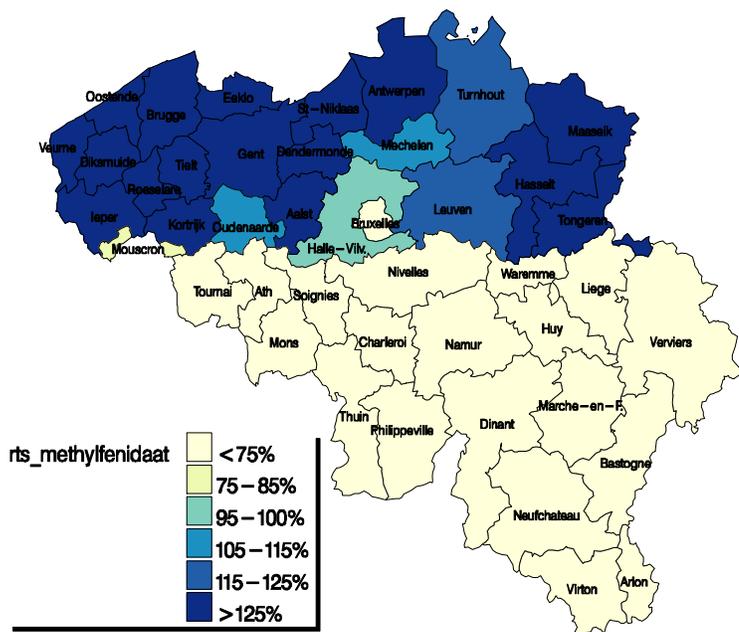
Nombre moyen de DDD consommés en 2007 : 5,91

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	87,0	79,2
VLA	100,7	103,0
WAL	102,2	99,4

3.3.4 Variations de consommation pour le méthylphénidate

Le méthylphénidate (ATC N06BA04) est plus connu sous le nom de la spécialité remboursée : la Rilatine®. En Flandre, la consommation observée (standardisée) de méthylphénidate est plus élevée qu'en Wallonie et que dans la Région de Bruxelles-Capitale. Ainsi, la consommation moyenne en Flandre est 4,5 fois plus élevée que dans la Région de Bruxelles-Capitale. Et ce, parce que, toutes proportions gardées, la Flandre compte 3 fois plus de patients qui utilisent le méthylphénidate que dans les 2 autres régions. Par ailleurs, les patients de Flandre se sont vus délivrer un nombre plus important de DDD qu'en Wallonie (+ 25 %) et que dans la Région de Bruxelles-Capitale (+ 40 %).

Figure 3-23 : Méthylphénidate, nombre moyen de DDD délivrés en officine publique en 2007 pour les 6-17 ans, standardisation directe, en indice par rapport à la moyenne nationale

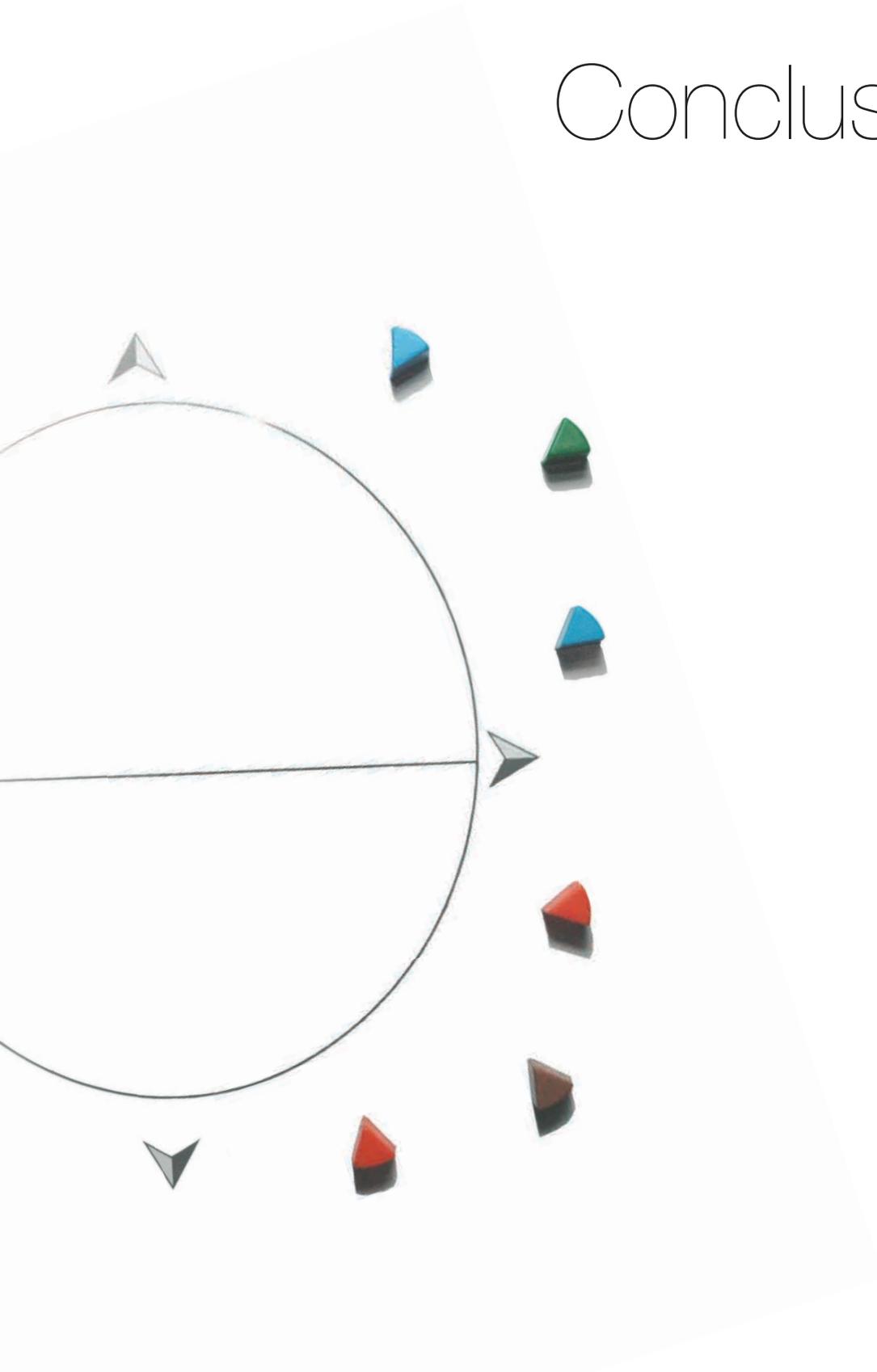


Nombre moyen de DDD consommés en 2007 : 2,50

	Ind brut	Ind stand dir
BRU	34,5	34,4
VLA	149,1	153,1
WAL	38,5	38,0

4^e Partie

Conclusion



4 Conclusion

Le présent rapport constitue une première tentative de présenter les différences de dépenses de l'assurance obligatoire soins de santé après neutralisation des effets liés à l'âge, au sexe et au statut social des assurés. A cet effet, les méthodes de standardisation ont été appliquées aux données relatives aux dépenses pour des prestations effectuées en 2006. A la différence des études épidémiologiques où ces méthodes sont généralement appliquées, les résultats portent sur les dépenses et pas sur les « maladies » en tant que telles.

S'agissant d'un premier exercice, il était important d'explorer différents aspects méthodologiques.

Les données utilisées sont des données administratives et leur collecte répond à d'autres objectifs que ceux poursuivis ici. Il était donc nécessaire d'analyser la validité des résultats que l'on peut obtenir à partir de ces sources et de prendre en compte une série de facteurs lors du calcul proprement dit.

La méthode utilisée vise à permettre de neutraliser l'influence des facteurs démographiques, du statu de BIM et du statut d'indépendant, de manière à obtenir des comparaisons régionales plus valides que celles habituellement proposées. L'objectif est une interprétation plus correcte des variations géographiques

A cet égard, il convient de rappeler les précautions d'interprétation évoquées dans le texte, en particulier

- Les comparaisons sont faites avec, comme population de référence, la population belge. Elles sont donc relatives et pas absolues.
- Les facteurs démographiques utilisés sont, pour des raisons de disponibilité des données, nettement plus détaillés que les aspects socio-économiques. Dès lors, la correction apportée par la standardisation est plus forte en ce qui concerne la démographie.
- Il s'agit d'une analyse descriptive et les écarts subsistants ne peuvent être directement interprétés comme de la « sous-consommation » ou « surconsommation ». Ils peuvent avoir pour origine tout facteur non pris en compte dans la standardisation, et notamment les variations de morbidité.
- L'influence potentielle de la variabilité « naturelle » ne doit pas être oubliée. A cet égard, une tentative expérimentale de calcul d'intervalles de confiance est proposée (annexes 3, 7 et 8). Il convient toutefois de garder à l'esprit que la variabilité augmente lorsque la taille de l'arrondissement diminue et lorsque l'on examine des catégories de dépenses plus détaillées.

L'approche n'est pas simple et ne doit pas donner lieu à des interprétations simplistes. La vue globale obtenue permet toutefois d'identifier des types de prestations intéressants à examiner, et de formuler les hypothèses, qui devront ensuite être analysées de manière plus détaillée.

L'analyse des aspects méthodologiques semble à présent suffisamment avancée pour permettre une première publication des résultats dans le présent rapport. Le résultat permet de visualiser, à l'aide de cartes, les écarts de dépenses entre arrondissements, et peut servir de point de départ pour des études plus focalisées et approfondies.

En règle générale, l'application des techniques de standardisation réduit la variabilité observée entre les arrondissements ce qui indique qu'une partie de la variabilité initiale s'explique par les caractéristiques démographiques et socio-économiques différents des assurés des arrondissements.

Les cartes indiquent l'existence de variations de consommation entre les arrondissements, qui subsistent après prise en compte des caractéristiques démographiques et socio-économiques de la population. Il ne s'agit pas d'une surprise. Toutefois, l'ampleur et le profil observé de ces variations diffère fortement en fonction du type de prestations considéré. Si la dépense totale semble plus élevée le long de la frontière française, les profils de dépense entre arrondissements varient fortement en fonction des types de dépenses analysés. Dans quelques cas, les écarts suivent le tracé des frontières régionales, mais c'est loin d'être un constat général.

Le présent rapport est le premier d'une série. Des rapports analogues basés sur les données des prestations de 2007 et 2008 doivent suivre. Il est prévu qu'en vitesse de croisière, l'INAMI publie à la fin de chaque année un rapport portant sur les variations géographiques de dépenses de l'année précédente.

Dans les éditions futures, nous nous proposons d'approfondir l'analyse à la lumière de l'expérience acquise et des réactions au présent rapport. Outre la réalisation de cartes par grands groupes de dépenses, nous nous proposons d'examiner de manière détaillée l'un ou l'autre type de prestations sur base du nombre de cas.

Dès que l'on disposera des résultats calculés selon la même méthodologie pour les années 2006 à 2008, il deviendra envisageable d'avoir une première idée de l'évolution des variations sur base d'observations homogènes des dépenses par arrondissement. Une telle analyse devra naturellement prendre en compte les effets de l'intégration des petits risques des indépendants dans l'assurance obligatoire. A plus long terme, on peut envisager de réaliser une étude sur l'existence d'une convergence des dépenses entre les différents arrondissements.

Nous l'avons souligné à plusieurs reprises, les données de base ne permettent d'approcher que de manière imparfaite les variations de morbidité

des populations, qui constitue sans doute un facteur important dans l'explication des différences subsistantes.

Au départ des documents N, l'analyse de domaines plus précis, éventuellement à l'aide d'informations sur le nombre de cas et de jours pour certaines prestations, pourrait fournir des informations utiles du point de vue de l'identification de certaines pathologies. Le champ d'exploitation des données est vaste mais nécessite une approche attentive et prudente.

Il est également possible d'exploiter de manière plus approfondie l'information de Pharmanet, disponible au niveau individuel pour les dépenses de spécialités pharmaceutiques délivrées dans les officines publiques. La classification des codes ATC permet dans certains cas d'identifier de manière relativement certaine les écarts géographiques de prévalence de certaines pathologies. L'information quant au volume consommé par chaque personne (en termes de DDD- defined daily dose) peut aussi apporter un éclairage utile.

En dehors d'une exploitation plus poussée de ces deux bases de données, collectées régulièrement par l'INAMI, d'autres pistes peuvent également être avancées.

- Utilisation de l'échantillon permanent. Cette source de données contient de manière très détaillée et anonyme les prestations effectuées pour chaque individu et permet un suivi longitudinal par patient. Elle permettrait donc de reprendre comme facteurs de standardisation des indications plus complètes, et notamment liées à la morbidité. Il s'agit d'une piste intéressante que le service se propose de suivre, mais ces avantages sont à mettre en balance avec la taille de l'échantillon.
- Application du modèle de la responsabilité financière. Nous avons abordé ce sujet dans l'historique. Plus récemment les mutualités chrétiennes ont appliqué le modèle obtenu sur base de données de 2002 pour calculer la dépense attendue au niveau régional. Fin 2008, un nouveau modèle, reprenant des données de morbidité directes liées à la consommation de médicaments et aux diagnostics hospitaliers, a été adopté par le Conseil général. Les paramètres utilisés, qui incluent des données liées à la morbidité provenant de la consommation de médicaments et des diagnostics hospitaliers, pourrait être exploitée pour l'analyse régionale.

L'INAMI se propose de procéder à une actualisation régulière des analyses relatives aux variations géographiques de consommation de soins. A côté de ce travail récurrent, l'éventail des nouveaux développements potentiels est large et l'agenda pour les rapports des années à venir pourra être facilement rempli. Il importe dans ce cadre de déterminer les priorités en termes de pistes à poursuivre et de définir la meilleure manière de gérer les demandes d'informations complémentaires qui pourraient survenir suite à la publication de ce rapport.

Références

Avalosse, H., K. Cornelis, K. Geurts, R. Mertens, J. Hermesse. (2007). « Les différences régionales de consommation de soins de santé en Belgique. Où sont les vrais enjeux ? », in : *Nos régions en Europe : voies d'impasse, voies d'avenir, Actes du 17^e Congrès des Economistes belges de Langue française*, Louvain-la-Neuve, les 21 et 22 novembre 2007, pp. 671-692. Egalement publié dans MC-informations, mars 2008 (http://www.mc.be/cm-tridion/fr/128/Resources/mc_info_231_diff_regionales_tcm178-45075.pdf).

Carriere KC, Roos LL. (1994) "Comparing standardized rates of events". *Am J. Epidemiol.*, 1994; 140(5) pp. 472-82.

Cancer Incidence in Belgium, 2004-2005, Belgian Cancer Registry, Brussels 2008

Diehr P, Cain K, Connell F, Volinin E. (1990). "What is Too Much Variation? The Null Hypothesis in Small-Area Analysis". *Health Serv Res.* ;24:741-771

Direction générale de l'Organisation des Etablissements de soins (2005). *RCM en images. Variation géographique des pathologies dans les hôpitaux en Belgique*. RCM 1998 Bruxelles: SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement

Fischer, E.S., J. Bynum, J. Skinner (2009), "The policy implications of variations in Medicare spending growth", The Dartmouth Institute for health policy and clinical practice, February 27 (http://www.dartmouthatlas.org/atlas/Policy_Implications_Brief_022709.pdf).

Glover, Alison J. (1938) . "The incidence of tonsillectomy in school children". *Proceedings of the Royal Society of Medicine* (1938) 31:1219–36.

INAMI (2007). Assurance maladie : répartition géographique du coût moyen par bénéficiaire pour la période 1999-2005. Note CGSS n° 2007/48, 2007.

Jacques J, Gillain D, Fecher F, Van De Sande S, Vrijens F, Ramaekers D, et al. *Etude des disparités de la chirurgie électorive en Belgique*. Good Clinical Practice (GCP). Bruxelles: Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE); 2006. KCE reports 42B (D/2006/10.273/46).

Jadot, M (président). Quatrième rapport sur l'application uniforme de la législation dans tout le pays, INAMI, Conseil général. 1999.

Kestens, P. (1998). "Les disparités régionales de dépenses de soins de santé", *Journal d'Economie Médicale*, T. 16, n°1, février 1998, pp. 83-89.

Phelps, Ch. E. (2000), "Information diffusion and best practice adoption", in : A. J. Culyer and J. P. Newhouse (eds.), *Handbook of Health Economics*, Elsevier, vol.1A, pp. 223-264.

Schokkaert, E. (1996). "Flux interrégionaux dans l'assurance-maladie et Belgique : inexpliqués mas d'une importance très relative", *Reflets et perspectives de la vie économique*, Tome XXXV, n°2, pp. 149-160.

Wennberg J. Gittelson A (1973). "Small area variations in health care delivery". *Science* 1973;183: 1102-1108.

Wennberg, J., Elliott S. Fisher, David C. Goodman, and Jonathan S. Skinner (2008). *Tracking the Care of Patients with Severe Chronic Illness: The Dartmouth Atlas of Health Care 2008*, The Dartmouth Institute for Health Policy and Clinical Practice Center for Health Policy Research, Dartmouth Medical School, Lebanon, New Hampshire.

Liste des annexes

Annexe 1 : analyse 18-36 mois

Annexe 2 : Ventilation par arrondissement des personnes avec combinaison des codes ct1-ct2 = 000/000 dans l'effectif.

Annexe 3 : Calcul des intervalles de confiance pour les taux standardisés

Annexe 4 : Libellés des groupes et sous-groupes de l'actuariat.

Annexe 5 : Codification du code statut social dans les documents N de 2006

Annexe 6 : Dépenses et nombre de DDD de Pharmanet, et part des dépenses de Pharmanet dans le total des dépenses, par classe thérapeutique.

Annexe 7 : Données pour les grands groupes

Annexe 8 : Données pour les secteurs présentés

Annexe 9 : Données sur les médicaments

Annexe 1 : Analyse 18-36 mois

La comparaison des dépenses prestées à 18 mois avec les dépenses prestées 2006 comptabilisées sur 36 mois indique des variations dans le délai de comptabilisation des prestations selon le groupe de dépense.

Par exemple, aucune prolongation administrative du DMG relative à 2006 n'est comptabilisée par les organismes assureurs avant décembre 2007. D'autres groupes où moins de 98% des dépenses sont déjà comptabilisées à 18 mois sont :

- la stomatologie K400 et plus ;
- les prestations de médecine interne art. 20 §1 a) ;
- les examens génétiques ;
- les transplantations ;
- les forfaits mensuels et visites trimestrielles pour traitements orthodontiques ;
- les prestations courantes des kinésithérapeutes ;
- les orthèses ;
- les implants art 35 : en orthopédie et traumatologie, en neurochirurgie, urologie et néphrologie, en chirurgie vasculaire ;
- les implants art. 35 bis : abdominaux et thoraciques ;
- les implants art 28 : chirurgie plastique et reconstruction ;
- les honoraires de dialyse, l'auto dialyse et la dialyse péritonéale ;
- le gros des dépenses des MRS ;
- les interventions pour centres de jour ;
- dans la revalidation et rééducation fonctionnelle : podologie, troubles mentaux, mucoviscidose, épilepsie, douleurs chroniques ;
- le MAF.

La partie fixe du budget des hôpitaux connaît également des retards de comptabilisation importants, en particulier pour les parties relatives aux subrogations, montants injustement payés, et corrections conventions internationales. Ces dépenses ayant été ventilées par arrondissement en fonction de la partie variable, ceci n'a pas d'incidence sur les résultats présentés.

Le pourcentage de dépenses comptabilisées à 18 mois pour ces catégories varie entre 74% (rééducation fonctionnelle – mucoviscidose) et 98%. Pour la plupart il se situe entre 97% et 98%. Il est clair que si la vitesse de comptabilisation varie également entre les arrondissements, le résultat d'une comparaison régionale sera faussé pour ces groupes de dépenses.

A noter que certains de ces groupes de dépenses figurent en effet parmi ceux où les différences standardisées entre arrondissement étaient importantes.

En outre, une analyse ciblée sur Bruxelles a permis de constater que la vitesse de comptabilisation y varie également selon le statut social. Comme ce dernier facteur intervient directement dans la standardisation, il peut donc potentiellement en influencer les résultats.

Annexe 2 : Ventilation par arrondissement des personnes avec combinaison des codes ct1-ct2 = 000/000 dans l'effectif

Cod e arro	Arrondissement	Effectif au 1er semestre	Ct1=0 au 1er semestre	Effectif au 2nd semestre	Ct1=0 au 2nd semestre	Part de ct1=0 au 1er semestre	Part de ct1=0 au 2nd semestre
0		141.569	24.394	145.720	19.858	17,23%	13,63%
11	Antwerpen	944.281	7.073	944.403	4.795	0,75%	0,51%
12	Mechelen	314.306	942	314.363	642	0,30%	0,20%
13	Turnhout	407.399	1.433	407.837	1.051	0,35%	0,26%
21	Bruxelles	961.090	15.727	965.656	14.583	1,64%	1,51%
23	Halle Vilvoorde	562.152	3.085	563.862	2.576	0,55%	0,46%
24	Leuven	461.229	1.931	462.137	1.541	0,42%	0,33%
25	Nivelles	356.790	2.409	358.721	2.178	0,68%	0,61%
31	Brugge	271.540	1.277	270.834	889	0,47%	0,33%
32	Diksmuide	48.248	137	48.165	81	0,28%	0,17%
33	Ieper	103.471	313	103.044	210	0,30%	0,20%
34	Kortrijk	275.985	1.056	275.723	683	0,38%	0,25%
35	Oostende	146.833	763	146.730	509	0,52%	0,35%
36	Roeselare	142.075	434	141.805	286	0,31%	0,20%
37	Tielt	88.652	293	88.342	186	0,33%	0,21%
38	Veurne	57.954	251	57.954	190	0,43%	0,33%
41	Aalst	265.527	914	265.872	616	0,34%	0,23%
42	Dendermonde	188.523	647	188.156	491	0,34%	0,26%
43	Eeklo	79.006	257	78.944	219	0,33%	0,28%
44	Gent	507.579	3.096	507.934	2.011	0,61%	0,40%
45	Oudenaarde	116.026	443	116.265	315	0,38%	0,27%
46	Sint-Niklaas	228.783	860	228.901	694	0,38%	0,30%
51	Ath	80.499	399	80.665	277	0,50%	0,34%
52	Charleroi	419.775	2.365	419.872	1.532	0,56%	0,36%
53	Mons	242.920	1.340	242.955	921	0,55%	0,38%
54	Mouscron	64.912	386	64.800	284	0,59%	0,44%
55	Soignies	176.848	890	177.250	614	0,50%	0,35%
56	Thuin	146.082	672	145.984	436	0,46%	0,30%
57	Tournai	137.122	740	136.915	538	0,54%	0,39%
61	Huy	103.328	498	103.452	376	0,48%	0,36%
62	Liege	588.191	3.965	588.604	2.821	0,67%	0,48%
63	Verviers	253.058	1.746	253.259	1.329	0,69%	0,52%
64	Wareme	71.862	322	72.163	206	0,45%	0,29%
71	Hasselt	392.791	1.584	393.080	1.026	0,40%	0,26%
72	Maaseik	207.684	844	207.740	514	0,41%	0,25%
73	Tongeren	179.683	900	179.677	625	0,50%	0,35%
81	Arlon	32.266	241	32.221	169	0,75%	0,52%
82	Bastogne	35.594	199	35.617	145	0,56%	0,41%
83	Marche-En-Famenne	51.312	271	51.314	188	0,53%	0,37%
84	Neufchateau	53.622	307	53.654	229	0,57%	0,43%
85	Virton	38.743	168	38.719	114	0,43%	0,29%
91	Dinant	101.813	559	102.001	377	0,55%	0,37%
92	Namur	289.250	1.530	289.910	1.078	0,53%	0,37%
93	Philippeville	62.780	301	62.998	194	0,48%	0,31%
99		9.975	2.904	10.917	2.869	29,11%	26,28%

Annexe 3 : Calcul des intervalles de confiance pour les taux standardisés

La question principale à laquelle on doit répondre pour le calcul d'intervalles de confiance est celui de l'estimation de la variance de l'indicateur considéré.

La réponse est simple lorsqu'il s'agit des compter des cas non récurrents au cours de la période observée. L'exemple le plus fréquent est le nombre de décès. On peut penser également aux hystérectomies, aux accouchements, événements qui ne sont normalement observés qu'une fois par an. Dans ces cas là, on peut supposer que l'événement suit une loi (selon les cas, binomiale, de Poisson, ...) et l'estimation de la variance s'en voit grandement facilitée. Le problème se complique lorsque les événements peuvent se répéter (par exemple, nombre d'hospitalisations ou nombre de jours d'hospitalisation au cours d'une année). Dans ces cas, une hypothèse paramétrique risque de sous-estimer fortement la variance des événements observés. Dans le cas des dépenses, ce qu'on mesure c'est un nombre d'euros par an.

Dans le but d'estimer la variance interpersonnelle de la dépense annuelle par groupes de dépense, nous appliquons la méthode proposée par Carrière et Roos (1994), qui présente l'avantage de ne demander aucune hypothèse paramétrique sur la distribution de la variable étudiée.

Sans aucune hypothèse paramétrique spécifique, la mesure de dispersion proposée par Carrière et Roos pour chaque strate est :

$$\text{var}(e_j) = n_j s_j^2 \quad \text{où} \quad (1)$$

$$s_j^2 = \frac{\sum_i^{n_j} \left(e_{ij} - \frac{e_j}{n_j} \right)^2}{n_j - 1} \quad (2)$$

Où i indique l'individu, j indique la strate, e_j sont les événements (nombre de cas, nombre de jours, nombre d'euros, etc.) observés pour chaque individu et

$$e_j = \sum_{ij}^{n_j} e_{ij},$$

La logique est la suivante : on calcule, pour chaque strate, un indicateur de variabilité s_j^2 . Comme ce qui nous intéresse, c'est la variabilité d'un taux composé de plusieurs strates, il faut pouvoir agréger les variances obtenues pour chaque strate. A cette fin, on les pondère par l'effectif de la strate.

Notons que puisque $e_j = \sum_{ij}^{n_j} e_{ij}$, on a :

$$\sum_i^{n_j} \left(e_{ij} - \frac{e_j}{n_j} \right)^2 = \sum_i^{n_j} e_{ij}^2 - n_j \left(\frac{e_j}{n_j} \right)^2 \quad (3)$$

ce qui facilite le calcul en pratique.

Une fois la variance des événements obtenue à l'aide de l'équation (1), les variances des taux standardisés direct et indirect données par Carrière et Roos sont les suivantes.

Le taux standardisé direct, se présente sous la forme

$$R_d = \sum_j^J w_j \frac{e_j}{n_j} \quad (4)$$

où w_j est l'effectif de chaque strate dans la population de référence, divisé par la population de référence totale,

La variance estimée est :

$$\text{var}(R_d) = \sum_j^J \frac{w_j}{n_j} \text{var}(e_j) \quad (5)$$

Le taux standardisé indirect se présente sous la forme :

$$R_i = \mu \frac{\sum_j^J e_j}{\sum_j^J n_j \mu_j} \quad (6)$$

où μ_j sont les taux moyens spécifiques à chaque strate observés au niveau de la population de référence.

La variance estimée est alors :

$$\text{var}(R_i) = \frac{\mu}{\left(\sum_j^J n_j \mu_j \right)^2} \sum_j^J \frac{w_j}{n_j} \text{var}(e_j) \quad (7)$$

Dans les deux cas, les intervalles de confiance s'obtiennent par approximation normale, soit, à un niveau de significativité de 95%,

$$\text{IC}_R = R \pm 1.96 \sqrt{\text{var}(R)} \quad (8)$$

Ou, en appliquant une transformation exponentielle comme suggéré par Carrière et Roos pour mieux tenir compte de la variabilité inhérente à des distributions très asymétriques,

$$\begin{aligned} IC_R &= R \times \exp(\pm 1.96 \sqrt{\text{var}(\ln(R))}) \\ &\approx R \times \exp(\pm 1.96 \sqrt{\text{var}(R) / R}) \end{aligned} \quad (9)$$

Les documents N de l'INAMI reprennent des dépenses/cas/jours par date de naissance, sexe, code statut social, arrondissement et code nomenclature. Il s'agit de données groupées, sans indication du nombre de patients/de bénéficiaires.

Le calcul de cet estimateur de la variance nécessite de disposer d'observations au niveau des individus, qui ne sont pas présentes dans nos données de base. Pour y remédier, nous avons décidé de nous baser sur la meilleure estimation de la variance individuelle dont nous disposons, à savoir celle qui peut être calculée à partir des données de l'échantillon permanent. Celui-ci reprend des informations détaillées, individuelles et anonymes pour 1/40e de la population belge (avec une surreprésentation pour les personnes de 65 ans et plus). Il s'agit d'un échantillon provenant des bases de données que les organismes assureurs agrègent pour construire les documents N livrés à l'INAMI.

Nous extrayons, pour chaque strate définie, l'estimateur de la variance calculé sur base de l'échantillon permanent à l'aide de l'équation (2) et l'utilisons comme estimateur de la variance pour calculer l'indicateur de Carrière et Roos dans les données de la population.

On peut s'attendre à ce que la variabilité observée dans un échantillon soit un peu plus forte que celle observée dans la population, où les extrêmes auront tendance à se compenser. Par conséquent, la variabilité peut être légèrement surestimée de cette manière. En outre, le fait de travailler avec un échantillon demande de redéfinir des strates plus larges. Néanmoins, cette méthode permet d'obtenir une idée raisonnable de la variabilité de chaque groupe de dépenses, et surtout, de la variabilité relative entre les unités d'observation qui nous intéressent.

Annexe 4 : Libellé des sous-groupes de l'actuariat

groep	Omschrijving - Libellé
1 2 3 4 5 6 7	<p>- Honoraria van geneesheren Honoraires médicaux</p> <p>a) Klinische biologie Biologie clinique</p> <p>b) Medische beeldvorming Imagerie médicale</p> <p>c) Raadplegingen, bezoeken en adviezen Consultations, visites et avis</p> <p>d) Speciale verstrekkingen Prestations spéciales</p> <p>e) Heelkunde Chirurgie</p> <p>f) Gynaecologie Gynécologie</p> <p>g) Toezicht Surveillance</p>
8	<p>- Honoraria van tandheekundigen Honoraires dentaires</p>
10 11 12 13 14 15 16 17 52 18	<p>- Farmaceutische verstrekkingen Prestations pharmaceutiques</p> <p>1. Farmaceutische specialiteiten - Spécialités pharmaceutiques</p> <p>a) Specialiteiten afgeleverd aan niet-gehospitaliseerde rechthebbenden in de officina's Spécialités délivrées aux bénéficiaires non hospitalisés dans les officines</p> <p>b) Specialiteiten afkomstig van de ziekenhuisofficina, en afgeleverd aan niet ter verpleging opgenomen rechthebbenden Spécialités, provenant de l'officine hospitalière, délivrées aux aux bénéficiaires non hospitalisés</p> <p>c) Specialiteiten afgeleverd aan gehospitaliseerde rechthebbenden Spécialités délivrées aux bénéficiaires hospitalisés</p> <p>2. Andere - Autres</p> <p>a) - Magistrale bereidingen - Récipés magistraux - Voorwaardelijk karakter - Caractère conditionnel</p> <p>b) Wachthonorarium Honoraire de garde</p> <p>c) Bloed en bloedplasma Sang et plasma sanguin</p> <p>d) Medische hulpmiddelen Moyens médicaux</p> <p>e) Medische voeding Alimentation médicale</p> <p>f) Zuurstof Oxygène</p> <p>g) Diverse farmaceutische verstrekkingen Prestations pharmaceutiques diverses</p>

9	- Honoraria van verpleegkundigen <i>Honoraires des praticiens de l'art infirmier</i>
19	- Verzorging door kinesitherapeuten <i>Soins par kinésithérapeutes</i>
20	- Verzorging door bandagisten <i>Soins par bandagistes</i>
21	- Verzorging door orthopedisten <i>Soins par orthopédistes</i>
22	- Implantaten + implanteerbare hartdefibrillatoren <i>Implants + défibrillateurs cardiaques implantables</i>
23	- Verzorging door opticiens <i>Soins par opticiens</i>
24	- Verzorging door audiciens <i>Soins par audiciens</i>
25	- Verlossingen door vroedvrouwen <i>Accouchements par accoucheuses</i>
26	- Verpleegdagprijs <i>Prix de la journée d'entretien</i>
28	- Forfaitaire dagprijzen in algemene ziekenhuizen <i>Forfait pour journée d'entretien dans l'hôpital général</i>
27	- Militair hospitaal - all-in prijs <i>Hôpital militaire - prix all-in</i>
29	- Dialyse <i>Dialyse</i> a) Geneesheren <i>Médecins</i>
30	b) Forfait nierdialyse <i>Forfait dialyse rénale</i>
31	c) Thuis, in een centrum <i>A domicile, dans un centre</i>
32	- RVT/ROB/Dagverzorgingscentra <i>MRS/MRPA/Centres de soins de jour</i> a) Rust- en verzorgingstehuizen <i>Maisons de repos et de soins</i>
33	b) Rustoorden voor bejaarden <i>Maisons de repos pour personnes âgées</i>
34	c) Dagverzorgingscentra <i>Centres de soins de jour</i>

35	- Geestelijke gezondheidszorg Soins de santé mentale
36	a) Psychiatrische verzorgingstehuizen Maisons de soins psychiatriques
37	b) Initiatieven van beschut wonen Initiatives d'habitation protégée
	c) Forfaitaire dagprijzen in psychiatrische ziekenhuizen Forfait pour journée d'entretien dans l'hôpital psychiatrique
38	- Revalidatie en herscholing Rééducation fonctionnelle et professionnelle
39	- Bijzonder Fonds Fonds Spécial
40	- Logopedie Logopédie
41	- Medisch-pediatrische centra Centres médicaux-pédiatriques
42	- Andere kosten van verblijf en reiskosten Autres frais de séjour et frais de déplacement
44	- Sociale Maximumfactuur Maximum à facturer Social
45	- Chronische ziekten Patients chroniques
49	- Palliatieve zorgen Soins palliatifs
46	- Palliatieve zorgen (patiënt) Soins palliatifs (patient)
47	- Menselijke weefsels Tissus humains
51	- Multidisciplinaire eerstelijnszorg Soutien aux soins multidisciplinaires, première ligne
50	- Bronkuren Cures thermales
48	- Regularisaties + Herfacturatie Régularisations + Refacturation
48	- Niet-affecteerbare regularisaties per discipline - Régularisations non affectées par discipline
53	- Multidisciplinaire teams rolwagens Equipes multidisciplinaires voiturettes

54	- <i>Tabaksonwenning</i> <i>Sevrage tabac</i>
80	- <i>Magneetbandcodes</i> <i>Bandes magnétiques</i>
81	- <i>Statistische codes</i> <i>Codes statistiques</i>
82	- <i>Kadernomenclatuur</i> <i>Nomenclature de la cadre</i>
83	- <i>Artikel 56 (tandverzorging kinderen in kansarmoede)</i> <i>Article 56 (Soins dentaires aux enfants démunis)</i>
83	- <i>Artikel 56 (specifieke tegemoetkoming contraceptiva jongeren)</i> <i>Article 56 (Intervention spécifique contraceptifs pour les jeunes)</i>
84	- <i>Remgelden spoed en enterale voeding (toep.maximumfactuur)</i> <i>Tickets mod. urgence et aliment. entérale (appl. max. à facturer)</i>

Annexe 5 : Codification du code statut social dans les documents N de 2006

<i>Valeur</i>	<i>Définition</i>
100	Régime général ; inscrits au registre national sans régime préférentiel
101	Régime général ; inscrits au registre national avec régime préférentiel
110	Régime général ; actifs sans régime préférentiel
111	Régime général ; actifs avec régime préférentiel
120	Régime général ; non-actifs sans régime préférentiel
121	Régime général ; non-actifs avec régime préférentiel
195	Régime général ; correction conventions internationales douzièmes budgétaires
410	Travailleurs indépendants ; actifs sans régime préférentiel
411	Travailleurs indépendants ; actifs avec régime préférentiel
420	Travailleurs indépendants ; non-actifs sans régime préférentiel
421	Travailleurs indépendants ; non-actifs avec régime préférentiel
450	combinaison CT1 – CT2 450 460 (*)
451	combinaison CT1 – CT2 451 461 (**)
470	Communautés religieuses
495	Travailleurs indépendants ; correction conventions internationales douzièmes budgétaires

Annexe 6 : Dépenses et nombre de DDD de Pharmanet, et part des dépenses de Pharmanet dans le total des dépenses, par classe thérapeutique

classe ther	intitulé	Remboursement	Nombre de ddd	Part de Pharmanet dans le remboursement total
A01	Préparations a usage bucco-dentaire	545.520,68	523.828	94%
A02	Antiacides, anti flatulents et antiulcéreux	115.508.841,14	182.449.455	95%
A03	Spasmolytiques, anti cholinergiques et pro cinétiques	1.436.170,03	12.894.412	66%
A04	Antiémétiques et anti nauséux	714.935,33	34.074	6%
A05	Cholagogues et hepatoprotecteurs	1.516.150,39	1.183.591	98%
A06	Laxatifs	136.105,36	1.005.341	74%
A07	Anti diarrhéiques/anti-inflammatoires/anti-infectieux intestinaux	8.219.760,12	10.048.644	98%
A09	Eupeptiques, enzymes inclus	2.983.362,01	1.510.489	99%
A10	Médicaments hypoglycémiants	98.360.325,43	163.877.482	98%
A11	Vitamines	722.162,75	1.031.863	94%
A16	Autres préparations, tractus gastro-intestinal et métabolisme	54.893,54	1.923	0%
B01	Anti thrombotiques	92.135.766,45	76.436.351	76%
B02	Antihémorragiques	38.132.379,12	518.403	55%
B05	Succédanés du sang et solutions de perfusions			1%
C01	Thérapie cardiaque	49.711.355,83	161.280.279	93%
C02	Antihypertenseurs	6.522.439,60	23.570.862	55%
C03	Diurétiques	24.563.684,60	169.587.894	97%
C04	Vasodilatateurs périphériques	58,63	439	94%
C05	Vas protecteurs	22,98	95	100%
C07	Bétabloquants	71.095.224,40	265.198.321	99%
C08	Antagonistes du calcium	48.878.347,21	169.289.651	96%
C09	Produits actifs sur le système rénine-angiotensine	150.524.797,43	403.982.454	99%
C10	Hypolipidémiants	177.534.260,09	501.226.265	99%

D01	Antimycosiques a usage dermatologique	9.949.565,19	10.858.052	99%
D03	Préparations cicatrisantes et antiulcéreuses	916.779,20	383.537	0%
D05	Anti psoriasiques	5.131.400,33	1.711.069	99%
D06	Antimicrobiens a usage dermatologique	454.380,64	207.564	75%
D07	Corticostéroïdes a usage dermatologique	5.166.379,95	7.895.308	99%
D08	Antiseptiques et désinfectants	0,00	0	0%
D10	Anti acnéiques	3.745.624,33	2.909.280	100%
D11	Autres préparations dermatologiques	1.778.655,81	349.878	100%
G01	Anti-infectieux et antiseptiques gynécologiques	1.891.124,93	3.615.565	99%
G02	Autres préparations gynécologiques	1.253.497,10	2.080.374	26%
G03	Hormones sexuelles et modulateurs du système génital	40.857.922,01	289.976.136	91%
G04	Préparations urologiques	6.577.154,82	18.961.066	98%
H01	Hormones hypophysaires, hypothalamiques et analogues	32.720.793,42	2.183.209	69%
H02	Corticostéroïdes a usage systémique	17.310.549,35	44.038.338	69%
H03	Thérapie de la thyroïde	5.720.548,45	79.842.747	99%
H04	Hormones pancréatiques	501.068,35	22.486	86%
H05	Médicaments de l'homeostase calcique	4.625.290,90	1.130.744	95%
J01	Antibactériens a usage systémique	106.306.812,44	91.091.497	62%
J02	Antimycosiques a usage systémique	23.926.120,67	5.542.003	61%
J04	Antimycobactériens	516.162,85	899.095	83%
J05	Antiviraux a usage systémique	46.235.069,70	3.760.442	82%
J06	Sérums et immunoglobulines	775.817,85	25.448	2%
J07	Vaccins	7.746.041,56	1.733.110	94%
L01	Agents antinéoplasiques	24.489.905,35	1.887.050	12%
L02	Thérapeutique endocrine	58.103.212,36	19.642.592	98%
L03	Immunostimulants	57.512.679,49	2.827.311	70%
L04	Immunosuppresseurs	94.442.678,08	11.251.927	67%
M01	Anti-inflammatoires et antirhumatismaux	46.184.085,60	132.727.520	98%
M03	Myorelaxants	1.349.935,10	2.690.054	23%
M04	Antigoutteux	5.223.434,26	31.487.168	99%
M05	Médicaments pour le traitement des maladies osseuses	43.348.763,45	41.587.552	67%

N02	Analgésiques	54.864.380,54	42.170.958	83%
N03	Antiépileptiques	42.254.432,65	30.640.312	94%
N04	Antiparkinsoniens	22.735.839,03	16.431.382	96%
N05	Psycholéptiques	82.076.490,02	33.733.424	77%
N06	Psychoanaleptiques	159.311.871,44	224.095.386	96%
N07	Autres médicaments du système nerveux central	5.656.866,59	30.806.832	96%
P01	Anti protozoaires	651.467,69	1.354.214	91%
P02	Antihelminthiques	5.983,86	20.375	99%
R01	Préparations pour le traitement des affections nasales	14.011.461,63	41.367.458	100%
R03	Antiasthmiques	151.514.014,17	173.070.838	96%
R05	Antitussifs et préparations contre les refroidissements	7.815.668,36	39.813.862	95%
R06	Antihistaminiques a usage systémique	13.509.796,35	72.162.133	99%
S01	Préparations ophtalmiques	25.555.091,98	61.166.405	84%
S02	Préparations a usage auriculaire	982,60	1.753	100%
S03	Préparations a usage ophtalmique et auriculaire	1.688.823,25	8.525.482	93%
V01	Allergènes	234.494,60	9.415	87%
V03	Toutes les autres préparations thérapeutiques	24.240.927,11	1.366.965	60%
V04	Agents de diagnostic	260.193,32	14.499	18%
V06	Produits diététiques	761.138,48	5.262	
V07	Toutes les autres préparations non thérapeutiques	2.938,08	1.258	2%
V08	Produits de contraste	91.965,57	6.002	0%

Annexe 7 : Données pour la dépense totale et les grands groupes

Annexe 7

Dépenses totales (hors régularisations)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st.indirecte)	(st. directe)	moyenne	lo obs net	up obs net	smr net	Indirecte.	lo ind net	up ind net	directe	lo dir net	up dir net		
			mobs_net	avm_net	avatt_net	avdst_net	ram_net											
11	Antwerpen	939.625	1.534.645.844	1.633,25	1.715,94	1.633,70	95,2	95,0	95,5	95,2	94,9	95,4	95,3	95,3	95,0	95,5	95,5	95,5
12	Mechelen	313.992	509.690.369	1.623,26	1.731,94	1.612,87	94,7	93,9	95,4	93,7	93,0	94,4	94,4	94,1	93,3	94,8	94,8	94,8
13	Turnhout	406.882	632.724.336	1.555,06	1.601,46	1.683,38	90,7	90,1	91,3	97,1	96,5	97,7	97,7	98,2	97,5	98,9	98,9	98,9
21	Bruxelles	949.873	1.598.583.195	1.682,95	1.770,43	1.672,45	98,1	97,9	98,4	95,1	94,8	95,3	95,3	97,5	97,2	97,8	97,8	97,8
23	Halle Vilvoorde	560.814	869.546.965	1.550,51	1.613,43	1.670,25	90,4	90,0	90,9	96,1	95,7	96,5	96,5	97,4	96,8	98,0	98,0	98,0
24	Leuven	460.626	789.629.977	1.714,25	1.676,01	1.784,67	100,0	99,5	100,5	102,3	101,8	102,8	102,8	104,1	103,5	104,6	104,6	104,6
25	Nivelles	355.781	524.829.563	1.475,15	1.553,52	1.631,12	86,0	85,3	86,8	95,0	94,3	95,7	95,7	95,1	94,2	96,0	96,0	96,0
31	Brugge	270.639	521.154.990	1.925,65	1.776,69	1.908,09	112,3	111,5	113,0	108,4	107,6	109,2	109,2	111,3	110,3	112,2	112,2	112,2
32	Diksmuide	48.261	90.433.153	1.873,84	1.761,48	1.835,02	109,3	105,0	113,6	106,4	101,8	111,0	111,0	107,0	100,1	114,0	114,0	114,0
33	Ieper	103.267	196.282.518	1.900,73	1.742,75	1.891,95	110,8	108,9	112,8	109,1	106,9	111,2	111,2	110,3	107,6	113,0	113,0	113,0
34	Kortrijk	275.382	489.868.437	1.778,87	1.730,58	1.773,16	103,7	102,9	104,5	102,8	102,0	103,6	103,6	103,4	102,5	104,3	104,3	104,3
35	Oostende	146.408	286.223.928	1.954,98	1.919,51	1.768,60	114,0	112,6	115,4	101,8	100,5	103,2	103,2	103,1	101,7	104,5	104,5	104,5
36	Roeselare	141.896	273.724.248	1.929,06	1.751,50	1.894,44	112,5	111,1	113,9	110,1	108,6	111,7	111,7	110,5	108,5	112,4	112,4	112,4
37	Tielt	88.532	140.403.030	1.585,90	1.703,78	1.618,26	92,5	89,7	95,3	93,1	90,5	95,7	95,7	94,4	90,3	98,4	98,4	98,4
38	Veurne	57.900	114.747.297	1.981,84	1.938,66	1.761,46	115,6	112,2	119,0	102,2	98,8	105,7	105,7	102,7	98,4	107,0	107,0	107,0
41	Aalst	265.212	462.662.784	1.744,50	1.728,46	1.743,07	101,7	100,9	102,6	100,9	100,1	101,8	101,8	101,6	100,7	102,6	102,6	102,6
42	Dendermonde	188.074	332.174.982	1.766,20	1.679,50	1.809,58	103,0	101,8	104,2	105,2	103,9	106,4	106,4	105,5	104,1	107,0	107,0	107,0
43	Eeklo	78.889	168.634.279	2.137,63	1.779,79	2.110,20	124,7	122,3	127,0	120,1	117,3	122,9	122,9	123,1	119,8	126,3	126,3	126,3
44	Gent	505.905	871.588.758	1.722,83	1.693,96	1.749,43	100,5	100,0	100,9	101,7	101,3	102,2	102,2	102,0	101,5	102,5	102,5	102,5
45	Oudenaarde	115.926	207.906.764	1.793,45	1.753,63	1.765,81	104,6	102,7	106,5	102,3	100,4	104,2	104,2	103,0	100,7	105,2	105,2	105,2
46	Sint-Niklaas	228.401	370.112.861	1.620,45	1.653,13	1.693,22	94,5	93,4	95,5	98,0	97,0	99,1	99,1	98,7	97,6	99,8	99,8	99,8
51	Ath	80.343	139.018.876	1.730,32	1.739,43	1.713,29	100,9	98,1	103,7	99,5	96,7	102,3	102,3	99,9	96,8	103,0	103,0	103,0
52	Charleroi	418.067	787.200.259	1.882,95	1.792,02	1.818,04	109,8	109,3	110,3	105,1	104,6	105,6	105,6	106,0	105,4	106,6	106,6	106,6
53	Mons	242.022	472.469.738	1.952,18	1.811,76	1.865,42	113,8	113,0	114,7	107,8	106,9	108,6	108,6	108,8	107,8	109,8	109,8	109,8
54	Mouscron	64.605	115.853.392	1.793,26	1.758,16	1.754,08	104,6	101,2	107,9	102,0	98,6	105,4	105,4	102,3	98,7	105,9	105,9	105,9
55	Soignies	176.419	310.734.648	1.761,35	1.721,86	1.767,72	102,7	101,5	104,0	102,3	101,0	103,6	103,6	103,1	101,7	104,4	104,4	104,4
56	Thuin	145.600	262.273.103	1.801,33	1.761,13	1.769,55	105,0	103,6	106,5	102,3	100,8	103,8	103,8	103,2	101,5	104,8	104,8	104,8
57	Tournai	136.534	258.702.099	1.894,78	1.779,62	1.833,94	110,5	109,0	112,0	106,5	104,9	108,1	108,1	106,9	105,3	108,6	108,6	108,6
61	Huy	103.036	187.943.335	1.824,06	1.637,48	1.910,72	106,4	104,3	108,4	111,4	109,1	113,7	113,7	111,4	109,0	113,9	113,9	113,9
62	Liege	585.281	1.061.554.994	1.813,75	1.828,85	1.709,88	105,8	105,4	106,1	99,2	98,8	99,5	99,5	99,7	99,3	100,1	100,1	100,1
63	Verviers	251.905	389.529.607	1.546,34	1.726,77	1.541,48	90,2	89,2	91,2	89,6	88,7	90,4	90,4	89,9	89,0	90,8	90,8	90,8
64	Waremme	71.808	118.001.273	1.643,30	1.642,86	1.713,59	95,8	92,5	99,1	100,0	96,7	103,3	103,3	99,9	95,9	103,9	103,9	103,9
71	Hasselt	392.154	670.718.587	1.710,35	1.647,65	1.789,57	99,7	99,2	100,3	103,8	103,2	104,4	104,4	104,4	103,7	105,0	105,0	105,0
72	Maaseik	207.320	315.009.588	1.519,44	1.573,58	1.668,99	88,6	87,4	89,8	96,6	95,4	97,8	97,8	97,3	95,9	98,8	98,8	98,8
73	Tongeren	179.160	334.655.836	1.867,92	1.684,23	1.912,13	108,9	107,8	110,1	110,9	109,6	112,2	112,2	111,5	110,0	113,0	113,0	113,0
81	Arlon	32.110	57.382.711	1.787,07	1.896,87	1.616,70	104,2	97,4	111,0	94,2	87,8	100,6	100,6	94,3	86,5	102,0	102,0	102,0
82	Bastogne	35.499	59.944.205	1.688,64	1.694,81	1.716,62	98,5	92,0	105,0	99,6	93,2	106,1	106,1	100,1	92,5	107,7	107,7	107,7
83	Marche-en-Famenne	51.181	84.135.325	1.643,89	1.655,40	1.711,16	95,9	91,2	100,5	99,3	94,7	103,9	103,9	99,8	94,6	105,0	105,0	105,0
84	Neufchâteau	53.471	91.153.468	1.704,73	1.742,76	1.698,43	99,4	95,1	103,7	97,8	93,6	102,0	102,0	99,0	94,5	103,6	103,6	103,6
85	Virton	38.660	62.310.540	1.611,78	1.816,10	1.532,93	94,0	87,7	100,2	88,7	83,2	94,3	94,3	89,4	83,3	95,5	95,5	95,5
91	Dinant	101.583	166.319.450	1.637,28	1.710,46	1.644,31	95,5	93,1	97,8	95,7	93,5	98,0	98,0	95,9	93,5	98,2	98,2	98,2
92	Namur	288.598	484.359.497	1.678,32	1.663,72	1.728,96	97,9	97,1	98,7	100,9	100,1	101,7	101,7	100,8	100,0	101,7	101,7	101,7
93	Philippeville	62.723	111.975.409	1.785,24	1.702,76	1.800,10	104,1	100,6	107,6	104,8	101,2	108,5	108,5	105,0	101,1	108,8	108,8	108,8
	Bruxelles-Brussel	949.873	1.598.583.195	1.682,95	1.770,43	1.672,45	98,1	97,9	98,4	95,1	94,8	95,3	95,3	97,5	97,2	97,8	97,8	97,8
	Vlaanderen	5.975.259	10.182.539.531	1.704,12	1.694,70	1.737,63	99,4	99,2	99,6	100,6	100,4	100,7	100,7	101,3	100,8	101,8	101,8	101,8
	Wallonie	3.295.222	5.745.691.493	1.743,64	1.735,49	1.730,12	101,7	101,4	102,0	100,5	100,2	100,8	100,8	100,9	100,1	101,7	101,7	101,7
	Total	10.220.353	17.526.814.220	1.714,89														

Annexe 7

Dépenses ambulatoires en général

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st. directe)	moyenne	lo obs 1	up obs 1	Indirecte.	lo ind 1	up ind 1	directe	lo dir 1	up dir 1				
			mobs 1	avm 1	(st indirecte) avatt 1	avdst 1	ram 1				smr 1			rts 1				
11	Antwerpen	939.625	664.986.391	707,71	763,97	705,53	92,8	92,5	93,2	92,6	92,3	93,0	92,5	92,2	92,9			
12	Mechelen	313.992	229.128.233	729,73	769,91	725,04	95,7	94,7	96,7	94,8	93,8	95,7	95,1	94,1	96,1			
13	Turnhout	406.882	298.144.501	732,76	735,74	766,40	96,1	95,3	96,9	99,6	98,8	100,4	100,5	99,6	101,4			
21	Bruxelles	949.873	698.065.774	734,90	763,84	746,79	96,4	96,0	96,7	96,2	95,9	96,5	97,9	97,5	98,3			
23	Halle Vilvoorde	560.814	407.543.403	726,70	735,79	764,28	95,3	94,7	95,9	98,8	98,2	99,3	100,2	99,5	101,0			
24	Leuven	460.626	341.933.579	742,32	754,35	757,51	97,3	96,7	98,0	98,4	97,7	99,1	99,3	98,6	100,1			
25	Nivelles	355.781	252.782.644	710,50	710,15	763,72	93,2	92,3	94,1	100,1	99,1	101,0	100,2	99,0	101,3			
31	Brugge	270.639	215.135.330	794,92	780,93	782,06	104,2	103,2	105,3	101,8	100,7	102,9	102,6	101,2	103,9			
32	Diksmuide	48.261	37.117.615	769,10	744,84	786,58	100,9	94,7	107,1	103,3	96,9	109,7	103,2	93,3	113,0			
33	Ieper	103.267	78.551.652	760,67	748,59	781,14	99,8	96,8	102,7	101,6	98,6	104,6	102,4	98,7	106,1			
34	Kortrijk	275.382	206.817.966	751,02	762,87	752,14	98,5	97,4	99,6	98,4	97,4	99,5	98,6	97,4	99,9			
35	Oostende	146.408	120.197.846	820,98	836,13	758,23	107,7	105,7	109,6	98,2	96,3	100,1	99,4	97,5	101,3			
36	Roeselare	141.896	112.732.828	794,48	761,76	800,62	104,2	102,1	106,2	104,3	102,2	106,4	105,0	102,4	107,6			
37	Tielt	88.532	58.776.786	663,90	732,17	701,14	87,1	83,1	91,0	90,7	87,1	94,2	91,9	86,4	97,5			
38	Veurne	57.900	47.051.347	812,64	830,29	750,44	106,6	101,7	111,5	97,9	93,1	102,7	98,4	92,3	104,5			
41	Aalst	265.212	211.583.697	797,79	774,03	790,57	104,6	103,5	105,7	103,1	101,9	104,2	103,7	102,4	105,0			
42	Dendermonde	188.074	150.705.242	801,31	754,30	813,76	105,1	103,6	106,6	106,2	104,6	107,9	106,7	104,7	108,7			
43	Eeklo	78.889	65.849.394	834,71	774,70	832,47	109,5	106,0	113,0	107,7	104,0	111,5	109,2	104,8	113,5			
44	Gent	505.905	356.228.427	704,14	751,74	714,91	92,3	91,7	93,0	93,7	93,1	94,3	93,8	93,1	94,4			
45	Oudenaarde	115.926	88.328.778	761,94	763,47	768,16	99,9	97,3	102,5	99,8	97,2	102,4	100,7	97,6	103,9			
46	Sint-Niklaas	228.401	164.462.131	720,06	744,71	739,76	94,4	93,0	95,8	96,7	95,3	98,0	97,0	95,6	98,5			
51	Ath	80.343	64.206.808	799,16	764,33	801,39	104,8	101,2	108,4	104,6	100,8	108,3	105,1	100,8	109,4			
52	Charleroi	418.067	351.558.259	840,91	795,44	813,12	110,3	109,6	110,9	105,7	105,0	106,4	106,6	105,9	107,4			
53	Mons	242.022	212.590.354	878,39	797,88	845,37	115,2	114,1	116,3	110,1	108,9	111,3	110,9	109,6	112,1			
54	Mouscron	64.605	50.573.393	782,81	774,97	771,90	102,7	98,1	107,2	101,0	96,4	105,6	101,2	96,3	106,2			
55	Soignies	176.419	143.704.825	814,57	766,84	817,39	106,8	105,2	108,4	106,2	104,5	107,9	107,2	105,4	109,0			
56	Thuin	145.600	119.075.757	817,83	778,74	805,13	107,3	105,3	109,2	105,0	103,0	107,1	105,6	103,3	107,9			
57	Tournai	136.534	110.905.957	812,30	774,18	802,67	106,5	104,4	108,6	104,9	102,7	107,1	105,3	102,9	107,6			
61	Huy	103.036	88.861.873	862,44	739,25	892,59	113,1	110,5	115,7	116,7	113,6	119,7	117,1	113,8	120,3			
62	Liege	585.281	494.579.572	845,03	808,30	800,89	110,8	110,4	111,3	104,5	104,1	105,0	105,0	104,5	105,5			
63	Verviers	251.905	183.512.354	728,50	762,61	730,89	95,5	94,3	96,8	95,5	94,3	96,7	95,9	94,7	97,0			
64	Waremmé	71.808	57.941.499	806,90	738,90	833,97	105,8	101,8	109,8	109,2	104,9	113,5	109,4	103,7	115,1			
71	Hasselt	392.154	305.784.435	779,76	754,03	790,01	102,3	101,5	103,0	103,4	102,6	104,2	103,6	102,8	104,4			
72	Maaseik	207.320	149.610.075	721,64	730,16	756,84	94,6	93,1	96,2	98,8	97,3	100,4	99,3	97,5	101,0			
73	Tongeren	179.160	147.450.850	823,01	760,77	831,67	107,9	106,4	109,5	108,2	106,5	109,9	109,1	107,1	111,0			
81	Arlon	32.110	26.248.634	817,46	836,16	749,25	107,2	98,4	116,0	97,8	89,2	106,3	98,3	88,2	108,3			
82	Bastogne	35.499	26.993.230	760,40	733,39	787,91	99,7	91,2	108,3	103,7	94,8	112,5	103,3	93,0	113,7			
83	Marche-en-Famenne	51.181	38.695.286	756,06	733,91	786,97	99,2	93,2	105,1	103,0	96,9	109,1	103,2	95,9	110,5			
84	Neufchâteau	53.471	41.021.004	767,16	754,69	779,46	100,6	95,0	106,2	101,7	95,9	107,4	102,2	95,8	108,6			
85	Virton	38.660	28.312.604	732,36	790,65	709,77	96,0	87,9	104,2	92,6	85,1	100,2	93,1	84,5	101,6			
91	Dinant	101.583	75.173.860	740,02	754,94	748,19	97,0	94,0	100,1	98,0	95,0	101,0	98,1	94,9	101,3			
92	Namur	288.598	218.620.017	757,52	747,18	774,41	99,3	98,3	100,4	101,4	100,3	102,5	101,6	100,5	102,7			
93	Philippeville	62.723	51.819.770	826,17	763,22	825,08	108,3	103,9	112,8	108,2	103,4	113,1	108,2	103,0	113,4			
	Bruxelles-Brussel	949.873	698.065.774	734,90	763,84	746,79	96,4	96,0	96,7	96,2	95,9	96,5	97,9	97,5	98,3			
	Vlaanderen	5.975.259	4.458.120.507	746,10	757,74	755,00	97,8	97,6	98,1	98,5	98,2	98,7	99,0	98,3	99,7			
	Wallonie	3.295.222	2.637.177.702	800,30	770,85	794,76	105,0	104,6	105,8	103,8	103,4	104,2	104,2	103,1	105,4			
	Total	10.220.353	7.793.363.984	762,53														

Annexe 7

Dépenses hospitalières en général

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st. directe)	moyenne	lo obs 2	up obs 2	Indirecte.	lo ind 2	up ind 2	directe	lo dir 2	up dir 2				
			mobs 2	avm 2	avatt 2	avdst 2	ram 2				smr 2			rts 2				
11	Antwerpen	939.625	506.694.189	539,25	543,35	536,67	99,7	99,4	100,0	99,2	99,0	99,5	99,2	98,9	99,5			
12	Mechelen	313.992	157.432.856	501,39	547,94	495,33	92,7	91,8	93,6	91,5	90,7	92,3	91,6	90,8	92,4			
13	Turnhout	406.882	196.602.936	483,19	512,19	515,01	89,4	88,6	90,1	94,3	93,7	95,0	95,2	94,5	95,9			
21	Bruxelles	949.873	537.594.189	565,96	547,03	569,10	104,7	104,4	104,9	103,5	103,2	103,7	105,2	104,9	105,6			
23	Halle Vilvoorde	560.814	276.913.316	493,77	518,75	518,96	91,3	90,8	91,8	95,2	94,7	95,7	96,0	95,4	96,5			
24	Leuven	460.626	233.912.874	507,82	534,28	517,12	93,9	93,3	94,5	95,0	94,5	95,6	95,6	95,0	96,2			
25	Nivelles	355.781	160.445.528	450,97	497,41	493,40	83,4	82,5	84,3	90,7	89,9	91,4	91,2	90,3	92,1			
31	Brugge	270.639	167.795.856	620,00	566,76	603,82	114,6	113,8	115,5	109,4	108,5	110,3	111,7	110,7	112,7			
32	Diksmuide	48.261	28.451.541	589,53	562,92	576,25	109,0	104,1	113,9	104,7	99,6	109,8	106,6	99,9	113,3			
33	Ieper	103.267	58.766.931	569,08	555,97	555,66	105,2	102,9	107,6	102,4	99,9	104,8	102,8	99,9	105,6			
34	Kortrijk	275.382	152.791.606	554,84	549,12	549,93	102,6	101,7	103,5	101,0	100,1	102,0	101,7	100,7	102,7			
35	Oostende	146.408	101.676.301	694,47	604,63	628,55	128,4	127,1	129,8	114,9	113,3	116,4	116,2	114,6	117,8			
36	Roeselare	141.896	91.600.271	645,55	557,63	632,18	119,4	117,9	120,9	115,8	114,0	117,5	116,9	114,9	118,9			
37	Tielt	88.532	44.727.731	505,22	547,82	505,79	93,4	90,3	96,5	92,2	89,4	95,1	93,5	89,5	97,6			
38	Veurne	57.900	39.215.706	677,31	619,98	603,86	125,2	121,7	128,8	109,2	105,4	113,1	111,7	107,3	116,0			
41	Aalst	265.212	136.340.756	514,08	548,59	509,07	95,1	94,0	96,1	93,7	92,8	94,7	94,1	93,1	95,1			
42	Dendermonde	188.074	100.605.119	534,92	535,21	543,30	98,9	97,5	100,3	99,9	98,6	101,3	100,5	99,0	101,9			
43	Eeklo	78.889	47.181.949	598,08	566,57	580,44	110,6	107,7	113,5	105,6	102,5	108,7	107,3	103,9	110,7			
44	Gent	505.905	267.755.229	529,26	538,18	532,72	97,9	97,4	98,4	98,3	97,8	98,9	98,5	98,0	99,0			
45	Oudenaarde	115.926	64.316.831	554,81	555,39	546,26	102,6	100,4	104,8	99,9	97,7	102,1	101,0	98,7	103,3			
46	Sint-Niklaas	228.401	112.564.168	492,84	527,65	505,59	91,1	89,9	92,4	93,4	92,2	94,6	93,5	92,3	94,7			
51	Ath	80.343	43.030.318	535,58	544,51	532,72	99,0	95,8	102,3	98,4	95,2	101,5	98,5	95,2	101,9			
52	Charleroi	418.067	259.520.296	620,76	552,15	607,35	114,8	114,3	115,3	112,4	111,8	113,0	112,3	111,6	113,0			
53	Mons	242.022	142.585.897	589,15	557,38	575,57	108,9	108,0	109,9	105,7	104,7	106,7	106,4	105,3	107,6			
54	Mouscron	64.605	38.466.442	595,41	552,14	587,17	110,1	106,5	113,7	107,8	103,9	111,7	108,6	104,6	112,6			
55	Soignies	176.419	97.724.430	553,94	536,59	558,70	102,4	101,0	103,9	103,2	101,8	104,7	103,3	101,8	104,8			
56	Thuin	145.600	82.930.545	569,58	548,89	564,88	105,3	103,7	107,0	103,8	102,0	105,5	104,5	102,7	106,2			
57	Tournai	136.534	76.895.460	563,20	554,60	550,13	104,1	102,3	106,0	101,5	99,7	103,4	101,7	99,8	103,6			
61	Huy	103.036	59.064.559	573,24	515,59	600,91	106,0	103,7	108,4	111,2	108,6	113,8	111,1	108,4	113,8			
62	Liege	585.281	329.591.442	563,13	565,39	541,54	104,1	103,7	104,6	99,6	99,2	100,0	100,1	99,7	100,6			
63	Verviers	251.905	119.511.075	474,43	540,33	475,17	87,7	86,6	88,9	87,8	86,8	88,8	87,9	86,8	88,9			
64	Waremmé	71.808	36.435.846	507,41	519,44	528,06	93,8	90,0	97,6	97,7	94,0	101,4	97,6	93,7	101,6			
71	Hasselt	392.154	202.481.920	516,33	521,86	538,19	95,5	94,8	96,2	98,9	98,3	99,6	99,5	98,8	100,2			
72	Maaseik	207.320	96.565.232	465,78	501,33	505,46	86,1	84,7	87,6	92,9	91,6	94,2	93,5	92,0	95,0			
73	Tongeren	179.160	98.390.682	549,18	534,28	555,13	101,6	100,1	103,0	102,8	101,3	104,2	102,7	101,1	104,2			
81	Arlon	32.110	19.094.642	594,66	603,01	536,10	110,0	102,7	117,2	98,6	91,4	105,8	99,1	90,4	107,9			
82	Bastogne	35.499	20.665.918	582,16	541,73	574,27	107,7	100,9	114,4	107,5	100,2	114,7	106,2	97,9	114,5			
83	Marche-en-Famenne	51.181	27.581.390	538,90	523,44	559,24	99,7	94,6	104,7	103,0	97,8	108,1	103,4	98,0	108,8			
84	Neufchâteau	53.471	28.435.728	531,80	551,28	525,16	98,3	93,5	103,2	96,5	91,8	101,2	97,1	92,1	102,1			
85	Virton	38.660	19.786.609	511,82	573,30	485,61	94,6	87,6	101,7	89,3	83,0	95,5	89,8	83,3	96,3			
91	Dinant	101.583	56.073.870	552,00	538,84	553,08	102,1	99,6	104,6	102,4	99,9	105,0	102,3	99,7	104,9			
92	Namur	288.598	150.461.081	521,35	521,59	540,67	96,4	95,5	97,3	100,0	99,0	100,9	100,0	99,0	100,9			
93	Philippeville	62.723	38.268.069	610,11	535,68	614,40	112,8	109,2	116,5	113,9	109,8	118,0	113,6	109,5	117,8			
	Bruxelles-Brussel	949.873	537.594.189	565,96	547,03	569,10	104,7	104,4	104,9	103,5	103,2	103,7	105,2	104,9	105,6			
	Vlaanderen	5.975.259	3.182.784.000	532,66	539,15	536,66	98,5	98,3	98,7	98,8	98,6	99,0	99,2	98,7	99,7			
	Wallonie	3.295.222	1.806.569.145	548,24	541,93	547,98	101,4	101,0	101,7	101,2	100,8	101,5	101,3	100,4	102,2			
	Total	10.220.353	5.526.947.334	540,78														

Annexe 7

Dépenses du MAF

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st. indirecte)	(st. directe)	moyenne	Indirecte.	directe	lo obs 3	up obs 3	lo ind 3	up ind 3	lo dir 3	up dir 3			
			mobs 3	avm 3	avatt 3	avdst 3	ram 3	lo obs 3	up obs 3	lo ind 3	up ind 3	rts 3	lo dir 3	up dir 3				
11	Antwerpen	939.625	21.268.537	22,64	25,03	20,97	97,7	97,0	98,3	90,4	89,9	91,0	90,5	89,9	91,1			
12	Mechelen	313.992	6.567.463	20,92	23,29	20,91	90,3	88,1	92,4	89,8	87,9	91,7	90,2	88,3	92,2			
13	Turnhout	406.882	8.348.025	20,52	20,92	22,76	88,5	86,9	90,2	98,1	96,4	99,7	98,2	96,4	100,0			
21	Bruxelles	949.873	20.360.295	21,43	23,39	21,36	92,5	91,8	93,2	91,6	91,0	92,3	92,2	91,4	92,9			
23	Halle Vilvoorde	560.814	10.992.495	19,60	23,55	19,68	84,6	83,3	85,8	83,2	82,2	84,3	84,9	83,8	86,0			
24	Leuven	460.626	9.919.481	21,53	23,40	21,68	92,9	91,5	94,3	92,0	90,7	93,3	93,6	92,3	94,9			
25	Nivelles	355.781	7.268.566	20,43	22,47	21,40	88,2	86,3	90,1	90,9	89,2	92,6	92,3	90,5	94,2			
31	Brugge	270.639	7.018.823	25,93	24,71	24,88	111,9	109,9	113,9	104,9	102,9	107,0	107,4	105,2	109,6			
32	Diksmuide	48.261	1.162.829	24,09	20,88	26,78	104,0	92,1	115,9	115,4	101,7	129,2	115,5	97,1	134,0			
33	Ieper	103.267	2.584.938	25,03	21,68	26,78	108,0	102,7	113,4	115,5	109,3	121,6	115,6	108,3	122,8			
34	Kortrijk	275.382	6.209.220	22,55	22,62	23,22	97,3	95,1	99,5	99,7	97,5	101,9	100,2	97,8	102,6			
35	Oostende	146.408	4.196.647	28,66	27,50	24,56	123,7	120,4	127,0	104,2	100,8	107,7	106,0	102,4	109,5			
36	Roeselare	141.896	3.552.268	25,03	21,64	26,80	108,0	104,1	111,9	115,7	111,2	120,2	115,7	110,2	121,1			
37	Tielt	88.532	1.741.495	19,67	20,18	22,76	84,9	76,9	92,8	97,5	89,7	105,2	98,2	87,4	109,1			
38	Veurne	57.900	1.541.475	26,62	27,68	22,43	114,9	105,9	123,9	96,2	87,5	104,8	96,8	87,2	106,5			
41	Aalst	265.212	5.693.403	21,47	23,40	21,34	92,6	90,2	95,1	91,8	89,5	94,0	92,1	89,7	94,4			
42	Dendermonde	188.074	4.261.695	22,66	21,94	23,95	97,8	94,5	101,0	103,3	99,9	106,7	103,4	99,7	107,0			
43	Eeklo	78.889	1.955.935	24,79	23,00	25,66	107,0	99,9	114,1	107,8	100,2	115,5	110,7	102,1	119,4			
44	Gent	505.905	10.628.253	21,01	22,94	21,25	90,7	89,4	92,0	91,6	90,4	92,8	91,7	90,5	92,9			
45	Oudenaarde	115.926	2.530.883	21,83	23,07	22,11	94,2	88,7	99,7	94,7	89,5	99,8	95,4	89,9	100,9			
46	Sint-Niklaas	228.401	4.875.720	21,35	22,24	22,34	92,1	89,3	95,0	96,0	93,2	98,7	96,4	93,6	99,2			
51	Ath	80.343	1.892.452	23,55	22,09	24,82	101,6	94,3	109,0	106,7	98,8	114,5	107,1	98,9	115,3			
52	Charleroi	418.067	12.261.057	29,33	23,72	28,90	126,6	125,4	127,7	123,7	122,3	125,1	124,7	123,1	126,3			
53	Mons	242.022	7.426.758	30,69	23,43	30,70	132,4	130,6	134,3	131,0	128,5	133,4	132,5	129,9	135,1			
54	Mouscron	64.605	1.815.252	28,10	24,32	26,79	121,2	113,6	128,9	115,5	106,7	124,3	115,6	106,6	124,6			
55	Soignies	176.419	4.692.793	26,60	22,49	27,51	114,8	111,8	117,7	118,3	114,8	121,8	118,7	115,1	122,3			
56	Thuin	145.600	4.151.180	28,51	23,03	28,94	123,0	119,7	126,4	123,8	119,7	127,9	124,9	120,6	129,1			
57	Tournai	136.534	3.652.207	26,75	23,05	27,00	115,4	111,6	119,2	116,0	111,6	120,4	116,5	111,9	121,1			
61	Huy	103.036	2.690.241	26,11	22,01	27,54	112,7	107,5	117,8	118,6	112,5	124,7	118,8	112,7	125,0			
62	Liege	585.281	16.985.569	29,02	25,43	26,58	125,2	124,4	126,0	114,1	113,2	115,1	114,7	113,7	115,7			
63	Verviers	251.905	5.055.189	20,07	22,44	20,80	86,6	83,9	89,3	89,4	87,0	91,9	89,8	87,2	92,3			
64	Waremmé	71.808	1.751.331	24,39	22,03	25,72	105,2	97,3	113,2	110,7	102,0	119,5	111,0	102,1	119,9			
71	Hasselt	392.154	8.047.525	20,52	21,03	22,53	88,6	86,8	90,3	97,6	95,9	99,3	97,2	95,3	99,1			
72	Maaseik	207.320	3.465.515	16,72	19,76	19,53	72,1	68,1	76,1	84,6	81,2	88,0	84,3	79,8	88,8			
73	Tongeren	179.160	4.108.587	22,93	21,22	24,87	99,0	95,6	102,3	108,1	104,4	111,7	107,3	103,0	111,6			
81	Arlon	32.110	868.703	27,05	31,48	20,74	116,7	100,8	132,7	85,9	72,2	99,7	89,5	73,1	105,9			
82	Bastogne	35.499	853.984	24,06	21,17	25,39	103,8	87,6	120,0	113,6	95,2	132,1	109,6	87,8	131,3			
83	Marche-en-Famenne	51.181	1.419.444	27,73	21,14	30,31	119,7	109,9	129,4	131,2	118,4	144,0	130,8	117,2	144,3			
84	Neufchâteau	53.471	1.425.408	26,66	22,38	27,77	115,0	105,3	124,8	119,1	107,6	130,7	119,8	107,3	132,3			
85	Virton	38.660	954.800	24,70	26,39	21,87	106,6	92,1	121,1	93,6	80,0	107,1	94,4	80,1	108,6			
91	Dinant	101.583	2.395.516	23,58	22,40	24,32	101,8	96,0	107,5	105,3	99,2	111,4	104,9	98,6	111,2			
92	Namur	288.598	6.583.451	22,81	22,43	23,58	98,4	96,3	100,5	101,7	99,5	103,8	101,8	99,6	103,9			
93	Philippeville	62.723	1.672.264	26,66	22,51	27,45	115,0	106,8	123,3	118,4	108,6	128,2	118,5	108,5	128,5			
	Bruxelles-Brussel	949.873	20.360.295	21,43	23,39	21,36	92,5	91,8	93,2	91,6	91,0	92,3	92,2	91,4	92,9			
	Vlaanderen	5.975.259	130.671.212	21,87	23,03	22,16	94,4	93,9	94,9	94,9	94,5	95,4	95,6	94,3	96,9			
	Wallonie	3.295.222	85.816.164	26,04	23,37	25,96	112,4	111,7	113,1	111,4	110,6	112,2	112,0	109,9	114,1			
	Total	10.220.353	236.847.671	23,17														

Annexe 7

Dépenses en institutions psychiatriques

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st indirecte)	(st. directe)	moyenne	lo obs 4	up obs 4	smr 4	lo ind 4	up ind 4	Indirecte.	lo ind 4	up ind 4	directe	lo dir 4	up dir 4
			mobs 4	avm 4	avatt 4	avdst 4	ram 4											
11	Antwerpen	939.625	71.315.635	75,90	64,25	81,28	111,8	111,1	112,5	118,1	117,3	118,9	119,7	118,8	120,6			
12	Mechelen	313.992	21.096.714	67,19	60,70	76,77	99,0	96,7	101,3	110,7	108,2	113,2	113,1	110,4	115,8			
13	Turnhout	406.882	20.309.826	49,92	56,61	60,91	73,5	71,1	75,9	88,2	86,1	90,3	89,7	87,4	92,1			
21	Bruxelles	949.873	52.221.678	54,98	95,54	41,44	81,0	80,1	81,9	57,5	57,0	58,1	61,0	60,4	61,7			
23	Halle Vilvoorde	560.814	21.153.707	37,72	47,94	55,26	55,6	53,3	57,8	78,7	76,9	80,5	81,4	79,0	83,8			
24	Leuven	460.626	57.533.502	124,90	55,61	153,91	184,0	183,1	184,8	224,6	222,7	226,5	226,7	224,5	228,9			
25	Nivelles	355.781	13.208.785	37,13	51,21	48,59	54,7	51,0	58,3	72,5	69,8	75,2	71,6	68,4	74,8			
31	Brugge	270.639	35.409.695	130,84	58,66	163,13	192,7	191,4	194,1	223,1	220,0	226,1	240,3	236,9	243,7			
32	Diksmuide	48.261	1.480.514	30,68	61,29	40,27	45,2	12,6	77,8	50,1	33,7	66,4	59,3	39,8	78,8			
33	Ieper	103.267	13.005.254	125,94	60,71	147,03	185,5	181,8	189,2	207,4	199,7	215,2	216,6	207,8	225,3			
34	Kortrijk	275.382	18.944.595	68,79	59,63	83,53	101,3	98,8	103,9	115,4	112,4	118,3	123,0	119,8	126,2			
35	Oostende	146.408	5.998.553	40,97	69,63	41,15	60,3	52,3	68,4	58,8	54,1	63,6	60,6	55,9	65,3			
36	Roeselare	141.896	8.106.123	57,13	60,66	67,63	84,1	78,2	90,1	94,2	88,6	99,8	99,6	93,3	106,0			
37	Tielt	88.532	3.889.926	43,94	54,12	62,01	64,7	52,3	77,1	81,2	71,1	91,3	91,3	77,1	105,5			
38	Veurne	57.900	1.916.869	62,44	38,78		48,8	23,5	74,0	53,0	39,7	66,4	57,1	42,3	71,9			
41	Aalst	265.212	19.103.221	72,03	58,90	83,78	106,1	103,6	108,6	122,3	119,2	125,4	123,4	120,0	126,8			
42	Dendermonde	188.074	7.741.681	41,16	57,58	50,07	60,6	54,4	66,9	71,5	67,0	76,0	73,7	68,8	78,7			
43	Eeklo	78.889	17.851.249	226,28	62,21	257,13	333,3	330,6	336,0	363,7	353,9	373,6	378,7	368,3	389,2			
44	Gent	505.905	51.424.680	101,65	62,22	112,49	149,7	148,8	150,7	163,4	161,8	164,9	165,7	164,1	167,3			
45	Oudenaarde	115.926	5.494.824	47,40	57,25	56,95	69,8	61,0	78,6	82,8	75,5	90,1	83,9	75,8	92,0			
46	Sint-Niklaas	228.401	21.267.962	93,12	58,97	109,29	137,2	134,9	139,4	157,9	154,3	161,5	161,0	157,1	164,9			
51	Ath	80.343	2.593.139	32,28	69,13	33,28	47,5	28,9	66,2	46,7	38,0	55,4	49,0	40,2	57,8			
52	Charleroi	418.067	17.060.001	40,81	87,06	32,19	60,1	57,3	62,9	46,9	45,5	48,2	47,4	46,0	48,8			
53	Mons	242.022	16.810.158	69,46	87,20	54,45	102,3	99,4	105,2	79,7	77,4	81,9	80,2	77,8	82,6			
54	Mouscron	64.605	1.942.546	30,07	70,52	30,39	44,3	19,4	69,2	42,6	32,0	53,3	44,8	34,2	55,4			
55	Soignies	176.419	6.013.289	34,09	73,32	32,68	50,2	42,2	58,2	46,5	42,8	50,2	48,1	44,4	51,9			
56	Thuin	145.600	3.492.134	23,98	75,64	22,61	35,3	21,5	49,2	31,7	27,3	36,1	33,3	28,9	37,7			
57	Tournai	136.534	13.459.063	98,58	73,87	92,01	145,2	141,6	148,8	133,4	128,7	138,2	135,5	130,8	140,3			
61	Huy	103.036	2.909.233	28,24	65,05	29,54	41,6	25,0	58,2	43,4	36,2	50,6	43,5	35,9	51,1			
62	Liege	585.281	37.447.265	63,98	88,14	49,49	94,2	93,0	95,5	72,6	71,7	73,5	72,9	71,9	73,9			
63	Verviers	251.905	14.816.542	58,82	74,53	53,59	86,6	83,4	89,9	78,9	76,3	81,5	78,9	76,4	81,5			
64	Waremmé	71.808	2.080.652	28,98	59,13	34,46	42,7	19,4	65,9	49,0	37,6	60,4	50,8	38,4	63,2			
71	Hasselt	392.154	33.361.130	85,07	64,80	90,55	125,3	123,9	126,8	131,3	129,4	133,2	133,4	131,4	135,3			
72	Maaseik	207.320	7.294.740	35,19	60,50	38,79	51,8	45,2	58,5	58,2	54,3	62,0	57,1	53,0	61,2			
73	Tongeren	179.160	23.051.997	128,67	65,92	134,08	189,5	187,4	191,6	195,2	191,1	199,3	197,5	193,4	201,6			
81	Arlon	32.110	2.136.670	66,54	67,67	66,61	98,0	75,5	120,6	98,3	76,2	120,5	98,1	71,8	124,5			
82	Bastogne	35.499	1.531.731	43,15	66,24	48,83	63,6	32,0	95,1	65,1	44,6	85,7	71,9	50,4	93,4			
83	Marche-en-Famenne	51.181	2.401.528	46,92	65,32	49,41	69,1	49,0	89,2	71,8	57,4	86,3	72,8	57,9	87,6			
84	Neufchâteau	53.471	4.270.300	79,86	67,60	80,97	117,6	106,3	129,0	118,1	104,8	131,5	119,3	105,8	132,7			
85	Virton	38.660	1.796.189	46,46	63,69	51,37	68,4	41,5	95,3	72,9	53,3	92,6	75,7	55,3	96,0			
91	Dinant	101.583	4.306.107	42,39	69,76	42,04	62,4	51,2	73,7	60,8	53,9	67,6	61,9	55,2	68,6			
92	Namur	288.598	25.505.693	88,38	69,51	87,02	130,2	128,3	132,1	127,2	124,7	129,6	128,2	125,7	130,7			
93	Philippeville	62.723	1.110.753	17,71	70,78	17,85	26,1	0,0	69,6	25,0	14,1	35,9	26,3	15,4	37,2			
	Bruxelles-Brussel	949.873	52.221.678	54,98	95,54	41,44	81,0	80,1	81,9	57,5	57,0	58,1	61,0	60,4	61,7			
	Vlaanderen	5.975.259	466.752.396	78,11	59,65	90,83	115,1	114,6	115,5	131,0	130,3	131,6	133,8	132,2	135,4			
	Wallonie	3.295.222	174.891.778	53,07	74,87	48,97	78,2	76,9	79,4	70,9	70,0	71,8	72,1	69,6	74,7			
	Total	10.220.353	693.865.852	67,89														

Annexe 7

Dépenses en résidences et communautés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st. directe)	moyenne	lo obs 5	up obs 5	Indirecte.	lo ind 5	up ind 5	directe	lo dir 5	up dir 5				
			mobs 5	avm 5	avatt 5 (st indirecte)	avdst 5	ram 5				smr 5				rts 5			
11	Antwerpen	939.625	139.785.387	148,77	147,89	148,05	101,9	100,9	102,8	100,6	99,6	101,5	101,4	100,3	102,5			
12	Mechelen	313.992	47.480.909	151,22	154,15	142,88	103,5	100,8	106,3	98,1	95,4	100,8	97,8	95,0	100,6			
13	Turnhout	406.882	46.082.996	113,26	120,84	138,40	77,5	74,7	80,4	93,7	91,0	96,4	94,8	91,8	97,7			
21	Bruxelles	949.873	146.266.617	153,99	152,86	148,89	105,4	104,5	106,3	100,7	99,8	101,6	101,9	100,5	103,4			
23	Halle Vilvoorde	560.814	69.089.861	123,20	132,30	136,78	84,4	82,4	86,3	93,1	91,3	94,9	93,7	91,8	95,5			
24	Leuven	460.626	71.636.131	155,52	143,53	159,96	106,5	104,6	108,3	108,4	106,4	110,3	109,5	107,5	111,6			
25	Nivelles	355.781	44.095.842	123,94	124,64	141,75	84,9	81,9	87,9	99,4	96,5	102,4	97,1	93,6	100,5			
31	Brugge	270.639	40.103.463	148,18	163,38	130,69	101,5	98,2	104,8	90,7	87,7	93,7	89,5	86,4	92,6			
32	Diksmuide	48.261	10.027.591	207,78	176,59	178,14	142,3	129,1	155,4	117,7	102,2	133,2	122,0	97,5	146,4			
33	Ieper	103.267	19.028.262	184,26	167,52	160,46	126,2	119,2	133,1	110,0	102,4	117,6	109,9	100,3	119,5			
34	Kortrijk	275.382	51.297.364	186,28	156,91	172,46	127,5	125,0	130,1	118,7	115,7	121,8	118,1	114,7	121,5			
35	Oostende	146.408	23.269.551	158,94	180,28	128,70	108,8	103,1	114,5	88,2	83,2	93,2	88,1	83,1	93,2			
36	Roeselare	141.896	26.140.473	184,22	163,59	158,40	126,1	121,1	131,2	112,6	106,9	118,3	108,5	100,7	116,2			
37	Tielt	88.532	15.500.023	175,08	165,60	151,58	119,9	111,4	128,4	105,7	96,7	114,7	103,8	89,0	118,6			
38	Veurne	57.900	10.991.888	189,84	190,62	142,61	130,0	118,0	142,0	99,6	87,6	111,6	97,6	85,0	110,3			
41	Aalst	265.212	38.833.794	146,43	149,59	141,87	100,3	96,9	103,7	97,9	94,6	101,2	97,1	93,7	100,6			
42	Dendermonde	188.074	33.009.675	175,51	141,73	181,04	120,2	116,2	124,2	123,8	118,9	128,8	124,0	118,6	129,3			
43	Eeklo	78.889	18.156.572	230,15	165,74	199,74	157,6	150,3	164,9	138,9	128,8	149,0	136,8	124,4	149,2			
44	Gent	505.905	94.069.072	185,94	147,56	182,37	127,3	125,9	128,7	126,0	124,2	127,8	124,9	123,1	126,7			
45	Oudenaarde	115.926	22.861.013	197,20	171,01	167,44	135,0	129,2	140,8	115,3	108,7	122,0	114,6	107,3	122,0			
46	Sint-Niklaas	228.401	29.320.452	128,37	134,93	140,80	87,9	83,4	92,4	95,1	90,9	99,4	96,4	92,0	100,8			
51	Ath	80.343	10.503.186	130,73	157,88	122,71	89,5	76,9	102,1	82,8	72,4	93,2	84,0	73,2	94,8			
52	Charleroi	418.067	55.154.061	131,93	147,87	129,25	90,3	87,9	92,7	89,2	87,1	91,4	88,5	85,5	91,5			
53	Mons	242.022	39.594.998	163,60	156,01	151,76	112,0	108,7	115,4	104,9	101,4	108,4	103,9	99,8	108,0			
54	Mouscron	64.605	11.734.995	181,64	155,21	168,60	124,4	113,1	135,6	117,0	103,9	130,2	115,4	101,6	129,3			
55	Soignies	176.419	23.790.418	134,85	146,44	133,84	92,3	86,8	97,9	92,1	87,0	97,2	91,6	86,3	97,0			
56	Thuin	145.600	21.298.439	146,28	152,85	139,79	100,2	94,0	106,4	95,7	89,8	101,6	95,7	89,6	101,8			
57	Tournai	136.534	23.080.214	169,04	166,50	150,75	115,7	110,0	121,5	101,5	95,7	107,3	103,2	97,3	109,1			
61	Huy	103.036	18.690.405	181,40	132,72	197,04	124,2	117,1	131,3	136,7	127,0	146,3	134,9	125,0	144,8			
62	Liege	585.281	84.554.326	144,47	151,81	137,89	98,9	97,4	100,5	95,2	93,7	96,6	94,4	92,5	96,3			
63	Verviers	251.905	38.959.990	154,66	145,73	154,61	105,9	102,5	109,3	106,1	102,5	109,7	105,9	102,2	109,5			
64	Waremme	71.808	9.058.948	126,16	139,67	131,38	86,4	71,8	101,0	90,3	77,2	103,5	90,0	76,6	103,3			
71	Hasselt	392.154	38.361.463	97,82	123,35	118,29	67,0	63,5	70,4	79,3	76,6	82,0	81,0	77,9	84,1			
72	Maaseik	207.320	18.051.941	87,07	108,57	123,19	59,6	52,3	66,9	80,2	74,3	86,1	84,3	76,4	92,3			
73	Tongeren	179.160	18.307.794	102,19	132,19	114,12	70,0	62,8	77,2	77,3	71,7	82,9	78,1	71,4	84,9			
81	Arlon	32.110	4.042.516	125,90	166,84	104,52	86,2	53,5	118,9	75,5	50,8	100,1	71,6	38,1	105,0			
82	Bastogne	35.499	4.729.807	133,24	150,79	138,48	91,2	63,3	119,1	88,4	63,7	113,0	94,8	64,9	124,8			
83	Marche-en-Famenne	51.181	5.814.216	113,60	139,80	120,84	77,8	55,1	100,5	81,3	62,8	99,7	82,7	63,4	102,1			
84	Neufchâteau	53.471	6.642.232	124,22	160,71	117,23	85,1	65,2	104,9	77,3	61,9	92,7	80,3	63,7	96,9			
85	Virton	38.660	5.468.108	141,44	172,91	120,78	96,8	72,7	121,0	81,8	62,0	101,6	82,7	62,1	103,3			
91	Dinant	101.583	11.782.866	115,99	147,20	115,61	79,4	68,2	90,6	78,8	70,0	87,6	79,2	70,1	88,2			
92	Namur	288.598	39.168.979	135,72	136,49	143,61	92,9	89,6	96,3	99,4	96,1	102,8	98,3	94,7	102,0			
93	Philippeville	62.723	6.844.376	109,12	137,53	116,00	74,7	55,4	94,0	79,3	64,0	94,7	79,4	63,8	95,0			
	Bruxelles-Brussel	949.873	146.266.617	153,99	152,86	148,89	105,4	104,5	106,3	100,7	99,8	101,6	101,9	100,5	103,4			
	Vlaanderen	5.975.259	881.405.674	147,51	144,70	148,17	101,0	100,3	101,7	101,9	101,2	102,7	101,5	99,6	103,3			
	Wallonie	3.295.222	465.008.922	141,12	146,53	140,12	96,6	95,4	97,9	96,3	95,1	97,5	95,9	92,7	99,2			
	Total	10.220.353	1.492.681.214	146,05														

Annexe 7

Long terme / chroniques / revalidation

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant moyen	Montant moyen	Montant moyen	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé (euro)	attendu (st. directe)	moyenne	lo obs 6	up obs 6	Indirecte.	lo ind 6	up ind 6	directe	lo dir 6	up dir 6				
		mobs 6	avm 6	avatt 6	avdst 6	ram 6												
11	Antwerpen	939.625	130.595.706	138,99	171,46	141,19	79,7	78,8	80,6	81,1	80,3	81,8	80,9	80,1	81,7			
12	Mechelen	313.992	47.984.194	152,82	175,96	151,93	87,6	85,1	90,0	86,9	84,7	89,0	87,1	84,7	89,5			
13	Turnhout	406.882	63.236.052	155,42	155,15	179,90	89,1	87,2	90,9	100,2	98,3	102,0	103,1	100,7	105,5			
21	Bruxelles	949.873	144.074.642	151,68	187,76	144,88	86,9	86,1	87,8	80,8	80,1	81,4	83,0	82,2	83,9			
23	Halle Vilvoorde	560.814	83.854.183	149,52	155,10	175,29	85,7	84,3	87,1	96,4	95,1	97,8	100,5	98,6	102,4			
24	Leuven	460.626	74.694.410	162,16	164,83	174,49	92,9	91,4	94,5	98,4	96,8	99,9	100,0	97,9	102,1			
25	Nivelles	355.781	47.028.197	132,18	147,65	162,26	75,8	73,3	78,3	89,5	87,3	91,8	93,0	90,2	95,8			
31	Brugge	270.639	55.691.821	205,78	182,26	203,50	117,9	115,8	120,1	112,9	110,5	115,3	116,6	112,9	120,4			
32	Diksmuide	48.261	12.193.062	252,65	194,96	227,00	144,8	135,2	154,4	129,6	117,1	142,1	130,1	107,9	152,3			
33	Ieper	103.267	24.345.481	235,75	188,27	220,87	135,1	130,3	139,9	125,2	119,2	131,3	126,6	117,7	135,5			
34	Kortrijk	275.382	53.807.686	195,39	179,44	191,88	112,0	109,8	114,2	108,9	106,5	111,3	110,0	107,1	112,9			
35	Oostende	146.408	30.885.031	210,95	201,35	187,42	120,9	117,1	124,7	104,8	100,8	108,7	107,4	102,8	112,1			
36	Roeselare	141.896	31.592.286	222,64	186,22	208,81	127,6	123,9	131,3	119,6	115,1	124,0	119,7	113,4	125,9			
37	Tielt	88.532	15.767.068	178,09	183,88	174,97	102,1	94,6	109,5	96,9	89,6	104,1	100,3	86,3	114,2			
38	Veurne	57.900	14.030.012	242,32	207,65	203,33	138,9	130,5	147,3	116,7	106,9	126,5	116,5	101,3	131,8			
41	Aalst	265.212	51.107.914	192,71	173,96	196,45	110,5	108,2	112,7	110,8	108,2	113,3	112,6	109,4	115,8			
42	Dendermonde	188.074	35.851.570	190,63	168,74	197,47	109,3	106,0	112,5	113,0	109,3	116,7	113,2	108,5	117,9			
43	Eeklo	78.889	17.639.181	223,60	187,57	214,76	128,2	121,5	134,8	119,2	111,3	127,1	123,1	112,3	133,9			
44	Gent	505.905	91.483.097	180,83	171,32	185,68	103,6	102,4	104,9	105,5	104,2	106,9	106,4	105,0	107,9			
45	Oudenaarde	115.926	24.374.435	210,26	183,44	204,88	120,5	115,7	125,3	114,6	109,1	120,1	117,4	110,1	124,7			
46	Sint-Niklaas	228.401	37.622.428	164,72	164,62	175,45	94,4	91,3	97,5	100,1	96,9	103,2	100,6	97,2	103,9			
51	Ath	80.343	16.792.973	209,02	181,50	198,37	119,8	112,8	126,8	115,2	107,1	123,2	113,7	104,5	122,9			
52	Charleroi	418.067	91.646.584	219,22	185,78	207,23	125,6	124,4	126,9	118,0	116,5	119,5	118,8	117,0	120,6			
53	Mons	242.022	53.461.574	220,90	189,85	207,56	126,6	124,4	128,8	116,4	113,8	118,9	119,0	116,2	121,7			
54	Mouscron	64.605	11.320.763	175,23	180,99	169,23	100,4	90,1	110,8	96,8	86,8	106,8	97,0	86,4	107,6			
55	Soignies	176.419	34.808.894	197,31	176,18	197,60	113,1	109,7	116,5	112,0	108,2	115,8	113,3	109,4	117,2			
56	Thuin	145.600	31.325.048	215,14	181,98	208,20	123,3	119,6	127,1	118,2	113,8	122,7	119,3	114,6	124,1			
57	Tournai	136.534	30.709.199	224,92	187,41	211,38	128,9	125,1	132,7	120,0	115,4	124,6	121,2	116,1	126,2			
61	Huy	103.036	15.727.024	152,64	162,86	163,10	87,5	80,0	94,9	93,7	86,7	100,7	93,5	86,2	100,8			
62	Liege	585.281	98.396.820	168,12	189,77	153,49	96,4	95,2	97,6	88,6	87,5	89,6	88,0	86,8	89,2			
63	Verviers	251.905	27.674.457	109,86	181,12	106,42	63,0	58,7	67,2	60,7	58,1	63,2	61,0	58,6	63,4			
64	Waremmé	71.808	10.732.997	149,47	163,68	160,00	85,7	74,7	96,6	91,3	81,3	101,3	91,7	79,9	103,5			
71	Hasselt	392.154	82.682.114	210,84	162,59	229,99	120,8	119,4	122,3	129,7	127,8	131,5	131,8	129,8	133,9			
72	Maaseik	207.320	40.022.085	193,04	153,26	225,18	110,6	107,7	113,6	126,0	122,3	129,6	129,1	124,6	133,6			
73	Tongeren	179.160	43.345.926	241,94	169,85	252,26	138,7	136,0	141,4	142,4	138,6	146,3	144,6	139,9	149,2			
81	Arlon	32.110	4.991.546	155,45	191,73	139,47	89,1	65,6	112,6	81,1	62,0	100,1	79,9	56,3	103,6			
82	Bastogne	35.499	5.169.534	145,63	181,49	141,73	83,5	60,8	106,2	80,2	62,0	98,4	81,2	58,8	103,6			
83	Marche-en-Famenne	51.181	8.223.461	160,68	171,80	164,38	92,1	77,8	106,4	93,5	80,2	106,9	94,2	79,5	108,9			
84	Neufchâteau	53.471	9.358.796	175,03	186,10	167,86	100,3	87,8	112,9	94,0	82,3	105,8	96,2	83,2	109,3			
85	Virton	38.660	5.992.231	155,00	189,16	143,54	88,8	69,3	108,4	81,9	65,9	98,0	82,3	64,2	100,3			
91	Dinant	101.583	16.587.231	163,29	177,32	161,08	93,6	86,5	100,7	92,1	85,6	98,6	92,3	85,4	99,3			
92	Namur	288.598	44.020.275	152,53	166,52	159,66	87,4	84,8	90,1	91,6	89,2	94,0	91,5	89,0	94,0			
93	Philippeville	62.723	12.260.176	195,47	173,04	199,33	112,0	102,5	121,6	113,0	102,2	123,8	114,2	102,7	125,8			
	Bruxelles-Brussel	949.873	144.074.642	151,68	187,76	144,88	86,9	86,1	87,8	80,8	80,1	81,4	83,0	82,2	83,9			
	Vlaanderen	5.975.259	1.062.805.742	177,87	170,43	184,81	101,9	101,4	102,5	104,4	103,8	104,9	105,9	104,2	107,6			
	Wallonie	3.295.222	576.227.782	174,87	177,95	172,32	100,2	99,3	101,1	98,3	97,4	99,2	98,8	96,3	101,2			
	Total	10.220.353	1.783.108.165	174,47														

Annexe 8 : Données pour les secteurs présentés

Annexe 8

Avis, consultations et visites : total

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 3	moyen (st. directe) avdst 3	moyenne	lo	obs	up	Indirecte.	lo	ind	up	directe	lo	dir	up
ram	lo	obs	up	smr	lo	ind	up	rts	lo	dir	up	rts	lo	dir	up			
11	Antwerpen	939.625	113.157.788	120,43	130,17	120,75	91,9	91,7	92,1	92,5	92,4	92,7	92,1	92,0	92,3			
12	Mechelen	313.992	42.221.367	134,47	132,49	132,88	102,6	102,2	103,1	101,5	101,0	102,0	101,4	100,9	101,9			
13	Turnhout	406.882	53.849.728	132,35	125,45	138,14	101,0	100,6	101,3	105,5	105,1	105,9	105,4	105,0	105,8			
21	Bruxelles	949.873	118.318.012	124,56	134,24	121,55	95,0	94,9	95,2	92,8	92,6	92,9	92,8	92,6	93,0			
23	Halle Vilvoorde	560.814	67.122.449	119,69	125,11	125,28	91,3	91,0	91,6	95,7	95,4	95,9	95,6	95,2	95,9			
24	Leuven	460.626	62.201.241	135,04	129,13	137,15	103,0	102,7	103,3	104,6	104,3	104,9	104,7	104,3	105,0			
25	Nivelles	355.781	40.890.015	114,93	121,14	124,02	87,7	87,2	88,2	94,9	94,4	95,3	94,6	94,1	95,2			
31	Brugge	270.639	37.933.000	140,16	131,03	140,49	107,0	106,4	107,5	107,0	106,4	107,5	107,2	106,6	107,8			
32	Diksmuide	48.261	7.352.841	152,36	126,67	157,32	116,3	113,7	118,9	120,3	117,2	123,4	120,0	116,3	123,8			
33	Ieper	103.267	14.187.934	137,39	127,59	140,39	104,8	103,5	106,2	107,7	106,2	109,1	107,1	105,5	108,7			
34	Kortrijk	275.382	37.087.790	134,68	130,64	134,97	102,8	102,3	103,3	103,1	102,6	103,6	103,0	102,4	103,5			
35	Oostende	146.408	20.157.705	137,68	140,00	129,40	105,1	104,1	106,0	98,3	97,4	99,3	98,7	97,8	99,7			
36	Roeselare	141.896	20.446.845	144,10	130,33	144,67	110,0	109,0	110,9	110,6	109,5	111,6	110,4	109,2	111,5			
37	Tielt	88.532	10.868.025	122,76	125,06	128,47	93,7	91,9	95,4	98,2	96,4	99,9	98,0	95,7	100,3			
38	Veurne	57.900	7.427.692	128,29	136,35	123,68	97,9	95,3	100,5	94,1	91,7	96,5	94,4	91,8	97,0			
41	Aalst	265.212	37.784.802	142,47	132,53	140,78	108,7	108,2	109,2	107,5	107,0	108,0	107,4	106,8	108,0			
42	Dendermonde	188.074	26.910.302	143,08	129,18	145,27	109,2	108,5	109,9	110,8	110,0	111,5	110,8	110,0	111,7			
43	Eeklo	78.889	12.161.105	154,16	131,74	154,77	117,6	116,1	119,2	117,0	115,2	118,8	118,1	116,1	120,1			
44	Gent	505.905	64.324.938	127,15	128,80	129,48	97,0	96,7	97,3	98,7	98,4	99,0	98,8	98,5	99,1			
45	Oudenaarde	115.926	15.737.696	135,76	131,52	135,21	103,6	102,4	104,8	103,2	102,0	104,5	103,2	101,8	104,5			
46	Sint-Niklaas	228.401	28.898.008	126,52	127,26	130,59	96,5	95,9	97,2	99,4	98,8	100,1	99,7	99,0	100,3			
51	Ath	80.343	10.896.576	135,63	133,06	132,90	103,5	101,7	105,2	101,9	100,1	103,7	101,4	99,6	103,2			
52	Charleroi	418.067	57.770.535	138,19	138,83	130,47	105,4	105,1	105,8	99,5	99,2	99,9	99,6	99,2	99,9			
53	Mons	242.022	34.664.884	143,23	139,58	134,50	109,3	108,7	109,8	102,6	102,1	103,2	102,6	102,0	103,2			
54	Mouscron	64.605	8.898.282	137,73	134,04	134,50	105,1	103,0	107,2	102,8	100,6	105,0	102,6	100,4	104,9			
55	Soignies	176.419	24.791.530	140,53	133,91	137,25	107,2	106,5	108,0	104,9	104,1	105,8	104,7	103,9	105,6			
56	Thuin	145.600	19.528.500	134,12	134,94	130,37	102,3	101,4	103,3	99,4	98,4	100,4	99,5	98,5	100,5			
57	Tournai	136.534	19.020.094	139,31	134,43	135,65	106,3	105,3	107,3	103,6	102,6	104,7	103,5	102,5	104,5			
61	Huy	103.036	14.327.491	139,05	128,16	142,51	106,1	104,8	107,4	108,5	107,1	109,9	108,7	107,2	110,3			
62	Liege	585.281	86.730.902	148,19	139,26	139,04	113,1	112,9	113,3	106,4	106,2	106,6	106,1	105,8	106,4			
63	Verviers	251.905	28.793.759	114,30	131,44	114,22	87,2	86,6	87,9	87,0	86,4	87,5	87,2	86,6	87,7			
64	Wareme	71.808	9.972.091	138,87	128,11	142,31	106,0	104,1	107,9	108,4	106,3	110,5	108,6	106,3	110,9			
71	Hasselt	392.154	53.020.759	135,20	129,63	136,54	103,2	102,8	103,5	104,3	103,9	104,7	104,2	103,8	104,6			
72	Maaseik	207.320	25.840.642	124,64	124,70	130,57	95,1	94,4	95,8	100,0	99,2	100,7	99,6	98,8	100,5			
73	Tongeren	179.160	23.949.066	133,67	129,60	135,06	102,0	101,2	102,8	103,1	102,3	104,0	103,1	102,2	103,9			
81	Arlon	32.110	3.869.474	120,51	138,58	114,66	92,0	87,0	96,9	87,0	82,7	91,2	87,5	82,2	92,8			
82	Bastogne	35.499	3.695.134	104,09	125,30	109,02	79,4	74,3	84,6	83,1	78,8	87,4	83,2	78,6	87,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	6.076.953	118,74	126,66	122,84	90,6	87,5	93,7	93,7	90,8	96,7	93,7	90,7	96,8			
84	Neufchateau	53.471	6.369.709	119,12	130,03	121,05	90,9	87,9	93,9	91,6	88,9	94,4	92,4	89,6	95,2			
85	Virton	38.660	4.148.311	107,30	134,87	104,72	81,9	77,3	86,5	79,6	75,9	83,2	79,9	76,1	83,7			
91	Dinant	101.583	12.490.031	122,95	130,21	123,47	93,8	92,3	95,3	94,4	93,0	95,9	94,2	92,8	95,7			
92	Namur	288.598	37.058.142	128,41	129,83	129,60	98,0	97,5	98,5	98,9	98,4	99,4	98,9	98,3	99,4			
93	Philippeville	62.723	8.437.721	134,52	131,12	134,42	102,6	100,4	104,9	102,6	100,3	104,9	102,6	100,2	105,0			
	Bruxelles-Brussel	949.873	118.318.012	124,56	134,24	121,55	95,0	94,9	95,2	92,8	92,6	92,9	92,8	92,6	93,0			
	Vlaanderen	5.975.259	782.641.726	130,98	129,28	132,68	99,9	99,8	100,1	101,3	101,2	101,4	101,2	100,9	101,5			
	Wallonie	3.295.222	438.430.133	133,05	133,34	130,52	101,5	101,3	101,7	99,8	99,6	100,0	99,6	99,1	100,1			
	Total	10.220.353	1.339.389.871	131,05														

Annexe 8

Avis, consultations et visites des généralistes

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 3101	moyen (st. directe) avdst 3101	moyenne	lo_obs	up_obs	3101	lo_ind	up_ind	Indirecte.	lo_dir	up_dir	3101	lo_dir	up_dir
			mobs_3101	(euro) avm_3101	(st.indirecte) avatt 3101	avdst_3101	ram_3101	lo_obs_3101	up_obs_3101		smr_3101	lo_ind_3101	up_ind_3101	rts_3101	lo_dir_3101	up_dir_3101		
11	Antwerpen	939.625	68.454.768	72,85	81,55	72,96	88,6	88,4	88,8		89,3	89,1	89,5	88,8	88,5	89,0		
12	Mechelen	313.992	28.063.705	89,38	83,66	87,72	108,7	108,2	109,2		106,8	106,3	107,4	106,7	106,1	107,3		
13	Turnhout	406.882	35.479.076	87,20	78,13	91,32	106,1	105,7	106,5		111,6	111,1	112,1	111,1	110,6	111,6		
21	Bruxelles	949.873	57.290.715	60,31	83,00	59,49	73,4	73,1	73,6		72,7	72,5	72,9	72,4	72,1	72,6		
23	Halle Vilvoorde	560.814	40.101.273	71,51	78,09	75,10	87,0	86,6	87,4		91,6	91,2	91,9	91,4	90,9	91,8		
24	Leuven	460.626	40.363.656	87,63	81,00	88,77	106,6	106,2	107,0		108,2	107,8	108,6	108,0	107,6	108,4		
25	Nivelles	355.781	22.552.148	63,39	74,94	69,78	77,1	76,5	77,8		84,6	84,0	85,1	84,9	84,2	85,6		
31	Brugge	270.639	24.731.275	91,38	83,73	89,97	111,2	110,6	111,8		109,1	108,5	109,8	109,5	108,8	110,1		
32	Diksmuide	48.261	5.628.481	116,63	81,99	118,67	141,9	139,3	144,5		142,3	138,6	145,9	144,4	140,1	148,7		
33	Ieper	103.267	10.091.778	97,73	81,90	98,18	118,9	117,4	120,3		119,3	117,6	121,1	119,4	117,6	121,3		
34	Kortrijk	275.382	25.495.360	92,58	83,14	91,72	112,6	112,1	113,2		111,4	110,7	112,0	111,6	110,9	112,2		
35	Oostende	146.408	12.921.473	88,26	90,10	81,14	107,4	106,2	108,5		98,0	96,9	99,1	98,7	97,7	99,8		
36	Roeselare	141.896	14.169.082	99,86	83,48	98,25	121,5	120,4	122,5		119,6	118,4	120,8	119,5	118,2	120,9		
37	Tielt	88.532	7.627.227	86,15	80,48	88,28	104,8	102,9	106,7		107,0	105,0	109,1	107,4	104,8	110,0		
38	Veurne	57.900	4.788.144	82,70	88,89	76,89	100,6	97,6	103,7		93,0	90,2	95,9	93,5	90,7	96,4		
41	Aalst	265.212	25.698.162	96,90	83,72	95,17	117,9	117,3	118,4		115,7	115,1	116,4	115,8	115,1	116,5		
42	Dendermonde	188.074	18.294.208	97,27	81,33	98,43	118,3	117,5	119,1		119,6	118,7	120,6	119,7	118,7	120,8		
43	Eeklo	78.889	8.453.463	107,16	84,14	106,37	130,4	128,6	132,1		127,3	125,2	129,5	129,4	127,1	131,7		
44	Gent	505.905	41.509.590	82,05	80,94	83,48	99,8	99,5	100,2		101,4	101,0	101,7	101,6	101,2	101,9		
45	Oudenaarde	115.926	10.544.131	90,96	83,98	89,24	110,7	109,3	112,0		108,3	106,8	109,8	108,6	107,0	110,1		
46	Sint-Niklaas	228.401	18.894.183	82,72	79,48	85,84	100,6	99,9	101,4		104,1	103,3	104,9	104,4	103,6	105,3		
51	Ath	80.343	7.212.720	89,77	84,00	87,27	109,2	107,2	111,2		106,9	104,7	109,0	106,2	104,0	108,3		
52	Charleroi	418.067	36.427.499	87,13	86,70	82,32	106,0	105,6	106,4		100,5	100,1	100,9	100,1	99,6	100,6		
53	Mons	242.022	21.710.902	89,71	87,61	84,01	109,1	108,5	109,8		102,4	101,7	103,1	102,2	101,5	102,9		
54	Mouscron	64.605	6.214.625	96,19	84,43	93,47	117,0	114,7	119,4		113,9	111,3	116,6	113,7	111,0	116,4		
55	Soignies	176.419	15.234.086	86,35	83,73	84,46	105,0	104,1	106,0		103,1	102,1	104,1	102,7	101,7	103,8		
56	Thuin	145.600	12.471.351	85,65	84,89	82,92	104,2	103,0	105,4		100,9	99,7	102,1	100,9	99,7	102,0		
57	Tournai	136.534	12.462.504	91,28	85,19	87,81	111,0	109,9	112,2		107,1	105,9	108,4	106,8	105,6	108,0		
61	Huy	103.036	8.879.329	86,18	79,59	89,36	104,8	103,2	106,5		108,3	106,5	110,1	108,7	106,8	110,6		
62	Liege	585.281	52.401.183	89,53	87,08	83,91	108,9	108,6	109,2		102,8	102,5	103,1	102,1	101,7	102,4		
63	Verviers	251.905	17.626.922	69,97	82,48	69,83	85,1	84,3	86,0		84,8	84,1	85,5	84,9	84,3	85,6		
64	Wareme	71.808	6.414.194	89,32	79,94	92,18	108,7	106,4	110,9		111,7	109,2	114,3	112,1	109,4	114,9		
71	Hasselt	392.154	34.137.223	87,05	80,73	88,48	105,9	105,5	106,3		107,8	107,4	108,3	107,6	107,1	108,1		
72	Maaseik	207.320	17.192.310	82,93	77,36	87,66	100,9	100,0	101,7		107,2	106,3	108,1	106,6	105,5	107,7		
73	Tongeren	179.160	15.742.196	87,87	81,40	88,83	106,9	106,0	107,8		107,9	106,9	108,9	108,1	107,0	109,1		
81	Arlon	32.110	2.471.262	76,96	88,03	72,62	93,6	87,7	99,5		87,4	82,3	92,6	88,3	81,7	95,0		
82	Bastogne	35.499	2.435.528	68,61	79,30	71,32	83,5	77,5	89,5		86,5	81,3	91,7	86,8	81,4	92,2		
83	Marche-En-Famen	51.181	4.201.713	82,10	79,50	84,81	99,9	96,4	103,3		103,3	99,7	106,9	103,2	99,5	106,8		
84	Neufchateau	53.471	4.440.235	83,04	82,53	83,58	101,0	97,7	104,3		100,6	97,3	103,9	101,7	98,4	104,9		
85	Virton	38.660	2.755.417	71,27	85,89	68,82	86,7	81,4	92,0		83,0	78,6	87,4	83,7	79,3	88,2		
91	Dinant	101.583	8.712.177	85,76	81,90	85,88	104,3	102,7	106,0		104,7	103,0	106,5	104,5	102,7	106,2		
92	Namur	288.598	24.040.138	83,30	80,69	84,72	101,3	100,7	101,9		103,2	102,6	103,9	103,1	102,4	103,7		
93	Philippeville	62.723	5.791.393	92,33	82,08	92,42	112,3	109,8	114,8		112,5	109,7	115,3	112,4	109,5	115,3		
	Bruxelles-Brussel	949.873	57.290.715	60,31	83,00	59,49	73,4	73,1	73,6		72,7	72,5	72,9	72,4	72,1	72,6		
	Vlaanderen	5.975.259	508.380.764	85,08	81,39	85,84	103,5	103,4	103,6		104,5	104,4	104,7	104,4	104,1	104,8		
	Wallonie	3.295.222	274.455.329	83,29	83,44	81,76	101,3	101,1	101,6		99,8	99,6	100,1	99,5	98,8	100,1		
	Total	10.220.353	840.126.808	82,20														

Annexe 8

Conusltations et visites des spécialistes (sauf neurologues, cardiologues, internistes, psychothérapies)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 3102	moyen directe) avdst 3102	moyenne	Indirecte.	directe	directe	directe	directe	directe	directe	directe	directe			
			mobs_3102	avm_3102	(st.indirecte) avatt 3102	avdst 3102	ram_3102	lo_obs_3102	up_obs_3102		smr_3102	lo_ind_3102	up_ind_3102	rts_3102	lo_dir_3102	up_dir_3102			
11	Antwerpen	939.625	25.180.972	26,80	28,29	26,92	94,3	94,1	94,5	94,7	94,5	94,9	94,7	94,5	94,9				
12	Mechelen	313.992	8.037.933	25,60	28,40	25,61	90,1	89,5	90,7	90,1	89,6	90,7	90,1	89,6	90,7				
13	Turnhout	406.882	9.942.824	24,44	27,46	25,42	86,0	85,5	86,5	89,0	88,6	89,4	89,5	89,0	90,0				
21	Bruxelles	949.873	34.553.071	36,38	30,08	34,72	128,0	127,9	128,1	120,9	120,8	121,1	122,2	122,0	122,4				
23	Halle Vilvoorde	560.814	16.405.582	29,25	27,55	30,08	102,9	102,7	103,2	106,2	105,9	106,5	105,9	105,5	106,2				
24	Leuven	460.626	11.652.250	25,30	28,02	25,66	89,0	88,6	89,4	90,3	89,9	90,7	90,3	89,9	90,7				
25	Nivelles	355.781	11.040.353	31,03	27,20	32,16	109,2	108,8	109,6	114,1	113,6	114,6	113,2	112,6	113,8				
31	Brugge	270.639	7.658.640	28,30	27,22	29,47	99,6	99,0	100,2	104,0	103,3	104,6	103,7	102,9	104,5				
32	Diksmuide	48.261	960.286	19,90	25,86	21,73	70,0	65,1	74,9	76,9	73,1	80,7	76,5	71,7	81,2				
33	Ieper	103.267	2.246.831	21,76	26,54	23,23	76,6	74,5	78,7	82,0	80,2	83,7	81,8	79,8	83,7				
34	Kortrijk	275.382	6.566.534	23,85	27,60	24,58	83,9	83,2	84,6	86,4	85,8	87,0	86,5	85,8	87,2				
35	Oostende	146.408	3.898.937	26,63	28,44	26,65	93,7	92,5	94,9	93,6	92,5	94,8	93,8	92,6	95,0				
36	Roeselare	141.896	3.537.057	24,93	27,21	26,18	87,7	86,4	89,1	91,6	90,4	92,8	92,1	90,8	93,5				
37	Tielt	88.532	1.824.622	20,61	26,03	22,61	72,5	69,9	75,1	79,2	77,1	81,2	79,6	76,6	82,5				
38	Veurne	57.900	1.419.507	24,52	26,99	25,52	86,3	82,9	89,6	90,8	87,8	93,9	89,8	86,2	93,4				
41	Aalst	265.212	7.291.291	27,49	28,28	27,67	96,7	96,1	97,4	97,2	96,6	97,8	97,4	96,7	98,1				
42	Dendermonde	188.074	4.830.142	25,68	27,86	26,19	90,4	89,4	91,4	92,2	91,3	93,1	92,2	91,2	93,2				
43	Eeklo	78.889	2.127.907	26,97	27,53	27,96	94,9	92,7	97,1	98,0	95,8	100,2	98,4	96,0	100,8				
44	Gent	505.905	13.290.613	26,27	27,88	26,76	92,4	92,1	92,8	94,2	93,9	94,6	94,2	93,8	94,5				
45	Oudenaarde	115.926	3.093.554	26,69	27,70	27,38	93,9	92,4	95,4	96,3	94,8	97,8	96,3	94,7	98,0				
46	Sint-Niklaas	228.401	5.933.446	25,98	27,93	26,35	91,4	90,6	92,2	93,0	92,3	93,8	92,7	91,9	93,5				
51	Ath	80.343	2.350.790	29,26	28,60	29,02	103,0	101,0	105,0	102,3	100,3	104,4	102,1	99,9	104,3				
52	Charleroi	418.067	13.772.112	32,94	30,19	31,18	115,9	115,6	116,3	109,1	108,7	109,5	109,7	109,3	110,1				
53	Mons	242.022	8.516.291	35,19	30,05	33,30	123,8	123,3	124,4	117,1	116,5	117,8	117,2	116,5	117,9				
54	Mouscron	64.605	1.701.649	26,34	28,98	25,92	92,7	89,9	95,5	90,9	88,3	93,4	91,2	88,6	93,8				
55	Soignies	176.419	6.178.137	35,02	29,26	34,03	123,2	122,5	124,0	119,7	118,8	120,6	119,7	118,8	120,7				
56	Thuin	145.600	4.529.964	31,11	29,00	30,54	109,5	108,4	110,5	107,3	106,2	108,4	107,5	106,3	108,6				
57	Tournai	136.534	3.859.402	28,27	28,55	28,21	99,5	98,2	100,7	99,0	97,8	100,2	99,3	98,0	100,5				
61	Huy	103.036	3.443.365	33,42	28,42	33,42	117,6	116,2	119,0	117,6	116,0	119,2	117,6	115,9	119,3				
62	Liege	585.281	19.866.970	33,94	30,08	32,22	119,4	119,2	119,7	112,9	112,6	113,1	113,4	113,1	113,7				
63	Verviers	251.905	6.958.560	27,62	28,52	27,62	97,2	96,5	97,9	96,9	96,2	97,5	97,2	96,5	97,9				
64	Waremmes	71.808	2.125.481	29,60	28,22	29,65	104,2	101,9	106,4	104,9	102,6	107,2	104,3	101,8	106,9				
71	Hasselt	392.154	10.203.944	26,02	28,34	26,06	91,6	91,1	92,0	91,8	91,4	92,2	91,7	91,2	92,1				
72	Maaseik	207.320	4.426.934	21,35	27,45	22,04	75,1	74,1	76,2	77,8	76,9	78,6	77,6	76,6	78,5				
73	Tongeren	179.160	4.353.463	24,30	27,78	24,69	85,5	84,4	86,6	87,5	86,5	88,4	86,9	85,9	87,9				
81	Arlon	32.110	803.540	25,02	29,05	24,36	88,1	82,2	93,9	86,1	81,1	91,2	85,7	79,9	91,5				
82	Bastogne	35.499	787.282	22,18	27,00	23,28	78,0	72,0	84,0	82,1	77,2	87,1	81,9	76,6	87,3				
83	Marche-En-Famen	51.181	1.130.802	22,09	27,61	22,86	77,7	73,6	81,9	80,0	76,7	83,4	80,4	77,0	83,9				
84	Neufchateau	53.471	1.120.585	20,96	27,74	21,66	73,7	69,5	78,0	75,5	72,4	78,7	76,2	73,0	79,5				
85	Virton	38.660	855.548	22,13	28,48	22,02	77,9	72,4	83,4	77,7	73,4	82,0	77,5	72,9	82,0				
91	Dinant	101.583	2.344.529	23,08	28,19	23,32	81,2	79,2	83,2	81,9	80,2	83,5	82,0	80,4	83,7				
92	Namur	288.598	7.898.951	27,37	28,72	27,14	96,3	95,7	96,9	95,3	94,7	95,9	95,5	94,9	96,1				
93	Philippeville	62.723	1.718.934	27,41	28,45	27,31	96,4	93,7	99,2	96,3	93,7	99,0	96,1	93,4	98,8				
	Bruxelles-Brussel	949.873	34.553.071	36,38	30,08	34,72	128,0	127,9	128,1	120,9	120,8	121,1	122,2	122,0	122,4				
	Vlaanderen	5.975.259	154.883.270	25,92	27,83	26,45	91,2	91,1	91,4	93,2	93,0	93,3	93,1	92,7	93,5				
	Wallonie	3.295.222	101.003.244	30,65	29,01	30,02	107,9	107,7	108,1	105,7	105,4	105,9	105,7	105,1	106,2				
	Total	10.220.353	290.439.585	28,42															

Annexe 8

Conulations et visites des spécialistes neurologues, cardiologues, internistes, psychothérapies

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 3103	moyen (st. directe) avdst 3103	moyenne	lo_obs	up_obs	lo_ind	up_ind	Indirecte.	lo_dir	up_dir	directe	lo_dir	up_dir	
ram_3103	lo_obs_3103	up_obs_3103	smr_3103	lo_ind_3103	up_ind_3103	rts_3103	lo_dir_3103	up_dir_3103										
11	Antwerpen	939.625	12.512.799	13,32	13,82	13,50	95,3	94,8	95,9	96,4	95,8	96,9	96,7	96,1	97,3			
12	Mechelen	313.992	3.558.437	11,33	13,86	11,51	81,1	79,1	83,2	81,8	80,1	83,4	82,4	80,6	84,3			
13	Turnhout	406.882	4.324.411	10,63	13,46	11,24	76,1	74,4	77,8	78,9	77,6	80,3	80,5	78,9	82,0			
21	Bruxelles	949.873	22.298.495	23,48	14,82	22,99	168,1	167,7	168,4	158,4	157,9	158,9	164,6	164,0	165,1			
23	Halle Vilvoorde	560.814	7.328.994	13,07	13,03	14,22	93,6	92,6	94,6	100,3	99,3	101,3	101,8	100,4	103,2			
24	Leuven	460.626	6.611.144	14,35	13,57	15,04	102,8	101,6	103,9	105,7	104,6	106,9	107,7	106,3	109,0			
25	Nivelles	355.781	5.924.363	16,65	12,76	18,02	119,2	118,0	120,5	130,5	128,9	132,1	129,0	127,1	130,9			
31	Brugge	270.639	3.387.669	12,52	13,62	13,12	89,6	87,5	91,8	91,9	89,9	93,9	94,0	91,5	96,4			
32	Diksmuide	48.261	415.620	8,61	12,87	9,18	61,7	44,0	79,3	66,9	55,1	78,7	65,8	49,7	81,8			
33	Ieper	103.267	870.473	8,43	13,03	9,01	60,3	51,9	68,8	64,7	59,2	70,1	64,5	57,8	71,2			
34	Kortrijk	275.382	2.879.788	10,46	13,51	10,78	74,9	72,3	77,4	77,4	75,5	79,4	77,2	75,0	79,4			
35	Oostende	146.408	2.242.473	15,32	14,68	14,53	109,7	106,4	112,9	104,4	100,9	107,8	104,0	100,2	107,8			
36	Roeselare	141.896	1.411.736	9,95	13,36	10,57	71,2	66,0	76,4	74,5	70,6	78,3	75,7	71,1	80,3			
37	Tielt	88.532	775.584	8,76	12,56	9,75	62,7	53,3	72,2	69,7	63,1	76,3	69,8	60,2	79,5			
38	Veurne	57.900	748.932	12,94	13,93	13,24	92,6	82,8	102,4	92,8	83,7	101,9	94,8	83,0	106,5			
41	Aalst	265.212	2.723.461	10,27	13,93	10,31	73,5	70,8	76,2	73,7	71,7	75,7	73,8	71,5	76,1			
42	Dendermonde	188.074	2.122.622	11,29	13,56	11,78	80,8	77,4	84,3	83,2	80,4	86,1	84,3	80,9	87,7			
43	Eeklo	78.889	816.999	10,36	13,66	10,60	74,1	65,2	83,1	75,8	69,0	82,6	75,9	68,1	83,6			
44	Gent	505.905	5.891.759	11,65	13,58	11,96	83,4	82,1	84,6	85,7	84,7	86,8	85,6	84,5	86,7			
45	Oudenaarde	115.926	1.069.330	9,22	13,41	9,62	66,0	59,2	72,9	68,8	64,1	73,5	68,9	63,1	74,6			
46	Sint-Niklaas	228.401	2.633.982	11,53	13,45	12,06	82,6	79,8	85,3	85,7	83,3	88,1	86,4	83,8	88,9			
51	Ath	80.343	1.069.748	13,31	14,02	13,31	95,3	88,5	102,2	95,0	88,5	101,5	95,3	88,1	102,5			
52	Charleroi	418.067	5.768.800	13,80	15,24	12,86	98,8	97,5	100,1	90,5	89,4	91,7	92,1	90,9	93,3			
53	Mons	242.022	3.681.041	15,21	15,23	14,21	108,9	106,9	110,9	99,8	97,9	101,8	101,7	99,7	103,8			
54	Mouscron	64.605	588.568	9,11	14,09	9,10	65,2	52,8	77,7	64,6	56,6	72,7	65,1	56,6	73,7			
55	Soignies	176.419	2.675.927	15,17	14,37	14,83	108,6	105,9	111,3	105,6	102,7	108,5	106,2	103,2	109,2			
56	Thuin	145.600	1.968.174	13,52	14,49	13,13	96,8	93,1	100,5	93,3	89,8	96,7	94,0	90,2	97,8			
57	Tournai	136.534	1.990.741	14,58	14,22	14,47	104,4	100,7	108,1	102,6	98,8	106,3	103,6	99,6	107,5			
61	Huy	103.036	1.682.523	16,33	13,74	16,53	116,9	112,6	121,3	118,8	113,7	124,0	118,4	113,0	123,7			
62	Liege	585.281	11.658.446	19,92	15,36	18,41	142,6	142,0	143,2	129,7	128,9	130,5	131,8	130,9	132,6			
63	Verviers	251.905	3.158.022	12,54	14,07	12,57	89,8	87,4	92,1	89,1	87,0	91,2	90,0	87,9	92,1			
64	Wareme	71.808	1.184.936	16,50	13,53	16,98	118,1	112,0	124,3	121,9	114,4	129,5	121,5	112,5	130,6			
71	Hasselt	392.154	4.524.399	11,54	14,04	11,50	82,6	81,0	84,2	82,2	80,8	83,5	82,4	81,0	83,8			
72	Maaseik	207.320	1.950.807	9,41	13,54	9,79	67,4	63,6	71,1	69,5	66,9	72,1	70,1	67,2	73,0			
73	Tongeren	179.160	2.106.791	11,76	13,98	11,74	84,2	80,7	87,7	84,1	81,2	87,1	84,1	80,8	87,3			
81	Arlon	32.110	457.677	14,25	14,60	13,64	102,0	86,0	118,0	97,6	82,0	113,2	97,7	79,2	116,2			
82	Bastogne	35.499	371.737	10,47	13,01	11,37	75,0	55,3	94,7	80,5	64,6	96,3	81,4	63,0	99,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	511.829	10,00	13,37	10,45	71,6	57,3	85,9	74,8	64,1	85,5	74,8	62,9	86,7			
84	Neufchateau	53.471	589.737	11,03	13,53	11,54	79,0	66,5	91,4	81,5	71,4	91,6	82,6	71,6	93,7			
85	Virton	38.660	433.332	11,21	13,93	11,25	80,2	63,4	97,1	80,5	66,9	94,1	80,6	65,0	96,1			
91	Dinant	101.583	1.102.577	10,85	13,79	10,96	77,7	71,1	84,3	78,7	73,5	84,0	78,5	72,9	84,1			
92	Namur	288.598	4.023.049	13,94	13,96	13,93	99,8	98,0	101,6	99,9	98,0	101,7	99,7	97,9	101,5			
93	Philippeville	62.723	707.525	11,28	14,12	11,18	80,8	70,4	91,1	79,9	71,6	88,2	80,0	71,0	89,0			
	Bruxelles-Brussel	949.873	22.298.495	23,48	14,82	22,99	168,1	167,7	168,4	158,4	157,9	158,9	164,6	164,0	165,1			
	Vlaanderen	5.975.259	70.908.207	11,87	13,61	12,26	85,0	84,5	85,4	87,2	86,7	87,6	87,8	86,6	89,0			
	Wallonie	3.295.222	49.548.752	15,04	14,36	14,72	107,7	107,0	108,3	104,7	104,0	105,4	105,4	103,4	107,4			
	Total	10.220.353	142.755.454	13,97														

Annexe 8

Dossier médical global (hors prolongation administrative)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avnt 3150	moyen directe) avdst 3150	moyenne	lo_obs_3150	up_obs_3150	smr_3150	lo_ind_3150	up_ind_3150	directe	lo_dir_3150	up_dir_3150	ram_3150	lo_obs_3150	up_obs_3150
11	Antwerpen	939.625	5.968.733	6,35	5,31	6,25	120,9	120,7	121,0	119,6	119,4	119,8	118,9	118,7	119,1			
12	Mechelen	313.992	2.202.800	7,02	5,34	6,91	133,5	133,0	134,0	131,3	130,7	131,9	131,5	130,8	132,1			
13	Turnhout	406.882	3.644.433	8,96	5,20	9,01	170,4	170,2	170,7	172,2	171,7	172,6	171,4	170,9	171,9			
21	Bruxelles	949.873	3.000.875	3,16	5,11	3,14	60,1	59,8	60,5	61,9	61,7	62,1	59,7	59,4	59,9			
23	Halle Vilvoorde	560.814	2.593.059	4,62	5,26	4,61	88,0	87,6	88,4	88,0	87,6	88,3	87,8	87,4	88,1			
24	Leuven	460.626	3.050.670	6,62	5,33	6,53	126,0	125,7	126,4	124,3	123,9	124,8	124,3	123,8	124,7			
25	Nivelles	355.781	899.618	2,53	5,08	2,64	48,1	47,0	49,2	49,7	49,2	50,3	50,3	49,7	50,9			
31	Brugge	270.639	1.757.074	6,49	5,28	6,42	123,5	123,0	124,1	122,9	122,2	123,6	122,1	121,4	122,9			
32	Diksmuide	48.261	294.999	6,11	4,84	6,57	116,3	112,9	119,7	126,3	122,0	130,7	125,1	120,1	130,0			
33	Ieper	103.267	845.154	8,18	4,98	8,60	155,7	154,5	156,9	164,5	162,5	166,5	163,7	161,5	165,8			
34	Kortrijk	275.382	1.726.359	6,27	5,22	6,32	119,3	118,7	119,9	120,2	119,5	120,9	120,3	119,6	121,0			
35	Oostende	146.408	926.107	6,33	5,56	5,93	120,4	119,3	121,5	113,8	112,6	115,1	112,8	111,5	114,1			
36	Roeselare	141.896	1.163.240	8,20	5,11	8,43	156,0	155,1	156,9	160,5	159,1	161,9	160,5	159,0	162,0			
37	Tielt	88.532	557.314	6,30	4,86	6,82	119,8	118,0	121,6	129,5	127,1	131,8	129,7	126,9	132,5			
38	Veurne	57.900	405.293	7,00	5,36	6,83	133,2	130,7	135,7	130,6	127,3	133,8	130,0	126,3	133,8			
41	Aalst	265.212	1.732.493	6,53	5,38	6,36	124,3	123,7	124,9	121,4	120,7	122,1	121,1	120,4	121,8			
42	Dendermonde	188.074	1.449.144	7,71	5,24	7,71	146,6	145,9	147,3	147,1	146,0	148,1	146,8	145,7	147,8			
43	Eeklo	78.889	663.683	8,41	5,22	8,55	160,1	158,6	161,6	161,2	158,8	163,7	162,7	160,1	165,2			
44	Gent	505.905	2.982.544	5,90	5,20	5,97	112,2	111,8	112,5	113,4	113,0	113,7	113,7	113,3	114,1			
45	Oudenaarde	115.926	878.203	7,58	5,24	7,62	144,1	143,0	145,3	144,7	143,0	146,4	145,0	143,2	146,7			
46	Sint-Niklaas	228.401	1.144.102	5,01	5,21	5,05	95,3	94,4	96,2	96,1	95,2	96,9	96,0	95,2	96,9			
51	Ath	80.343	172.720	2,15	5,23	2,17	40,9	35,0	46,8	41,1	38,7	43,5	41,3	38,8	43,8			
52	Charleroi	418.067	1.308.847	3,13	5,43	2,99	59,6	58,8	60,3	57,7	57,2	58,1	56,9	56,4	57,4			
53	Mons	242.022	449.125	1,86	5,41	1,77	35,3	33,1	37,6	34,3	33,5	35,1	33,6	32,8	34,5			
54	Mouscron	64.605	333.878	5,17	5,32	5,09	98,3	95,3	101,4	97,2	94,2	100,1	96,8	93,8	99,8			
55	Soignies	176.419	460.311	2,61	5,31	2,59	49,6	47,4	51,8	49,1	48,1	50,2	49,2	48,1	50,3			
56	Thuin	145.600	377.417	2,59	5,31	2,56	49,3	46,6	52,0	48,8	47,5	50,1	48,7	47,3	50,0			
57	Tournai	136.534	559.173	4,10	5,25	4,08	77,9	76,1	79,7	78,0	76,6	79,5	77,7	76,3	79,1			
61	Huy	103.036	205.766	2,00	5,20	2,05	38,0	33,1	42,9	38,4	36,5	40,3	39,0	37,1	40,9			
62	Liege	585.281	2.021.498	3,45	5,48	3,22	65,7	65,2	66,2	63,0	62,7	63,4	61,3	61,0	61,6			
63	Verviers	251.905	759.331	3,01	5,18	3,03	57,4	56,0	58,7	58,2	57,4	59,0	57,7	56,9	58,5			
64	Wareme	71.808	161.104	2,24	5,21	2,29	42,7	36,4	49,0	43,0	40,3	45,7	43,6	40,9	46,4			
71	Hasselt	392.154	3.691.540	9,41	5,29	9,32	179,1	178,8	179,4	178,0	177,5	178,5	177,4	176,9	177,9			
72	Maaseik	207.320	2.044.250	9,86	5,15	9,97	187,6	187,1	188,1	191,3	190,4	192,3	189,7	188,6	190,8			
73	Tongeren	179.160	1.551.596	8,66	5,23	8,71	164,8	164,1	165,4	165,6	164,5	166,7	165,7	164,5	166,8			
81	Arlon	32.110	101.574	3,16	5,65	2,95	60,2	50,2	70,2	56,0	50,4	61,5	56,1	49,4	62,8			
82	Bastogne	35.499	64.837	1,83	4,85	1,99	34,8	19,1	50,4	37,6	31,8	43,5	37,8	31,6	44,1			
83	Marche-En-Famen	51.181	177.124	3,46	5,03	3,60	65,9	60,1	71,6	68,8	64,9	72,8	68,5	64,4	72,5			
84	Neufchateau	53.471	163.328	3,05	5,06	3,18	58,1	51,9	64,3	60,3	56,6	64,1	60,5	56,7	64,4			
85	Virton	38.660	65.596	1,70	5,37	1,62	32,3	16,9	47,7	31,6	26,7	36,5	30,9	25,7	36,1			
91	Dinant	101.583	223.263	2,20	5,15	2,24	41,8	37,3	46,4	42,7	40,8	44,6	42,6	40,6	44,6			
92	Namur	288.598	790.524	2,74	5,23	2,76	52,1	50,8	53,4	52,4	51,7	53,0	52,4	51,7	53,1			
93	Philippeville	62.723	143.350	2,29	5,26	2,30	43,5	36,4	50,6	43,5	40,4	46,6	43,7	40,6	46,8			
	Bruxelles-Brussel	949.873	3.000.875	3,16	5,11	3,14	60,1	59,8	60,5	61,9	61,7	62,1	59,7	59,4	59,9			
	Vlaanderen	5.975.259	41.272.789	6,91	5,26	6,90	131,4	131,3	131,5	131,4	131,2	131,5	131,2	130,8	131,6			
	Wallonie	3.295.222	9.438.383	2,86	5,30	2,82	54,5	54,0	55,0	54,1	53,8	54,3	53,6	52,9	54,3			
	Total	10.220.353	53.712.048	5,26														

Annexe 8

Honoraires des dentistes

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 8000	moyen (st. directe) avdst 8000	moyenne	lo_obs	up_obs	smr	lo_ind	up_ind	directe	lo_dir	up_dir	ram	lo_obs	up_obs
11	Antwerpen	939.625	46.399.478	49,38	51,89	49,64	94,5	94,3	94,8	95,2	94,9	95,4	95,0	94,8	95,3			
12	Mechelen	313.992	15.817.326	50,37	52,40	50,17	96,4	95,7	97,1	96,1	95,4	96,8	96,0	95,3	96,7			
13	Turnhout	406.882	21.209.521	52,13	52,20	51,97	99,8	99,2	100,3	99,9	99,3	100,4	99,5	98,9	100,1			
21	Bruxelles	949.873	60.586.349	63,78	52,14	63,46	122,1	121,9	122,3	122,3	122,1	122,6	121,5	121,2	121,7			
23	Halle Vilvoorde	560.814	30.229.703	53,90	51,81	54,18	103,2	102,8	103,6	104,0	103,6	104,4	103,7	103,2	104,2			
24	Leuven	460.626	24.452.536	53,09	52,26	52,95	101,6	101,1	102,1	101,6	101,1	102,1	101,3	100,8	101,9			
25	Nivelles	355.781	18.528.213	52,08	51,37	52,99	99,7	99,1	100,3	101,4	100,8	102,0	101,4	100,7	102,2			
31	Brugge	270.639	14.266.237	52,71	50,71	54,19	100,9	100,1	101,7	103,9	103,1	104,8	103,7	102,8	104,6			
32	Diksmuide	48.261	2.118.036	43,89	48,20	47,03	84,0	78,6	89,4	91,0	86,1	96,0	90,0	84,5	95,6			
33	Ieper	103.267	4.506.088	43,64	49,53	45,92	83,5	81,0	86,1	88,1	85,9	90,3	87,9	85,5	90,3			
34	Kortrijk	275.382	14.168.817	51,45	51,30	52,37	98,5	97,7	99,3	100,3	99,5	101,1	100,2	99,4	101,1			
35	Oostende	146.408	7.557.430	51,62	52,11	51,72	98,8	97,3	100,3	99,1	97,6	100,6	99,0	97,5	100,5			
36	Roeselare	141.896	7.067.285	49,81	50,40	51,57	95,3	93,7	96,9	98,8	97,2	100,4	98,7	97,0	100,4			
37	Tielt	88.532	3.991.263	45,08	48,56	48,14	86,3	83,4	89,2	92,8	90,2	95,5	92,2	88,9	95,4			
38	Veurne	57.900	2.981.554	51,50	49,35	54,79	98,6	94,7	102,4	104,3	100,4	108,3	104,9	100,6	109,1			
41	Aalst	265.212	13.556.152	51,11	52,47	50,81	97,8	97,0	98,7	97,4	96,6	98,2	97,2	96,4	98,1			
42	Dendermonde	188.074	9.178.274	48,80	51,87	49,06	93,4	92,2	94,7	94,1	92,9	95,3	93,9	92,7	95,1			
43	Eeklo	78.889	3.989.151	50,57	50,85	52,22	96,8	93,9	99,7	99,4	96,6	102,3	100,0	97,0	102,9			
44	Gent	505.905	26.107.072	51,60	51,51	52,33	98,8	98,3	99,2	100,2	99,7	100,6	100,2	99,7	100,6			
45	Oudenaarde	115.926	5.245.431	45,25	51,27	46,04	86,6	84,4	88,8	88,3	86,3	90,2	88,1	86,1	90,2			
46	Sint-Niklaas	228.401	10.844.866	47,48	51,85	47,71	90,9	89,8	91,9	91,6	90,6	92,5	91,3	90,3	92,3			
51	Ath	80.343	3.018.415	37,57	52,61	37,20	71,9	68,1	75,7	71,4	68,7	74,1	71,2	68,4	74,0			
52	Charleroi	418.067	19.370.937	46,33	54,62	44,47	88,7	88,1	89,3	84,8	84,3	85,3	85,1	84,6	85,7			
53	Mons	242.022	10.394.986	42,95	54,32	41,29	82,2	81,1	83,3	79,1	78,2	79,9	79,0	78,1	79,9			
54	Mouscron	64.605	2.736.129	42,35	52,78	41,98	81,1	76,9	85,2	80,2	76,9	83,6	80,4	77,0	83,7			
55	Soignies	176.419	7.735.173	43,85	53,66	42,78	83,9	82,4	85,4	81,7	80,5	82,9	81,9	80,6	83,1			
56	Thuin	145.600	5.915.268	40,63	53,19	39,90	77,8	75,8	79,7	76,4	74,9	77,9	76,4	74,9	77,9			
57	Tournai	136.534	5.637.992	41,29	52,46	41,10	79,0	77,0	81,1	78,7	77,1	80,3	78,7	77,1	80,3			
61	Huy	103.036	6.377.922	61,90	52,84	61,34	118,5	116,7	120,3	117,1	115,0	119,2	117,4	115,2	119,6			
62	Liege	585.281	35.732.522	61,05	54,13	58,93	116,9	116,5	117,2	112,8	112,4	113,2	112,8	112,4	113,2			
63	Verviers	251.905	13.630.730	54,11	52,31	54,12	103,6	102,7	104,4	103,4	102,6	104,3	103,6	102,7	104,5			
64	Waremme	71.808	3.913.492	54,50	52,64	54,14	104,3	101,4	107,2	103,5	100,5	106,6	103,6	100,4	106,9			
71	Hasselt	392.154	23.273.646	59,35	53,02	58,53	113,6	113,1	114,1	111,9	111,4	112,5	112,0	111,5	112,6			
72	Maaseik	207.320	12.050.206	58,12	52,62	57,60	111,3	110,3	112,2	110,5	109,4	111,5	110,3	109,1	111,4			
73	Tongeren	179.160	10.987.832	61,33	52,27	61,23	117,4	116,3	118,4	117,3	116,1	118,6	117,2	115,9	118,5			
81	Arlon	32.110	1.449.369	45,14	52,07	46,37	86,4	78,5	94,3	86,7	79,9	93,5	88,8	81,0	96,5			
82	Bastogne	35.499	1.675.121	47,19	49,35	49,58	90,3	83,5	97,1	95,6	89,1	102,1	94,9	87,9	101,9			
83	Marche-En-Famen	51.181	2.364.948	46,21	51,44	46,71	88,4	83,6	93,3	89,8	85,5	94,2	89,4	84,9	93,9			
84	Neufchateau	53.471	2.348.530	43,92	50,81	44,96	84,1	79,2	88,9	86,4	82,2	90,6	86,0	81,7	90,4			
85	Virton	38.660	1.811.620	46,86	51,91	47,10	89,7	83,4	96,0	90,3	84,6	96,0	90,1	84,2	96,0			
91	Dinant	101.583	4.224.393	41,59	51,98	41,70	79,6	76,9	82,3	80,0	77,8	82,2	79,8	77,6	82,0			
92	Namur	288.598	13.565.512	47,00	53,03	46,33	90,0	89,1	90,8	88,6	87,9	89,4	88,7	87,9	89,5			
93	Philippeville	62.723	2.945.050	46,95	52,96	46,24	89,9	86,0	93,8	88,7	85,2	92,1	88,5	85,0	92,0			
	Bruxelles-Brussel	949.873	60.586.349	63,78	52,14	63,46	122,1	121,9	122,3	122,3	122,1	122,6	121,5	121,2	121,7			
	Vlaanderen	5.975.259	309.997.904	51,88	51,78	52,24	99,3	99,1	99,5	100,2	100,0	100,4	100,0	99,5	100,4			
	Wallonie	3.295.222	163.376.323	49,58	53,12	48,80	94,9	94,6	95,2	93,3	93,0	93,6	93,4	92,6	94,2			
	Total	10.220.353	533.960.575	52,24														

Annexe 8

Honoraires des praticiens de l'art infirmier

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) (euro)	moyen directe)	moyenne	Indirecte.	moyen (st. moyenne)	Indirecte	lo_obs	up_obs	directe	lo_dir	up_dir			
			mobs_9000	avm_9000	st_indirecte_9000	avdst_9000	ram_9000	lo_obs_9000	up_obs_9000	smr_9000	lo_ind_9000	up_ind_9000	rts_9000	lo_dir_9000	up_dir_9000			
11	Antwerpen	939.625	40.392.813	42,99	73,43	44,76	56,1	54,4	57,9	58,5	57,5	59,6	58,4	57,3	59,6			
12	Mechelen	313.992	22.272.484	70,93	79,28	68,89	92,6	89,5	95,8	89,5	86,7	92,3	90,0	87,0	92,9			
13	Turnhout	406.882	33.994.613	83,55	66,89	98,03	109,1	107,0	111,2	124,9	122,3	127,5	128,0	125,2	130,8			
21	Bruxelles	949.873	35.601.362	37,48	79,09	36,14	48,9	47,0	50,9	47,4	46,5	48,3	47,2	45,7	48,7			
23	Halle Vilvoorde	560.814	31.193.435	55,62	66,32	66,85	72,6	70,4	74,9	83,9	82,0	85,8	87,3	85,1	89,5			
24	Leuven	460.626	38.658.159	83,93	72,73	88,98	109,6	107,8	111,4	115,4	113,3	117,5	116,2	113,9	118,5			
25	Nivelles	355.781	16.514.672	46,42	61,00	60,50	60,6	56,4	64,9	76,1	72,9	79,3	79,0	75,2	82,8			
31	Brugge	270.639	25.201.951	93,12	83,91	86,32	121,6	118,8	124,4	111,0	107,9	114,1	112,7	109,3	116,2			
32	Diksmuide	48.261	7.099.942	147,12	95,63	124,67	192,1	182,2	202,0	153,8	138,6	169,0	162,8	139,7	185,9			
33	Ieper	103.267	13.876.193	134,37	89,97	116,75	175,5	170,4	180,5	149,4	141,8	156,9	152,5	142,8	162,1			
34	Kortrijk	275.382	27.577.541	100,14	82,65	94,66	130,8	128,2	133,3	121,2	118,1	124,2	123,6	120,2	127,0			
35	Oostende	146.408	13.302.362	90,86	92,90	74,86	118,6	113,4	123,9	97,8	92,6	103,0	97,8	92,5	103,0			
36	Roeselare	141.896	16.789.454	118,32	88,27	105,22	154,5	150,3	158,7	134,1	128,4	139,7	137,4	130,2	144,6			
37	Tielt	88.532	9.330.372	105,39	89,07	95,41	137,6	130,1	145,1	118,3	109,4	127,2	124,6	109,9	139,3			
38	Veurne	57.900	5.820.382	100,53	98,79	80,61	131,3	119,2	143,3	101,8	89,5	114,0	105,3	90,9	119,6			
41	Aalst	265.212	25.815.136	97,34	78,49	96,32	127,1	124,4	129,8	124,0	120,6	127,4	125,8	122,2	129,4			
42	Dendermonde	188.074	18.038.085	95,91	75,77	98,46	125,2	121,4	129,1	126,6	121,7	131,5	128,6	123,2	133,9			
43	Eeklo	78.889	8.350.878	105,86	88,12	95,46	138,2	129,8	146,6	120,1	110,0	130,2	124,7	112,7	136,7			
44	Gent	505.905	38.464.222	76,03	76,11	77,49	99,3	97,5	101,1	99,9	98,1	101,7	101,2	99,3	103,0			
45	Oudenaarde	115.926	12.969.564	111,88	85,79	102,38	146,1	140,7	151,5	130,4	123,4	137,5	133,7	125,8	141,6			
46	Sint-Niklaas	228.401	17.829.341	78,06	71,54	84,57	101,9	98,0	105,9	109,1	104,8	113,4	110,4	106,0	114,9			
51	Ath	80.343	9.737.183	121,20	82,81	111,01	158,3	151,1	165,5	146,3	135,8	156,9	145,0	133,9	156,0			
52	Charleroi	418.067	40.837.735	97,68	80,28	93,02	127,6	125,8	129,3	121,7	119,6	123,8	121,5	118,5	124,4			
53	Mons	242.022	27.022.419	111,65	84,08	103,29	145,8	143,2	148,4	132,8	129,3	136,2	134,9	130,8	138,9			
54	Mouscron	64.605	5.874.291	90,93	79,90	87,47	118,7	106,8	130,7	113,8	100,2	127,4	114,2	100,1	128,4			
55	Soignies	176.419	16.765.305	95,03	77,21	94,33	124,1	119,9	128,3	123,1	117,9	128,2	123,2	117,8	128,6			
56	Thuin	145.600	16.622.443	114,17	80,97	109,59	149,1	144,9	153,3	141,0	135,0	147,0	143,1	137,0	149,3			
57	Tournai	136.534	13.784.959	100,96	85,99	91,52	131,8	126,8	136,9	117,4	111,4	123,4	119,5	113,4	125,7			
61	Huy	103.036	5.621.954	54,56	69,49	59,84	71,3	58,8	83,7	78,5	68,7	88,3	78,1	67,9	88,3			
62	Liege	585.281	28.969.875	49,50	81,31	45,42	64,6	62,2	67,1	60,9	59,4	62,4	59,3	57,4	61,2			
63	Verviers	251.905	9.777.158	38,81	79,25	37,39	50,7	43,5	57,9	49,0	45,5	52,5	48,8	45,3	52,3			
64	Wareme	71.808	3.926.159	54,68	71,52	58,47	71,4	53,5	89,3	76,4	62,8	90,1	76,4	62,1	90,6			
71	Hasselt	392.154	47.967.439	122,32	70,45	135,25	159,7	158,3	161,2	173,6	171,1	176,2	176,6	173,8	179,4			
72	Maaseik	207.320	22.845.632	110,20	65,17	132,94	143,9	140,8	147,0	169,1	163,9	174,3	173,6	167,2	180,0			
73	Tongeren	179.160	26.166.166	146,05	75,62	150,66	190,7	188,0	193,4	193,1	188,0	198,3	196,7	190,8	202,7			
81	Arlon	32.110	1.434.977	44,69	83,39	40,30	58,4	9,5	107,2	53,6	27,4	79,8	52,6	17,7	87,5			
82	Bastogne	35.499	1.960.025	55,21	83,62	51,98	72,1	36,3	107,9	66,0	42,4	89,7	67,9	39,7	96,1			
83	Marche-En-Famen	51.181	3.804.829	74,34	76,26	75,59	97,1	78,6	115,5	97,5	79,5	115,5	98,7	79,8	117,6			
84	Neufchateau	53.471	4.225.853	79,03	85,56	74,10	103,2	86,6	119,8	92,4	77,0	107,7	96,8	80,2	113,3			
85	Virton	38.660	2.201.401	56,94	85,76	52,36	74,4	42,5	106,2	66,4	45,2	87,6	68,4	45,8	90,9			
91	Dinant	101.583	8.167.428	80,40	78,87	78,58	105,0	96,4	113,6	101,9	93,2	110,7	102,6	93,6	111,6			
92	Namur	288.598	19.053.516	66,02	71,10	70,64	86,2	82,5	89,9	92,9	89,4	96,3	92,2	88,6	95,9			
93	Philippeville	62.723	6.801.851	108,44	75,55	111,69	141,6	131,3	151,9	143,5	128,7	158,4	145,8	130,6	161,1			
	Bruxelles-Brussel	949.873	35.601.362	37,48	79,09	36,14	48,9	47,0	50,9	47,4	46,5	48,3	47,2	45,7	48,7			
	Vlaanderen	5.975.259	503.956.164	84,34	75,71	86,71	110,1	109,5	110,8	111,4	110,7	112,1	113,2	111,5	115,0			
	Wallonie	3.295.222	243.104.032	73,77	77,43	72,78	96,3	95,0	97,6	95,3	94,1	96,5	95,0	91,8	98,3			
	Total	10.220.353	782.661.559	76,58														

Annexe 8

Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine publique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé	moyen	moyen (st. directe)	moyenne	ram	lo_obs	up_obs	smr	lo_ind	up_ind	directe	lo_dir	up_dir		
			mobs_10	(euro) avm_10	(st.indirecte) avatt_10	avdst_10	ram_10	lo_obs_10	up_obs_10	smr_10	lo_ind_10	up_ind_10	rts_10	lo_dir_10	up_dir_10			
11	Antwerpen	939.625	175.135.826	186,39	212,69	184,15	88,4	87,8	89,1	87,6	87,0	88,2	87,4	86,8	88,0			
12	Mechelen	313.992	63.344.698	201,74	213,62	199,92	95,7	93,9	97,6	94,4	92,7	96,2	94,9	92,7	97,0			
13	Turnhout	406.882	84.535.874	207,77	201,40	220,67	98,6	97,2	100,0	103,2	101,7	104,6	104,7	102,6	106,8			
21	Bruxelles	949.873	187.648.256	197,55	210,53	201,95	93,7	93,1	94,4	93,8	93,2	94,4	95,8	95,3	96,4			
23	Halle Vilvoorde	560.814	111.289.890	198,44	201,49	212,82	94,2	93,1	95,2	98,5	97,5	99,5	101,0	99,2	102,8			
24	Leuven	460.626	94.851.047	205,92	208,40	210,58	97,7	96,5	99,0	98,8	97,6	100,0	99,9	98,5	101,4			
25	Nivelles	355.781	71.384.255	200,64	191,92	221,65	95,2	93,6	96,9	104,5	102,8	106,3	105,2	102,7	107,6			
31	Brugge	270.639	56.304.628	208,04	217,74	202,46	98,7	96,6	100,8	95,5	93,6	97,5	96,1	93,1	99,0			
32	Diksmuide	48.261	10.203.879	211,43	201,38	217,88	100,3	88,8	111,8	105,0	92,9	117,1	103,4	77,8	128,9			
33	Ieper	103.267	21.329.235	206,54	203,37	212,36	98,0	92,5	103,5	101,6	96,0	107,2	100,8	92,6	109,0			
34	Kortrijk	275.382	55.149.023	200,26	210,47	200,78	95,0	92,9	97,2	95,1	93,1	97,2	95,3	92,7	97,9			
35	Oostende	146.408	35.172.933	240,24	238,93	217,13	114,0	110,7	117,3	100,5	97,2	103,9	103,0	99,3	106,8			
36	Roeselare	141.896	30.239.883	213,11	208,98	216,39	101,1	97,2	105,0	102,0	98,0	105,9	102,7	96,9	108,5			
37	Tielt	88.532	15.322.296	173,07	196,91	187,87	82,1	74,5	89,8	87,9	81,2	94,6	89,1	75,7	102,6			
38	Veurne	57.900	13.681.656	236,30	235,62	211,07	112,1	103,5	120,7	100,3	91,7	108,9	100,2	85,4	114,9			
41	Aalst	265.212	56.956.161	214,76	215,23	212,63	101,9	99,8	104,0	99,8	97,7	101,8	100,9	98,0	103,8			
42	Dendermonde	188.074	39.713.627	211,16	207,34	218,53	100,2	97,2	103,2	101,8	98,8	104,9	103,7	98,9	108,5			
43	Eeklo	78.889	17.506.415	221,91	214,17	223,09	105,3	98,6	112,0	103,6	96,7	110,6	105,9	96,5	115,2			
44	Gent	505.905	92.073.284	182,00	206,67	185,98	86,4	85,1	87,6	88,1	86,9	89,2	88,3	87,1	89,4			
45	Oudenaarde	115.926	23.055.195	198,88	210,38	203,96	94,4	89,3	99,5	94,5	89,7	99,3	96,8	89,3	104,3			
46	Sint-Niklaas	228.401	42.973.039	188,15	204,03	195,25	89,3	86,5	92,0	92,2	89,7	94,7	92,7	89,7	95,6			
51	Ath	80.343	18.969.747	236,11	210,13	239,71	112,0	105,8	118,2	112,4	105,4	119,3	113,7	104,0	123,5			
52	Charleroi	418.067	99.447.349	237,87	222,85	227,30	112,9	111,7	114,1	106,7	105,5	108,0	107,9	106,6	109,1			
53	Mons	242.022	61.932.995	255,90	223,32	245,24	121,4	119,5	123,3	114,6	112,4	116,8	116,4	114,2	118,5			
54	Mouscron	64.605	14.110.299	218,41	215,16	213,63	103,6	95,3	112,0	101,5	93,1	110,0	101,4	91,4	111,4			
55	Soignies	176.419	39.965.762	226,54	211,73	226,42	107,5	104,6	110,4	107,0	103,9	110,1	107,4	103,9	111,0			
56	Thuin	145.600	35.157.410	241,47	216,21	236,94	114,6	111,2	117,9	111,7	108,0	115,4	112,4	107,3	117,6			
57	Tournai	136.534	32.136.165	235,37	214,19	232,52	111,7	108,0	115,3	109,9	105,9	113,9	110,3	105,8	114,9			
61	Huy	103.036	25.615.963	248,61	201,92	259,81	118,0	113,4	122,6	123,1	117,5	128,8	123,3	116,8	129,8			
62	Liege	585.281	142.311.903	243,15	228,21	226,72	115,4	114,6	116,2	106,5	105,7	107,4	107,6	106,8	108,4			
63	Verviers	251.905	54.453.384	216,17	209,85	217,71	102,6	100,4	104,7	103,0	100,8	105,2	103,3	101,3	105,3			
64	Wareme	71.808	15.975.994	222,48	201,33	232,56	105,6	98,2	112,9	110,5	102,4	118,6	110,4	96,0	124,7			
71	Hasselt	392.154	83.019.187	211,70	207,84	215,33	100,5	99,0	101,9	101,9	100,4	103,3	102,2	100,5	103,9			
72	Maaseik	207.320	40.002.935	192,95	198,94	205,84	91,6	88,6	94,5	97,0	94,1	99,8	97,7	94,1	101,3			
73	Tongeren	179.160	42.053.540	234,73	209,85	240,87	111,4	108,6	114,2	111,9	108,7	115,0	114,3	110,2	118,4			
81	Arlon	32.110	7.882.477	245,48	239,50	218,47	116,5	101,6	131,4	102,5	87,2	117,8	103,7	86,6	120,7			
82	Bastogne	35.499	8.077.177	227,54	196,57	244,92	108,0	93,4	122,5	115,8	98,9	132,6	116,2	95,0	137,5			
83	Marche-En-Famen	51.181	11.574.553	226,15	198,78	240,35	107,3	97,2	117,5	113,8	102,2	125,3	114,0	96,8	131,3			
84	Neufchateau	53.471	12.874.578	240,78	205,73	247,61	114,3	105,1	123,4	117,0	106,4	127,7	117,5	103,8	131,2			
85	Virton	38.660	8.578.535	221,90	220,56	212,98	105,3	91,6	119,0	100,6	86,8	114,4	101,1	82,4	119,7			
91	Dinant	101.583	23.137.254	227,77	206,92	232,78	108,1	103,0	113,2	110,1	104,5	115,7	110,5	104,0	117,0			
92	Namur	288.598	63.295.136	219,32	205,05	225,65	104,1	102,2	105,9	107,0	105,0	108,9	107,1	105,2	109,0			
93	Philippeville	62.723	15.395.917	245,46	210,58	245,76	116,5	108,8	124,1	116,6	107,7	125,5	116,6	105,7	127,5			
	Bruxelles-Brussel	949.873	187.648.256	197,55	210,53	201,95	93,7	93,1	94,4	93,8	93,2	94,4	95,8	95,3	96,4			
	Vlaanderen	5.975.259	1.203.914.251	201,48	209,20	204,76	95,6	95,1	96,1	96,3	95,9	96,8	97,2	95,5	98,9			
	Wallonie	3.295.222	762.276.851	231,33	213,59	229,78	109,8	109,1	110,5	108,3	107,6	109,1	109,0	106,7	111,4			
	Total	10.220.353	2.153.839.358	210,74														

Annexe 8

Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires non hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte)	moyen (st. directe)	moyenne	lo	obs	up	Indirecte.	lo	ind	up	directe	lo	dir	up
			mobs_11	avm_11	st.indirecte_11	avdst_11	ram_11	lo_obs_11	up_obs_11		smr_11	lo_ind_11	up_ind_11	rts_11	lo_dir_11	up_dir_11		
11	Antwerpen	939.625	50.505.939	53,75	48,13	53,54	112,7	110,9	114,5		111,7	109,7	113,7	112,3	110,2	114,3		
12	Mechelen	313.992	14.496.174	46,17	48,09	45,91	96,8	90,6	103,0		96,0	90,0	102,0	96,3	90,1	102,4		
13	Turnhout	406.882	17.334.971	42,60	46,14	44,16	89,3	84,2	94,5		92,3	87,5	97,1	92,6	87,0	98,2		
21	Bruxelles	949.873	38.973.024	41,03	47,07	42,50	86,0	83,7	88,4		87,2	85,2	89,2	89,1	86,8	91,4		
23	Halle Vilvoorde	560.814	27.562.861	49,15	46,06	51,45	103,1	99,8	106,3		106,7	103,2	110,2	107,9	103,3	112,5		
24	Leuven	460.626	18.557.715	40,29	47,24	40,68	84,5	79,6	89,3		85,3	81,1	89,4	85,3	80,4	90,3		
25	Nivelles	355.781	13.787.027	38,75	44,11	41,38	81,3	74,7	87,8		87,9	82,1	93,6	86,8	80,1	93,4		
31	Brugge	270.639	14.051.524	51,92	49,86	49,16	108,9	102,5	115,3		104,1	97,5	110,8	103,1	94,4	111,8		
32	Diksmuide	48.261	2.045.246	42,38	46,32	44,41	88,9	44,9	132,9		91,5	51,2	131,8	93,1	42,7	143,5		
33	Ieper	103.267	5.228.919	50,63	46,63	59,40	106,2	89,0	123,4		108,6	89,9	127,3	124,6	101,8	147,3		
34	Kortrijk	275.382	13.352.294	48,49	47,68	48,52	101,7	94,9	108,4		101,7	94,8	108,5	101,7	94,0	109,5		
35	Oostende	146.408	8.115.944	55,43	54,15	49,61	116,2	105,2	127,3		102,4	91,0	113,7	104,0	91,2	116,9		
36	Roeselare	141.896	6.409.266	45,17	47,60	44,67	94,7	80,7	108,8		94,9	81,6	108,2	93,7	77,3	110,0		
37	Tielt	88.532	3.227.028	36,45	45,30	38,76	76,4	48,5	104,3		80,5	58,0	102,9	81,3	49,7	112,8		
38	Veurne	57.900	3.075.737	53,12	54,33	45,52	111,4	82,1	140,7		97,8	69,2	126,4	95,5	57,4	133,5		
41	Aalst	265.212	15.076.220	56,85	48,59	56,09	119,2	113,2	125,2		117,0	110,0	124,0	117,6	109,6	125,7		
42	Dendermonde	188.074	10.106.254	53,74	47,20	53,30	112,7	103,8	121,6		113,8	103,7	124,0	111,8	100,2	123,4		
43	Eeklo	78.889	3.944.872	50,01	48,92	48,02	104,9	82,0	127,7		102,2	78,9	125,5	100,7	74,2	127,2		
44	Gent	505.905	22.885.264	45,24	47,01	45,72	94,9	90,9	98,8		96,2	92,4	100,0	95,9	91,9	99,9		
45	Oudenaarde	115.926	5.494.050	47,39	47,34	47,72	99,4	83,0	115,8		100,1	83,7	116,5	100,1	81,8	118,3		
46	Sint-Niklaas	228.401	11.277.865	49,38	46,73	50,46	103,5	95,6	111,5		105,7	97,2	114,1	105,8	97,1	114,6		
51	Ath	80.343	4.275.100	53,21	47,10	55,10	111,6	90,5	132,6		113,0	89,2	136,8	115,6	90,8	140,3		
52	Charleroi	418.067	23.349.574	55,85	49,51	54,67	117,1	113,3	121,0		112,8	108,5	117,2	114,7	110,1	119,2		
53	Mons	242.022	14.365.472	59,36	49,51	56,54	124,5	118,2	130,7		119,9	112,4	127,4	118,6	110,8	126,3		
54	Mouscron	64.605	3.371.481	52,19	48,14	52,33	109,4	82,7	136,1		108,4	79,5	137,4	109,7	79,8	139,7		
55	Soignies	176.419	10.791.801	61,17	47,30	66,50	128,3	119,9	136,6		129,3	118,5	140,1	139,5	128,8	150,2		
56	Thuin	145.600	7.704.095	52,91	48,46	52,84	111,0	99,3	122,6		109,2	96,4	121,9	110,8	97,9	123,7		
57	Tournai	136.534	7.139.605	52,29	47,90	52,60	109,7	97,1	122,3		109,2	95,4	122,9	110,3	96,0	124,6		
61	Huy	103.036	5.568.702	54,05	45,63	56,87	113,3	97,2	129,5		118,4	99,3	137,6	119,3	100,5	138,0		
62	Liege	585.281	26.845.357	45,87	51,10	43,02	96,2	92,8	99,5		89,8	86,7	92,8	90,2	87,0	93,4		
63	Verviers	251.905	9.679.216	38,42	47,63	38,57	80,6	71,3	89,9		80,7	73,2	88,2	80,9	73,4	88,4		
64	Waremme	71.808	3.834.852	53,40	45,48	56,49	112,0	88,5	135,5		117,4	89,9	145,0	118,5	89,5	147,5		
71	Hasselt	392.154	17.234.829	43,95	47,26	44,31	92,2	86,9	97,4		93,0	88,1	97,8	92,9	87,9	97,9		
72	Maaseik	207.320	7.991.204	38,55	45,78	39,69	80,8	69,6	92,1		84,2	74,7	93,7	83,2	73,0	93,5		
73	Tongeren	179.160	9.004.409	50,26	48,07	49,22	105,4	95,4	115,4		104,6	94,1	115,0	103,2	91,7	114,7		
81	Arlon	32.110	1.554.576	48,41	54,51	41,38	101,5	43,6	159,4		88,8	37,4	140,3	86,8	16,4	157,1		
82	Bastogne	35.499	1.519.581	42,81	45,55	43,86	89,8	30,5	149,0		94,0	38,3	149,7	92,0	27,4	156,6		
83	Marche-En-Famen	51.181	2.341.532	45,75	45,21	47,68	95,9	57,5	134,4		101,2	62,3	140,1	100,0	59,7	140,3		
84	Neufchateau	53.471	2.534.766	47,40	46,61	48,70	99,4	63,9	134,9		101,7	65,6	137,8	102,1	63,3	140,9		
85	Virton	38.660	1.723.198	44,57	49,62	42,59	93,5	41,2	145,7		89,8	42,9	136,7	89,3	35,1	143,6		
91	Dinant	101.583	3.947.591	38,86	46,83	39,53	81,5	58,7	104,3		83,0	64,1	101,9	82,9	63,4	102,4		
92	Namur	288.598	13.767.527	47,70	46,13	49,72	100,0	93,5	106,6		103,4	96,6	110,2	104,3	97,6	111,0		
93	Philippeville	62.723	3.313.597	52,83	47,72	52,66	110,8	83,6	138,0		110,7	80,6	140,8	110,4	80,1	140,8		
	Bruxelles-Brussel	949.873	38.973.024	41,03	47,07	42,50	86,0	83,7	88,4		87,2	85,2	89,2	89,1	86,8	91,4		
	Vlaanderen	5.975.259	286.978.585	48,03	47,60	48,23	100,7	99,2	102,2		100,9	99,4	102,4	101,1	97,1	105,2		
	Wallonie	3.295.222	161.414.652	48,98	48,02	49,08	102,7	100,2	105,2		102,0	99,5	104,6	102,9	95,9	110,0		
	Total	10.220.353	487.366.261	47,69														

Annexe 8

Spécialités pharmaceutiques délivrées en officine hospitalière à des bénéficiaires hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte)	moyen (st. directe)	moyenne	lo	obs	up	Indirecte.	lo	ind	up	directe	lo	dir	up
			mobs_12	avm_12	st.indirecte_12	avdst_12	ram_12	lo_obs_12	up_obs_12		smr_12	lo_ind_12	up_ind_12	rts_12	lo_dir_12	up_dir_12		
11	Antwerpen	939.625	47.781.668	50,85	49,01	50,69	104,2	103,1	105,3		103,8	102,6	104,9	103,9	102,7	105,1		
12	Mechelen	313.992	13.866.819	44,16	49,06	44,32	90,5	86,7	94,3		90,0	86,6	93,4	90,8	87,1	94,5		
13	Turnhout	406.882	17.696.970	43,49	46,24	46,59	89,1	86,2	92,1		94,1	91,3	96,8	95,5	92,2	98,7		
21	Bruxelles	949.873	44.478.818	46,83	49,90	47,57	96,0	94,8	97,1		93,8	92,7	94,9	97,5	96,1	98,9		
23	Halle Vilvoorde	560.814	25.711.437	45,85	46,08	48,93	94,0	91,9	96,0		99,5	97,5	101,5	100,3	97,5	103,1		
24	Leuven	460.626	21.044.573	45,69	47,75	47,71	93,6	91,1	96,1		95,7	93,3	98,1	97,8	95,1	100,5		
25	Nivelles	355.781	13.010.396	36,57	44,28	40,83	74,9	70,9	79,0		82,6	79,3	85,9	83,7	79,5	87,9		
31	Brugge	270.639	14.428.483	53,31	51,02	52,71	109,3	105,6	112,9		104,5	100,7	108,3	108,0	103,5	112,5		
32	Diksmuide	48.261	2.304.941	47,76	50,05	47,83	97,9	75,2	120,6		95,4	73,7	117,1	98,0	62,3	133,7		
33	Ieper	103.267	6.153.172	59,59	49,54	63,82	122,1	113,6	130,6		120,3	110,0	130,5	130,8	117,9	143,6		
34	Kortrijk	275.382	13.093.482	47,55	49,12	48,19	97,4	93,4	101,4		96,8	92,9	100,7	98,8	94,4	103,1		
35	Oostende	146.408	8.605.840	58,78	55,15	52,18	120,5	114,4	126,5		106,6	100,1	113,1	106,9	100,5	113,4		
36	Roeselare	141.896	7.262.337	51,18	49,80	50,18	104,9	97,7	112,1		102,8	95,4	110,2	102,8	93,8	111,8		
37	Tielt	88.532	3.696.063	41,75	48,36	42,30	85,6	71,4	99,7		86,3	74,1	98,6	86,7	67,2	106,1		
38	Veurne	57.900	3.788.322	65,43	56,20	56,24	134,1	120,3	147,9		116,4	100,3	132,5	115,2	94,4	136,1		
41	Aalst	265.212	12.511.849	47,18	49,14	47,10	96,7	92,5	100,9		96,0	92,0	100,0	96,5	91,9	101,2		
42	Dendermonde	188.074	10.751.979	57,17	47,92	57,25	117,2	112,3	122,0		119,3	113,5	125,1	117,3	110,2	124,5		
43	Eeklo	78.889	4.816.185	61,05	50,89	60,56	125,1	114,2	136,0		120,0	106,9	130,0	124,1	109,1	139,2		
44	Gent	505.905	23.908.918	47,26	48,25	47,95	96,9	94,7	99,0		97,9	95,8	100,1	98,3	96,1	100,4		
45	Oudenaarde	115.926	5.304.838	45,76	49,25	46,84	93,8	83,9	103,7		92,9	83,7	102,1	96,0	84,6	107,4		
46	Sint-Niklaas	228.401	10.631.928	46,55	47,42	48,23	95,4	90,5	100,3		98,2	93,3	103,0	98,8	93,6	104,0		
51	Ath	80.343	4.158.235	51,76	48,76	52,05	106,1	93,5	118,7		106,2	92,8	119,5	106,7	90,8	122,5		
52	Charleroi	418.067	22.396.176	53,57	50,58	52,54	109,8	107,4	112,1		105,9	103,4	108,4	107,7	104,8	110,6		
53	Mons	242.022	14.295.183	59,07	50,87	57,53	121,0	117,4	124,7		116,1	111,9	120,4	117,9	113,1	122,7		
54	Mouscron	64.605	3.374.453	52,23	49,67	51,45	107,0	91,5	122,6		105,2	88,8	121,5	105,4	87,8	123,0		
55	Soignies	176.419	8.802.221	49,89	48,42	51,57	102,2	96,3	108,2		103,0	96,9	109,2	105,7	99,0	112,4		
56	Thuin	145.600	6.896.771	47,37	49,74	47,20	97,1	89,5	104,7		95,2	88,0	102,5	96,7	88,3	105,2		
57	Tournai	136.534	7.165.333	52,48	49,90	51,25	107,5	100,2	114,9		105,2	97,5	112,8	105,0	96,7	113,4		
61	Huy	103.036	5.832.325	56,60	46,35	59,47	116,0	107,0	125,0		122,1	111,2	133,1	121,9	109,9	133,9		
62	Liege	585.281	29.026.752	49,59	52,07	46,82	101,6	99,8	103,4		95,2	93,5	97,0	95,9	94,0	97,9		
63	Verviers	251.905	10.494.439	41,66	49,11	41,46	85,4	80,4	90,4		84,8	80,6	89,1	85,0	80,9	89,0		
64	Waremmes	71.808	2.993.728	41,69	46,26	44,03	85,4	67,9	102,9		90,1	74,4	105,9	90,2	68,9	111,5		
71	Hasselt	392.154	19.924.308	50,81	47,34	52,58	104,1	101,5	106,7		107,3	104,5	110,1	107,8	104,8	110,8		
72	Maaseik	207.320	9.794.887	47,25	45,61	50,63	96,8	91,5	102,2		103,6	98,0	109,1	103,8	97,7	109,8		
73	Tongeren	179.160	11.052.076	61,69	48,62	63,72	126,4	121,7	131,2		126,9	120,9	132,9	130,6	123,9	137,2		
81	Arlon	32.110	1.645.505	51,25	54,74	45,00	105,0	73,2	136,8		93,6	63,8	123,4	92,2	58,1	126,3		
82	Bastogne	35.499	1.968.143	55,44	48,42	55,10	113,6	87,0	140,2		114,5	84,0	145,0	112,9	77,3	148,5		
83	Marche-En-Famen	51.181	2.655.300	51,88	46,95	54,21	106,3	86,6	126,0		110,5	88,7	132,3	111,1	84,7	137,5		
84	Neufchateau	53.471	2.734.019	51,13	49,29	51,13	104,8	85,6	123,9		103,7	83,9	123,6	104,8	82,1	127,5		
85	Virton	38.660	1.698.075	43,92	51,20	41,78	90,0	59,2	120,9		85,8	59,3	112,2	85,6	55,3	115,9		
91	Dinant	101.583	4.648.379	45,76	48,58	46,04	93,8	82,5	105,0		94,2	83,6	104,8	94,3	83,0	105,7		
92	Namur	288.598	12.880.990	44,63	47,01	46,25	91,5	87,4	95,5		95,0	91,1	98,8	94,8	90,8	98,8		
93	Philippeville	62.723	3.430.378	54,69	48,65	54,92	112,1	96,8	127,3		112,4	95,2	129,6	112,5	94,0	131,1		
	Bruxelles-Brussel	949.873	44.478.818	46,83	49,90	47,57	96,0	94,8	97,1		93,8	92,7	94,9	97,5	96,1	98,9		
	Vlaanderen	5.975.259	294.131.074	49,22	48,43	50,10	100,9	100,0	101,7		101,6	100,8	102,5	102,7	100,2	105,2		
	Wallonie	3.295.222	160.106.800	48,59	49,14	48,56	99,6	98,1	101,0		98,9	97,4	100,3	99,5	95,5	103,5		
	Total	10.220.353	498.716.692	48,80														

Annexe 8

Spécialités pharmaceutiques remboursées en catégorie A, bénéficiaires non-hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance							
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (si indirecte)	moyen (st. directe)	moyenne	lo	obs	up	obs	10001	lo	ind	10001	up	ind	1000	rts	10001	lo	dir	10001
11	Antwerpen	939.625	71.997.346	76,62	75,24	75,82	103,0	101,1	104,8	101,8	99,9	103,8	101,9	100,0	103,8								
12	Mechelen	313.992	23.490.628	74,81	74,23	75,78	100,5	94,8	106,3	100,8	95,0	106,6	101,8	95,0	108,6								
13	Turnhout	406.882	26.592.306	65,36	70,54	70,67	87,8	82,8	92,9	92,6	87,9	97,4	95,0	88,4	101,5								
21	Bruxelles	949.873	73.617.228	77,50	77,72	77,22	104,2	102,3	106,0	99,7	97,9	101,5	103,8	102,0	105,6								
23	Halle Vilvoorde	560.814	42.719.805	76,17	69,73	85,29	102,4	99,2	105,5	109,2	105,8	112,7	114,6	109,1	120,2								
24	Leuven	460.626	31.136.763	67,60	72,19	70,88	90,8	86,5	95,2	93,6	89,6	97,7	95,3	90,4	100,1								
25	Nivelles	355.781	22.714.680	63,84	67,14	71,14	85,8	79,9	91,7	95,1	89,4	100,7	95,6	87,9	103,3								
31	Brugge	270.639	21.053.245	77,79	75,81	75,06	104,5	98,1	111,0	102,6	96,0	109,2	100,9	91,4	110,4								
32	Diksmuide	48.261	3.014.760	62,47	70,65	65,63	83,9	39,1	128,7	88,4	48,8	128,0	88,2	11,4	165,0								
33	Ieper	103.267	8.037.196	77,83	71,22	87,87	104,6	87,8	121,4	109,3	90,9	127,6	118,1	92,2	143,9								
34	Kortrijk	275.382	19.750.189	71,72	73,20	72,65	96,4	89,5	103,2	98,0	91,3	104,7	97,6	89,3	106,0								
35	Oostende	146.408	13.916.919	95,06	83,68	88,56	127,7	118,0	137,4	113,6	102,6	124,6	119,0	106,6	131,4								
36	Roeselare	141.896	9.065.862	63,89	72,84	65,26	85,9	71,0	100,8	87,7	74,6	100,8	87,7	69,3	106,1								
37	Tielt	88.532	4.738.135	53,52	68,39	60,66	71,9	43,4	100,4	78,3	56,0	100,6	81,5	40,1	122,9								
38	Veurne	57.900	4.321.855	74,64	82,59	65,33	100,3	69,1	131,6	90,4	62,1	118,6	87,8	41,5	134,1								
41	Aalst	265.212	21.175.420	79,84	74,37	81,24	107,3	100,9	113,7	107,4	100,5	114,2	109,2	100,1	118,3								
42	Dendermonde	188.074	15.030.515	79,92	72,02	84,42	107,4	98,4	116,4	111,0	101,0	120,9	113,5	98,7	128,2								
43	Eeklo	78.889	5.857.686	74,25	74,93	75,74	99,8	76,7	122,8	99,1	76,2	121,9	101,8	72,1	131,4								
44	Gent	505.905	34.102.231	67,41	72,56	69,11	90,6	86,6	94,5	92,9	89,2	96,6	92,9	89,1	96,6								
45	Oudenaarde	115.926	8.565.696	73,89	72,50	79,95	99,3	83,5	115,1	101,9	85,8	118,0	107,4	84,5	130,4								
46	Sint-Niklaas	228.401	16.572.674	72,56	71,94	75,54	97,5	89,4	105,7	100,9	92,6	109,1	101,5	92,2	110,9								
51	Ath	80.343	6.453.661	80,33	73,17	85,44	107,9	87,0	128,9	109,8	86,8	132,8	114,8	84,7	145,0								
52	Charleroi	418.067	35.622.724	85,21	79,40	81,76	114,5	110,7	118,3	107,3	103,2	111,4	109,9	105,8	114,0								
53	Mons	242.022	21.543.925	89,02	79,01	85,01	119,6	113,4	125,9	112,7	105,6	119,7	114,2	107,1	121,4								
54	Mouscron	64.605	4.954.139	76,68	75,28	75,49	103,1	75,8	130,3	101,9	74,1	129,6	101,4	69,7	133,2								
55	Soignies	176.419	15.346.241	86,99	74,38	92,41	116,9	108,1	125,7	117,0	106,7	127,2	124,2	113,0	135,4								
56	Thuin	145.600	11.417.432	78,42	76,05	78,05	105,4	93,6	117,2	103,1	90,9	115,3	104,9	89,0	120,8								
57	Tournai	136.534	10.992.934	80,51	74,74	81,00	108,2	95,9	120,5	107,7	94,5	121,0	108,9	94,1	123,6								
61	Huy	103.036	8.558.571	83,06	71,06	87,53	111,6	95,8	127,4	116,9	98,4	135,3	117,6	97,3	138,0								
62	Liege	585.281	44.619.505	76,24	82,27	70,35	102,4	99,4	105,5	92,7	89,9	95,5	94,5	91,9	97,2								
63	Verviers	251.905	15.721.103	62,41	75,48	61,59	83,9	75,3	92,5	82,7	75,6	89,8	82,8	76,2	89,3								
64	Waremmes	71.808	5.043.406	70,24	69,90	75,28	94,4	67,6	121,2	100,5	73,6	127,4	101,2	57,9	144,4								
71	Hasselt	392.154	26.733.085	68,17	73,20	69,11	91,6	86,6	96,7	93,1	88,4	97,8	92,9	87,5	98,2								
72	Maaseik	207.320	13.621.043	65,70	70,58	69,12	88,3	78,4	98,2	93,1	83,9	102,3	92,9	81,6	104,2								
73	Tongeren	179.160	14.740.400	82,28	74,09	87,35	110,6	101,4	119,7	111,0	100,9	121,2	117,4	104,4	130,4								
81	Arlon	32.110	2.355.626	73,36	84,22	63,57	98,6	41,3	155,9	87,1	37,2	137,1	85,4	25,8	145,0								
82	Bastogne	35.499	2.417.699	68,11	70,12	71,56	91,5	35,7	147,4	97,1	42,9	151,4	96,2	28,2	164,1								
83	Marche-En-Famen	51.181	3.373.257	65,91	70,36	69,38	88,6	48,5	128,6	93,7	56,2	131,2	93,2	40,5	146,0								
84	Neufchateau	53.471	4.272.889	79,91	72,43	81,76	107,4	75,8	139,0	110,3	75,5	145,2	109,9	66,7	153,0								
85	Virton	38.660	2.503.620	64,76	76,76	61,53	87,0	33,1	141,0	84,4	38,9	129,9	82,7	23,2	142,2								
91	Dinant	101.583	7.497.271	73,80	73,12	75,83	99,2	81,2	117,2	100,9	82,8	119,1	101,9	81,3	122,5								
92	Namur	288.598	20.322.337	70,42	72,24	73,13	94,6	88,0	101,3	97,5	91,0	104,0	98,3	92,0	104,5								
93	Philippeville	62.723	4.947.172	78,87	74,46	78,81	106,0	78,7	133,3	105,9	77,0	134,9	105,9	71,8	140,1								
	Bruxelles-Brussel	949.873	73.617.228	77,50	77,72	77,22	104,2	102,3	106,0	99,7	97,9	101,5	103,8	102,0	105,6								
	Vlaanderen	5.975.259	436.233.758	73,01	73,18	75,34	98,1	96,7	99,6	99,8	98,3	101,2	101,2	96,0	106,5								
	Wallonie	3.295.222	250.678.196	76,07	75,70	75,95	102,2	99,8	104,6	100,5	98,1	102,9	102,1	94,5	109,6								
	Total	10.220.353	760.529.182	74,41																			

Annexe 8

Spécialités pharmaceutiques remboursées en catégorie B, bénéficiaires non-hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) (euro)	moyen (st. directe)	moyenne	lo	obs	up	lo	ind	up	lo	dir	up	lo	dir	up
			mobs 10002	avm 10002	st.indirecte 10002	avdst 10002	ram 10002	lo_obs	up_obs	lo_ind	up_ind	lo_dir	up_dir	lo_dir	up_dir	lo_dir	up_dir	lo_dir	up_dir
11	Antwerpen	939.625	149.718.885	159,34	180,78	157,71	88,9	88,5	89,3	88,1	87,8	88,5	88,0	87,6	88,4				
12	Mechelen	313.992	52.757.173	168,02	182,61	165,06	93,8	92,7	94,8	92,0	91,0	93,0	92,1	91,0	93,2				
13	Turnhout	406.882	73.062.471	179,57	172,35	188,51	100,2	99,4	101,0	104,2	103,4	105,0	105,2	104,3	106,1				
21	Bruxelles	949.873	148.887.138	156,74	175,13	162,81	87,5	87,1	87,8	89,5	89,2	89,8	90,8	90,4	91,3				
23	Halle Vilvoorde	560.814	93.597.359	166,90	173,15	174,33	93,1	92,5	93,7	96,4	95,8	97,0	97,3	96,5	98,0				
24	Leuven	460.626	80.013.170	173,71	178,65	175,47	96,9	96,2	97,6	97,2	96,5	97,9	97,9	97,2	98,7				
25	Nivelles	355.781	60.838.295	171,00	164,40	187,02	95,4	94,5	96,4	104,0	103,0	105,0	104,4	103,2	105,5				
31	Brugge	270.639	48.203.650	178,11	186,89	172,55	99,4	98,2	100,6	95,3	94,2	96,4	96,3	95,0	97,5				
32	Diksmuide	48.261	9.044.932	187,42	172,44	192,59	104,6	98,2	110,9	108,7	101,8	115,6	107,5	99,0	115,9				
33	Ieper	103.267	18.090.175	175,18	174,13	179,62	97,7	94,6	100,9	100,6	97,4	103,8	100,2	96,6	103,9				
34	Kortrijk	275.382	47.664.284	173,08	180,15	172,71	96,6	95,4	97,8	96,1	94,9	97,2	96,4	95,1	97,6				
35	Oostende	146.408	28.733.197	196,25	204,17	174,16	109,5	107,5	111,5	96,1	94,2	98,0	97,2	95,1	99,3				
36	Roeselare	141.896	26.958.101	189,99	178,98	191,38	106,0	103,9	108,1	106,2	103,9	108,4	106,8	104,2	109,3				
37	Tielt	88.532	13.506.299	152,56	169,26	162,18	85,1	80,9	89,4	90,1	86,3	94,0	90,5	85,4	95,5				
38	Veurne	57.900	12.203.078	210,76	202,24	187,50	117,6	112,9	122,3	104,2	99,3	109,1	104,6	98,6	110,6				
41	Aalst	265.212	49.543.152	186,81	184,54	182,63	104,2	103,1	105,4	101,2	100,1	102,4	101,9	100,7	103,1				
42	Dendermonde	188.074	33.926.816	180,39	177,76	182,78	100,7	99,0	102,3	101,5	99,8	103,2	102,0	100,1	103,8				
43	Eeklo	78.889	15.223.426	192,97	183,32	190,71	107,7	103,9	111,4	105,3	101,3	109,2	106,4	102,1	110,7				
44	Gent	505.905	78.772.616	155,71	176,38	158,42	86,9	86,2	87,6	88,3	87,6	88,9	88,4	87,7	89,1				
45	Oudenaarde	115.926	19.499.939	168,21	180,40	167,60	93,9	90,9	96,8	93,2	90,5	96,0	93,5	90,4	96,6				
46	Sint-Niklaas	228.401	36.664.534	160,53	174,14	165,62	89,6	88,0	91,1	92,2	90,7	93,6	92,4	90,9	93,9				
51	Ath	80.343	16.360.283	203,63	179,25	204,06	113,6	110,1	117,1	113,6	109,6	117,6	113,9	109,7	118,0				
52	Charleroi	418.067	84.725.781	202,66	187,96	194,58	113,1	112,4	113,8	107,8	107,1	108,6	108,6	107,7	109,4				
53	Mons	242.022	53.196.504	219,80	188,80	210,60	122,6	121,6	123,7	116,4	115,2	117,7	117,5	116,2	118,8				
54	Mouscron	64.605	12.213.573	189,05	183,14	185,68	105,5	100,8	110,2	103,2	98,4	108,1	103,6	98,5	108,7				
55	Soignies	176.419	34.444.917	195,25	179,81	195,09	108,9	107,3	110,6	108,6	106,8	110,4	108,9	107,0	110,7				
56	Thuin	145.600	30.550.234	209,82	183,71	205,71	117,1	115,2	119,0	114,2	112,1	116,4	114,8	112,6	117,0				
57	Tournai	136.534	27.575.773	201,97	182,46	199,03	112,7	110,6	114,8	110,7	108,4	113,0	111,1	108,7	113,4				
61	Huy	103.036	22.040.118	213,91	171,84	223,29	119,4	116,8	122,0	124,5	121,2	127,7	124,6	121,3	127,9				
62	Liege	585.281	121.158.856	207,01	191,98	193,89	115,5	115,0	116,0	107,8	107,3	108,3	108,2	107,6	108,8				
63	Verviers	251.905	47.227.602	187,48	177,25	189,93	104,6	103,4	105,8	105,8	104,5	107,1	106,0	104,7	107,3				
64	Waremmes	71.808	14.379.311	200,25	172,23	208,24	111,7	107,7	115,7	116,3	111,6	120,9	116,2	111,4	121,0				
71	Hasselt	392.154	71.672.445	182,77	177,14	185,77	102,0	101,2	102,8	103,2	102,4	104,0	103,7	102,8	104,5				
72	Maaseik	207.320	33.573.449	161,94	169,55	172,36	90,4	88,7	92,1	95,5	93,9	97,1	96,2	94,4	97,9				
73	Tongeren	179.160	35.401.917	197,60	179,05	197,60	110,3	108,6	111,9	110,4	108,6	112,1	110,3	108,4	112,1				
81	Arlon	32.110	6.900.757	214,91	204,50	191,09	119,9	111,6	128,2	105,1	96,4	113,8	106,6	95,7	117,5				
82	Bastogne	35.499	6.993.026	196,99	167,46	211,66	109,9	101,7	118,1	117,6	108,0	127,3	118,1	107,6	128,7				
83	Marche-En-Famen	51.181	10.245.019	200,17	169,05	212,55	111,7	106,1	117,3	118,4	111,8	125,0	118,6	111,7	125,4				
84	Neufchateau	53.471	10.848.406	202,88	175,18	209,02	113,2	107,9	118,5	115,8	109,7	121,9	116,6	110,2	123,1				
85	Virton	38.660	7.598.022	196,54	188,41	189,03	109,7	102,1	117,2	104,3	96,4	112,2	105,5	96,8	114,1				
91	Dinant	101.583	19.059.394	187,62	175,91	191,19	104,7	101,7	107,7	106,7	103,4	109,9	106,7	103,4	110,0				
92	Namur	288.598	55.218.462	191,33	174,22	196,88	106,8	105,7	107,8	109,8	108,7	111,0	109,9	108,7	111,0				
93	Philippeville	62.723	13.371.096	213,18	179,06	213,38	118,9	114,7	123,2	119,1	113,9	124,2	119,1	113,9	124,3				
	Bruxelles-Brussel	949.873	148.887.138	156,74	175,13	162,81	87,5	87,1	87,8	89,5	89,2	89,8	90,8	90,4	91,3				
	Vlaanderen	5.975.259	1.027.831.069	172,01	178,85	173,13	96,0	95,7	96,2	96,2	95,9	96,4	96,6	96,0	97,3				
	Wallonie	3.295.222	654.945.430	198,76	181,07	197,47	110,9	110,5	111,3	109,8	109,3	110,2	110,2	109,0	111,3				
	Total	10.220.353	1.831.663.637	179,22															

Annexe 8

Autres spécialités pharmaceutiques: bénéficiaires non-hospitalisés

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte)	moyen directe)	moyenne	Indirecte.	directe	directe	directe	directe	directe	directe	directe			
			mobs_10009	avm_10009	st_indirecte_10009	avdst_10009	ram_10009	lo_obs_1000	up_obs_1000	smr_10009	lo_ind_1000	up_ind_1000	rts_10009	lo_dir_10009	up_dir_10009			
11	Antwerpen	939.625	18.891.198	20,11	21,02	19,93	96,2	95,0	97,4	95,6	94,5	96,8	95,4	94,2	96,6			
12	Mechelen	313.992	6.200.411	19,75	21,17	19,45	94,5	90,8	98,2	93,3	89,8	96,7	93,1	89,4	96,8			
13	Turnhout	406.882	8.433.451	20,73	19,90	21,95	99,2	96,5	101,9	104,2	101,4	107,0	105,0	101,8	108,3			
21	Bruxelles	949.873	17.949.667	18,90	20,91	19,34	90,4	89,2	91,7	90,4	89,2	91,5	92,6	91,0	94,1			
23	Halle Vilvoorde	560.814	10.356.466	18,47	20,05	19,37	88,4	86,2	90,6	92,1	90,1	94,1	92,7	90,3	95,1			
24	Leuven	460.626	9.467.449	20,55	20,62	21,17	98,4	96,0	100,8	99,7	97,3	102,1	101,3	98,4	104,2			
25	Nivelles	355.781	6.206.617	17,45	19,16	19,34	83,5	79,8	87,2	91,1	87,7	94,4	92,6	88,8	96,3			
31	Brugge	270.639	6.345.392	23,45	21,79	22,45	112,2	108,6	115,8	107,6	103,7	111,4	107,4	102,3	112,5			
32	Diksmuide	48.261	932.762	19,33	21,02	19,44	92,5	68,1	116,9	92,0	69,5	114,4	93,1	63,0	123,1			
33	Ieper	103.267	2.233.774	21,63	20,97	21,10	103,5	93,3	113,7	103,2	92,7	113,7	101,0	88,2	113,8			
34	Kortrijk	275.382	5.856.559	21,27	21,12	21,02	101,8	97,9	105,7	100,7	96,8	104,6	100,6	96,3	104,8			
35	Oostende	146.408	3.410.449	23,29	23,54	20,61	111,5	104,8	118,2	99,0	92,4	105,6	98,6	91,3	106,0			
36	Roeselare	141.896	2.933.787	20,68	21,24	20,54	98,9	91,2	106,7	97,3	89,8	104,9	98,3	89,4	107,2			
37	Tielt	88.532	1.480.423	16,72	20,51	17,65	80,0	64,7	95,4	81,5	69,0	94,1	84,5	64,1	104,8			
38	Veurne	57.900	1.348.394	23,29	23,77	21,03	111,5	94,6	128,3	98,0	81,4	114,5	100,7	77,9	123,5			
41	Aalst	265.212	5.711.274	21,53	21,24	21,30	103,1	99,1	107,0	101,4	97,3	105,4	102,0	97,5	106,4			
42	Dendermonde	188.074	3.862.120	20,54	20,64	21,05	98,3	92,4	104,2	99,5	93,6	105,4	100,8	94,2	107,3			
43	Eeklo	78.889	1.746.174	22,13	21,65	21,49	105,9	92,9	119,0	102,2	88,9	115,6	102,9	87,0	118,7			
44	Gent	505.905	9.804.020	19,38	20,65	19,63	92,7	90,4	95,1	93,8	91,7	96,0	93,9	91,7	96,2			
45	Oudenaarde	115.926	2.434.315	21,00	21,23	20,88	100,5	91,2	109,8	98,9	89,7	108,2	99,9	89,1	110,8			
46	Sint-Niklaas	228.401	4.476.395	19,60	20,36	20,33	93,8	88,7	98,9	96,3	91,4	101,2	97,3	92,3	102,3			
51	Ath	80.343	1.836.052	22,85	20,91	22,71	109,4	97,0	121,8	109,3	95,7	122,8	108,7	93,7	123,7			
52	Charleroi	418.067	10.537.022	25,20	21,64	24,56	120,6	118,5	122,8	116,5	114,0	119,0	117,5	114,5	120,5			
53	Mons	242.022	5.996.772	24,78	21,74	23,96	118,6	114,8	122,4	114,0	109,6	118,3	114,7	109,7	119,6			
54	Mouscron	64.605	1.423.306	22,03	21,33	21,54	105,4	89,5	121,4	103,3	86,8	119,8	103,1	86,0	120,2			
55	Soignies	176.419	3.761.046	21,32	20,84	21,34	102,0	96,0	108,1	102,3	96,1	108,5	102,1	95,7	108,6			
56	Thuin	145.600	3.280.055	22,53	21,29	22,28	107,8	100,9	114,8	105,8	98,5	113,1	106,6	99,0	114,2			
57	Tournai	136.534	2.827.054	20,71	21,31	20,35	99,1	91,0	107,1	97,2	89,4	105,0	97,4	89,0	105,8			
61	Huy	103.036	2.445.047	23,73	19,97	24,87	113,6	104,3	122,9	118,8	107,8	129,9	119,0	107,9	130,1			
62	Liege	585.281	14.002.387	23,92	22,18	22,42	114,5	112,9	116,1	107,9	106,1	109,6	107,3	105,3	109,4			
63	Verviers	251.905	4.458.387	17,70	20,96	17,74	84,7	79,6	89,8	84,4	80,1	88,8	84,9	80,8	89,1			
64	Wareme	71.808	1.460.118	20,33	20,03	21,21	97,3	81,7	112,9	101,5	85,7	117,3	101,5	85,2	117,8			
71	Hasselt	392.154	8.436.492	21,51	20,37	22,24	103,0	100,3	105,7	105,6	102,7	108,4	106,4	103,3	109,5			
72	Maaseik	207.320	3.948.380	19,04	19,64	20,35	91,1	85,4	96,9	97,0	91,4	102,6	97,4	91,1	103,6			
73	Tongeren	179.160	4.417.132	24,65	20,76	24,92	118,0	112,8	123,1	118,8	112,7	124,9	119,2	112,4	126,1			
81	Arlon	32.110	733.937	22,86	23,55	20,35	109,4	78,4	140,4	97,0	67,0	127,1	97,4	61,0	133,7			
82	Bastogne	35.499	811.642	22,86	20,42	24,09	109,4	81,4	137,5	112,0	80,6	143,4	115,3	80,8	149,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	1.100.499	21,50	20,06	22,94	102,9	82,2	123,6	107,2	85,0	129,4	109,8	88,0	131,5			
84	Neufchateau	53.471	1.194.354	22,34	20,98	22,13	106,9	87,8	125,9	106,5	86,2	126,7	105,9	85,1	126,7			
85	Virton	38.660	793.152	20,52	22,11	19,39	98,2	69,5	126,9	92,8	66,2	119,4	92,8	64,0	121,6			
91	Dinant	101.583	2.237.508	22,03	20,73	22,18	105,4	95,2	115,6	106,3	95,5	117,1	106,2	95,3	117,0			
92	Namur	288.598	6.266.100	21,71	20,21	22,47	103,9	100,3	107,5	107,4	103,5	111,3	107,5	103,5	111,5			
93	Philippeville	62.723	1.508.074	24,04	20,80	23,99	115,1	100,0	130,2	115,6	98,2	133,0	114,8	97,1	132,6			
	Bruxelles-Brussel	949.873	17.949.667	18,90	20,91	19,34	90,4	89,2	91,7	90,4	89,2	91,5	92,6	91,0	94,1			
	Vlaanderen	5.975.259	122.726.819	20,54	20,81	20,71	98,3	97,4	99,2	98,7	97,8	99,6	99,1	96,7	101,5			
	Wallonie	3.295.222	72.879.129	22,12	21,05	22,00	105,8	104,4	107,2	105,1	103,6	106,6	105,3	101,5	109,1			
	Total	10.220.353	213.555.615	20,90														

Annexe 8

Prix de journée d'entretien (en hôpital général et hôpital psychiatrique)

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	observé	moyen	moyen (st. directe)	moyenne	Indirecte.	directe	lo_obs_26	up_obs_26	smr_26	lo_ind_26	up_ind_26	rts_26	lo_dir_26	up_dir_26	
			mobs_26	(euro) avm_26	attenué (st. indirecte) avatt_26	avdst_26	ram_26											
11	Antwerpen	939.625	366.079.203	389,60	376,19	392,32	103,2	103,1	103,3	103,6	103,5	103,6	103,9	103,9	104,0			
12	Mechelen	313.992	110.040.951	350,46	375,24	355,97	92,8	92,6	93,1	93,4	93,2	93,6	94,3	94,1	94,5			
13	Turnhout	406.882	126.907.927	311,90	348,16	340,96	82,6	82,4	82,8	89,6	89,4	89,8	90,3	90,1	90,6			
21	Bruxelles	949.873	387.718.136	408,18	409,25	396,55	108,1	108,1	108,2	99,7	99,7	99,8	105,1	105,0	105,1			
23	Halle Vilvoorde	560.814	187.407.277	334,17	346,56	368,06	88,5	88,4	88,7	96,4	96,3	96,6	97,5	97,3	97,7			
24	Leuven	460.626	189.122.841	410,58	362,59	440,66	108,8	108,6	108,9	113,2	113,1	113,4	116,7	116,5	116,9			
25	Nivelles	355.781	107.592.039	302,41	337,56	339,10	80,1	79,9	80,4	89,6	89,4	89,8	89,8	89,6	90,1			
31	Brugge	270.639	127.235.680	470,13	383,08	490,27	124,5	124,3	124,7	122,7	122,5	123,0	129,9	129,6	130,2			
32	Diksmuide	48.261	17.958.286	372,11	384,98	372,44	98,6	97,1	100,0	96,7	95,3	98,0	98,7	96,6	100,7			
33	Ieper	103.267	43.598.962	422,20	380,07	432,46	111,8	111,3	112,4	111,1	110,4	111,7	114,6	113,7	115,4			
34	Kortrijk	275.382	103.320.302	375,19	374,88	385,43	99,4	99,1	99,6	100,1	99,8	100,3	102,1	101,8	102,4			
35	Oostende	146.408	65.331.465	446,23	414,37	410,46	118,2	117,8	118,6	107,7	107,3	108,1	108,7	108,3	109,2			
36	Roeselare	141.896	60.104.248	423,58	380,37	423,45	112,2	111,8	112,6	111,4	110,9	111,8	112,2	111,6	112,8			
37	Tielt	88.532	28.724.779	324,46	369,56	339,14	86,0	85,1	86,8	87,8	87,0	88,6	89,8	88,5	91,2			
38	Veurne	57.900	25.807.835	445,74	416,48	408,29	118,1	117,1	119,1	107,0	106,0	108,1	108,2	106,7	109,6			
41	Aalst	265.212	91.536.793	345,15	373,32	353,63	91,4	91,2	91,7	92,5	92,2	92,7	93,7	93,4	94,0			
42	Dendermonde	188.074	62.527.452	332,46	363,83	345,87	88,1	87,7	88,5	91,4	91,0	91,8	91,6	91,2	92,1			
43	Eeklo	78.889	40.752.963	516,59	386,60	538,69	136,9	136,2	137,5	133,6	132,8	134,5	142,7	141,6	143,8			
44	Gent	505.905	202.463.265	400,20	371,13	411,01	106,0	105,9	106,1	107,8	107,7	108,0	108,9	108,7	109,0			
45	Oudenaarde	115.926	41.683.808	359,57	377,81	363,13	95,3	94,6	95,9	95,2	94,6	95,8	96,2	95,5	96,9			
46	Sint-Niklaas	228.401	79.466.569	347,93	360,88	368,99	92,2	91,8	92,5	96,4	96,1	96,7	97,8	97,4	98,1			
51	Ath	80.343	26.702.761	332,36	381,56	329,82	88,0	87,1	89,0	87,1	86,3	87,9	87,4	86,5	88,3			
52	Charleroi	418.067	174.394.569	417,15	401,25	399,25	110,5	110,4	110,7	104,0	103,8	104,1	105,8	105,6	105,9			
53	Mons	242.022	98.754.003	408,04	405,09	385,29	108,1	107,8	108,4	100,7	100,5	101,0	102,1	101,8	102,3			
54	Mouscron	64.605	23.457.047	363,08	387,03	357,38	96,2	95,1	97,3	93,8	92,8	94,8	94,7	93,6	95,7			
55	Soignies	176.419	64.906.229	367,91	380,43	368,57	97,5	97,1	97,9	96,7	96,3	97,1	97,6	97,3	98,0			
56	Thuin	145.600	53.731.816	369,04	388,90	363,75	97,8	97,3	98,2	94,9	94,4	95,3	96,4	95,9	96,8			
57	Tournai	136.534	54.576.750	399,73	392,00	385,05	105,9	105,4	106,4	102,0	101,5	102,5	102,0	101,5	102,5			
61	Huy	103.036	36.445.245	353,71	360,55	370,12	93,7	93,0	94,4	98,1	97,4	98,8	98,1	97,3	98,8			
62	Liege	585.281	232.028.550	396,44	409,92	370,72	105,0	104,9	105,1	96,7	96,6	96,8	98,2	98,1	98,3			
63	Verviers	251.905	81.829.906	324,84	383,18	320,61	86,1	85,7	86,4	84,8	84,5	85,0	84,9	84,7	85,2			
64	Waremmes	71.808	23.183.292	322,85	357,94	337,57	85,5	84,4	86,6	90,2	89,2	91,2	89,4	88,3	90,6			
71	Hasselt	392.154	145.158.363	370,16	361,48	390,10	98,1	97,9	98,2	102,4	102,2	102,6	103,3	103,2	103,5			
72	Maaseik	207.320	62.210.441	300,07	344,44	329,04	79,5	79,1	79,9	87,1	86,8	87,5	87,2	86,8	87,6			
73	Tongeren	179.160	71.459.804	398,86	368,86	412,91	105,7	105,3	106,0	108,1	107,7	108,5	109,4	109,0	109,8			
81	Arlon	32.110	12.516.403	389,80	413,20	358,84	103,3	101,2	105,3	94,3	92,4	96,3	95,1	92,7	97,4			
82	Bastogne	35.499	13.298.451	374,62	376,61	372,93	99,2	97,3	101,2	99,5	97,6	101,4	98,8	96,6	101,0			
83	Marche-En-Famen	51.181	17.823.484	348,25	365,19	360,32	92,3	90,8	93,7	95,4	94,0	96,7	95,5	94,0	96,9			
84	Neufchateau	53.471	20.209.750	377,96	384,32	373,25	100,1	98,9	101,4	98,3	97,1	99,6	98,9	97,6	100,2			
85	Virton	38.660	13.498.803	349,17	394,00	337,00	92,5	90,6	94,4	88,6	86,9	90,3	89,3	87,4	91,1			
91	Dinant	101.583	36.248.460	356,84	377,84	356,79	94,5	93,8	95,2	94,4	93,8	95,1	94,5	93,8	95,2			
92	Namur	288.598	106.821.132	370,14	368,34	378,58	98,1	97,8	98,3	100,5	100,2	100,7	100,3	100,0	100,5			
93	Philippeville	62.723	23.256.222	370,78	375,54	375,01	98,2	97,1	99,3	98,7	97,6	99,8	99,3	98,2	100,5			
	Bruxelles-Brussel	949.873	387.718.136	408,18	409,25	396,55	108,1	108,1	108,2	99,7	99,7	99,8	105,1	105,0	105,1			
	Vlaanderen	5.975.259	2.248.899.213	376,37	368,47	390,72	99,7	99,7	99,8	102,1	102,1	102,2	103,5	103,3	103,7			
	Wallonie	3.295.222	1.221.274.912	370,62	384,63	366,07	98,2	98,1	98,3	96,4	96,3	96,4	97,0	96,7	97,2			
	Total	10.220.353	3.857.892.260	377,47														

Annexe 8

Prix de journée d'entretien en hôpital général

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 26000	moyen directe) avdst 26000	moyenne	lo_obs	up_obs	lo_ind	up_ind	Indirecte.	lo_ind	up_ind	directe	lo_dir	up_dir	
			mobs_26000	avm_26000	(st.indirecte) avatt 26000	avdst 26000	ram_26000	lo_obs	up_obs	lo_ind	up_ind	smr_26000	lo_ind	up_ind	rts_26000	lo_dir	up_dir	
11	Antwerpen	939.625	307.634.258	327,40	323,20	326,70	101,6	101,5	101,7	101,3	101,2	101,4	101,4	101,3	101,5			
12	Mechelen	313.992	92.602.780	294,92	326,08	291,74	91,5	91,3	91,8	90,4	90,2	90,7	90,5	90,3	90,8			
13	Turnhout	406.882	108.259.307	266,07	302,26	286,13	82,6	82,4	82,8	88,0	87,8	88,2	88,8	88,6	89,0			
21	Bruxelles	949.873	348.885.441	367,30	330,81	365,97	114,0	113,9	114,1	111,0	111,0	111,1	113,6	113,5	113,7			
23	Halle Vilvoorde	560.814	170.166.269	303,43	306,86	323,51	94,2	94,0	94,3	98,9	98,8	99,0	100,4	100,2	100,6			
24	Leuven	460.626	139.065.534	301,91	316,96	308,28	93,7	93,5	93,9	95,3	95,1	95,4	95,7	95,5	95,9			
25	Nivelles	355.781	96.237.429	270,50	295,09	297,88	83,9	83,7	84,2	91,7	91,5	91,9	92,4	92,2	92,7			
31	Brugge	270.639	99.911.522	369,17	335,82	361,26	114,6	114,3	114,8	109,9	109,7	110,2	112,1	111,8	112,4			
32	Diksmuide	48.261	16.773.405	347,56	336,75	339,03	107,9	106,5	109,2	103,2	101,8	104,6	105,2	103,3	107,1			
33	Ieper	103.267	32.697.767	316,63	331,96	307,87	98,3	97,6	98,9	95,4	94,7	96,0	95,5	94,7	96,4			
34	Kortrijk	275.382	86.523.038	314,19	326,84	311,43	97,5	97,2	97,8	96,1	95,9	96,4	96,6	96,4	96,9			
35	Oostende	146.408	60.527.222	413,42	358,39	377,52	128,3	127,9	128,7	115,4	114,9	115,8	117,2	116,7	117,6			
36	Roeselare	141.896	53.610.732	377,82	332,19	369,12	117,3	116,8	117,7	113,7	113,3	114,2	114,6	113,9	115,2			
37	Tielt	88.532	25.402.670	286,93	326,90	286,50	89,0	88,2	89,9	87,8	87,0	88,5	88,9	87,7	90,2			
38	Veurne	57.900	24.275.861	419,28	366,78	377,29	130,1	129,2	131,0	114,3	113,3	115,4	117,1	115,7	118,5			
41	Aalst	265.212	77.863.650	293,59	325,55	292,63	91,1	90,8	91,4	90,2	89,9	90,4	90,8	90,5	91,1			
42	Dendermonde	188.074	55.910.792	297,28	317,43	302,65	92,3	91,9	92,7	93,7	93,3	94,0	93,9	93,5	94,4			
43	Eeklo	78.889	26.718.049	338,68	336,79	328,59	105,1	104,3	105,9	100,6	99,7	101,4	102,0	100,9	103,0			
44	Gent	505.905	160.655.606	317,56	320,34	319,53	98,6	98,4	98,7	99,1	99,0	99,3	99,2	99,0	99,3			
45	Oudenaarde	115.926	37.605.437	324,39	331,63	319,70	100,7	100,1	101,3	97,8	97,2	98,4	99,2	98,5	99,9			
46	Sint-Niklaas	228.401	62.691.364	274,48	312,78	282,48	85,2	84,8	85,5	87,8	87,4	88,1	87,7	87,3	88,0			
51	Ath	80.343	24.416.718	303,91	326,10	300,39	94,3	93,4	95,2	93,2	92,3	94,0	93,2	92,4	94,1			
52	Charleroi	418.067	162.029.432	387,57	330,87	376,39	120,3	120,1	120,4	117,1	117,0	117,3	116,8	116,6	117,0			
53	Mons	242.022	84.206.637	347,93	334,71	337,81	108,0	107,7	108,2	103,9	103,7	104,2	104,8	104,6	105,1			
54	Mouscron	64.605	22.020.394	340,85	330,19	334,75	105,8	104,8	106,8	103,2	102,2	104,3	103,9	102,8	104,9			
55	Soignies	176.419	60.058.101	340,43	321,17	342,06	105,6	105,3	106,0	106,0	105,6	106,4	106,2	105,8	106,5			
56	Thuin	145.600	50.926.489	349,77	328,20	345,47	108,5	108,1	109,0	106,6	106,1	107,0	107,2	106,8	107,7			
57	Tournai	136.534	44.496.646	325,90	332,71	315,85	101,1	100,6	101,6	98,0	97,5	98,4	98,0	97,5	98,5			
61	Huy	103.036	34.394.742	333,81	307,37	349,34	103,6	102,9	104,2	108,6	107,9	109,3	108,4	107,7	109,1			
62	Liege	585.281	200.072.867	341,84	337,90	328,25	106,1	106,0	106,2	101,2	101,1	101,3	101,9	101,7	102,0			
63	Verviers	251.905	69.098.033	274,30	322,61	274,60	85,1	84,8	85,5	85,0	84,8	85,3	85,2	85,0	85,5			
64	Waremmes	71.808	21.701.923	302,22	309,67	313,57	93,8	92,8	94,8	97,6	96,6	98,6	97,3	96,2	98,4			
71	Hasselt	392.154	117.420.637	299,43	308,86	314,73	92,9	92,7	93,1	96,9	96,8	97,1	97,7	97,5	97,9			
72	Maaseik	207.320	55.956.830	269,91	295,49	295,96	83,8	83,4	84,2	91,3	91,0	91,7	91,9	91,4	92,3			
73	Tongeren	179.160	54.675.786	305,18	316,01	311,47	94,7	94,3	95,1	96,6	96,2	97,0	96,7	96,2	97,1			
81	Arlon	32.110	11.177.314	348,09	357,24	317,58	108,0	106,0	110,0	97,4	95,5	99,4	98,6	96,1	101,0			
82	Bastogne	35.499	11.881.226	334,70	323,62	327,42	103,9	102,0	105,8	103,4	101,5	105,4	101,6	99,5	103,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	15.618.722	305,17	312,62	315,01	94,7	93,3	96,1	97,6	96,2	99,0	97,8	96,4	99,1			
84	Neufchateau	53.471	16.270.450	304,29	330,06	298,76	94,4	93,1	95,8	92,2	90,9	93,5	92,7	91,4	94,0			
85	Virton	38.660	11.890.323	307,57	342,25	291,02	95,5	93,6	97,3	89,9	88,2	91,6	90,3	88,5	92,1			
91	Dinant	101.583	32.506.523	320,00	321,80	320,10	99,3	98,6	100,0	99,4	98,8	100,1	99,3	98,7	100,0			
92	Namur	288.598	85.928.972	297,75	311,61	307,67	92,4	92,1	92,7	95,6	95,3	95,8	95,5	95,2	95,7			
93	Philippeville	62.723	22.481.342	358,42	318,67	362,29	111,2	110,2	112,2	112,5	111,4	113,6	112,4	111,3	113,5			
	Bruxelles-Brussel	949.873	348.885.441	367,30	330,81	365,97	114,0	113,9	114,1	111,0	111,0	111,1	113,6	113,5	113,7			
	Vlaanderen	5.975.259	1.866.948.516	312,45	319,97	316,18	97,0	96,9	97,0	97,6	97,6	97,7	98,1	98,0	98,3			
	Wallonie	3.295.222	1.077.414.282	326,96	323,84	325,81	101,5	101,4	101,6	101,0	100,9	101,1	101,1	100,9	101,4			
	Total	10.220.353	3.293.248.239	322,22														

Annexe 8

Prix de journée d'entretien en hôpital psychiatrique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 26767	moyen directe) avdst 26767	moyenne ram_26767	lo_obs_26767	up_obs_26767	smr_26767	lo_ind_26767	up_ind_26767	directe. rts_26767	lo_dir_26767	up_dir_26767	directe rts_26767	lo_dir_26767	up_dir_26767
11	Antwerpen	939.625	58.461.084	62,22	53,46	65,64	111,7	111,3	112,0	116,4	116,0	116,8	117,8	117,4	118,2			
12	Mechelen	313.992	17.451.527	55,58	49,62	64,28	99,7	98,5	101,0	112,0	110,6	113,4	115,4	113,9	116,8			
13	Turnhout	406.882	18.648.620	45,83	46,35	54,82	82,3	81,1	83,4	98,9	97,8	100,0	98,4	97,1	99,7			
21	Bruxelles	949.873	41.011.364	43,18	78,98	32,83	77,5	77,0	78,0	54,7	54,4	54,9	58,9	58,5	59,3			
23	Halle Vilvoorde	560.814	17.995.938	32,09	40,13	46,07	57,6	56,4	58,8	80,0	79,0	80,9	82,7	81,4	84,0			
24	Leuven	460.626	50.223.756	109,03	46,08	132,72	195,7	195,3	196,1	236,6	235,6	237,6	238,2	237,0	239,3			
25	Nivelles	355.781	11.705.477	32,90	42,91	42,61	59,0	57,2	60,8	76,7	75,3	78,1	76,5	74,8	78,1			
31	Brugge	270.639	27.353.540	101,07	47,72	129,08	181,4	180,6	182,2	211,8	210,2	213,4	231,6	229,7	233,6			
32	Diksmuide	48.261	1.184.881	24,55	48,71	33,41	44,1	26,2	61,9	50,4	41,4	59,4	60,0	48,0	71,9			
33	Ieper	103.267	10.901.195	105,56	48,59	124,60	189,4	187,5	191,4	217,3	213,0	221,5	223,6	218,4	228,8			
34	Kortrijk	275.382	16.797.265	61,00	48,50	74,00	109,5	108,2	110,7	125,8	124,2	127,4	132,8	131,0	134,6			
35	Oostende	146.408	4.915.168	33,57	56,45	33,70	60,2	56,0	64,5	59,5	56,9	62,0	60,5	57,8	63,2			
36	Roeselare	141.896	6.493.515	45,76	48,65	54,32	82,1	78,9	85,4	94,1	91,0	97,1	97,5	93,8	101,1			
37	Tielt	88.532	3.322.108	37,52	43,12	52,63	67,3	61,0	73,7	87,0	81,5	92,6	94,5	86,1	102,8			
38	Veurne	57.900	1.539.032	26,58	50,17	31,15	47,7	34,0	61,4	53,0	45,7	60,3	55,9	47,0	64,8			
41	Aalst	265.212	13.781.733	51,97	48,22	61,40	93,3	91,7	94,8	107,8	106,1	109,4	110,2	108,3	112,1			
42	Dendermonde	188.074	6.743.079	35,85	46,86	43,86	64,3	61,2	67,5	76,5	74,1	78,9	78,7	75,9	81,6			
43	Eeklo	78.889	14.034.915	177,91	50,28	210,10	319,3	317,8	320,8	353,8	348,5	359,2	377,1	371,0	383,1			
44	Gent	505.905	41.950.562	82,92	51,25	91,75	148,8	148,3	149,3	161,8	161,0	162,6	164,7	163,8	165,5			
45	Oudenaarde	115.926	4.098.404	35,35	46,64	43,58	63,4	58,3	68,6	75,8	71,9	79,7	78,2	73,6	82,8			
46	Sint-Niklaas	228.401	16.775.205	73,45	48,56	86,51	131,8	130,5	133,1	151,3	149,3	153,2	155,3	153,2	157,3			
51	Ath	80.343	2.286.043	28,45	55,94	29,43	51,1	41,8	60,3	50,9	46,2	55,6	52,8	47,8	57,9			
52	Charleroi	418.067	12.468.644	29,82	70,89	23,10	53,5	51,8	55,2	42,1	41,4	42,8	41,5	40,6	42,3			
53	Mons	242.022	14.634.326	60,47	70,89	47,81	108,5	107,1	110,0	85,3	84,1	86,5	85,8	84,4	87,2			
54	Mouscron	64.605	1.644.998	25,46	57,31	25,91	45,7	32,9	58,5	44,4	38,7	50,1	46,5	40,5	52,5			
55	Soignies	176.419	4.881.872	27,67	59,74	26,73	49,7	45,3	54,0	46,3	44,3	48,3	48,0	45,9	50,1			
56	Thuin	145.600	2.845.970	19,55	61,19	18,52	35,1	27,7	42,5	31,9	29,6	34,3	33,2	30,7	35,8			
57	Tournai	136.534	10.158.014	74,40	59,78	69,64	133,5	131,4	135,6	124,5	121,9	127,1	125,0	122,3	127,7			
61	Huy	103.036	2.050.503	19,90	53,64	20,78	35,7	25,4	46,0	37,1	33,3	40,9	37,3	33,3	41,3			
62	Liege	585.281	31.974.698	54,63	72,53	42,50	98,0	97,4	98,7	75,3	74,8	75,8	76,3	75,7	76,9			
63	Verviers	251.905	12.731.874	50,54	61,07	46,01	90,7	89,0	92,4	82,8	81,4	84,1	82,6	81,2	84,0			
64	Wareme	71.808	1.481.369	20,63	48,73	24,00	37,0	22,8	51,3	42,3	36,3	48,4	43,1	36,3	49,9			
71	Hasselt	392.154	27.748.410	70,76	53,08	75,40	127,0	126,2	127,7	133,3	132,3	134,3	135,3	134,2	136,4			
72	Maaseik	207.320	6.257.674	30,18	49,39	33,09	54,2	50,8	57,5	61,1	59,0	63,2	59,4	57,0	61,8			
73	Tongeren	179.160	16.802.716	93,79	53,32	101,55	168,3	167,1	169,6	175,9	173,7	178,1	182,2	179,8	184,7			
81	Arlon	32.110	1.373.813	42,78	56,42	42,65	76,8	61,4	92,2	75,8	64,2	87,5	76,5	63,7	89,4			
82	Bastogne	35.499	1.417.224	39,92	53,46	45,51	71,6	56,7	86,5	74,7	63,6	85,8	81,7	69,2	94,1			
83	Marche-En-Famen	51.181	2.204.762	43,08	53,04	45,30	77,3	67,7	86,9	81,2	73,4	89,0	81,3	73,0	89,6			
84	Neufchateau	53.471	3.941.971	73,72	54,73	74,55	132,3	126,9	137,7	134,7	127,5	141,9	133,8	126,1	141,5			
85	Virton	38.660	1.608.480	41,61	52,21	45,98	74,7	61,5	87,8	79,7	69,2	90,2	82,5	71,4	93,7			
91	Dinant	101.583	3.751.286	36,93	56,51	36,78	66,3	60,6	71,9	65,3	61,7	69,0	66,0	62,2	69,9			
92	Namur	288.598	20.973.778	72,67	57,21	71,20	130,4	129,4	131,4	127,0	125,8	128,3	127,8	126,4	129,1			
93	Philippeville	62.723	872.375	13,91	57,35	14,35	25,0	0,8	49,2	24,3	18,4	30,1	25,8	19,5	32,0			
	Bruxelles-Brussel	949.873	41.011.364	43,18	78,98	32,83	77,5	77,0	78,0	54,7	54,4	54,9	58,9	58,5	59,3			
	Vlaanderen	5.975.259	383.480.327	64,18	48,96	74,81	115,2	114,9	115,4	131,1	130,8	131,4	134,3	133,3	135,2			
	Wallonie	3.295.222	145.007.479	44,01	61,28	40,64	79,0	78,3	79,6	71,8	71,3	72,3	72,9	71,5	74,3			
	Total	10.220.353	569.499.169	55,72														

Annexe 8

Prestations spéciales

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte)	moyen (st. directe)	moyenne	lo_obs_4	up_obs_4	smr_4	lo_ind_4	up_ind_4	directe	lo_dir_4	up_dir_4	rts_4	lo_dir_4	up_dir_4
ram_4	lo_obs_4	up_obs_4	smr_4	lo_ind_4	up_ind_4	rts_4	lo_dir_4	up_dir_4										
11	Antwerpen	939.625	89.030.650	94,75	97,10	94,36	98,1	97,7	98,5	97,6	97,2	98,0	97,7	97,3	98,1			
12	Mechelen	313.992	26.267.554	83,66	97,92	82,61	86,6	85,3	88,0	85,4	84,3	86,6	85,5	84,3	86,7			
13	Turnhout	406.882	35.254.156	86,64	94,34	89,10	89,7	88,7	90,7	91,8	90,9	92,8	92,2	91,2	93,2			
21	Bruxelles	949.873	95.432.551	100,47	93,73	105,06	104,0	103,6	104,4	107,2	106,8	107,6	108,8	108,2	109,3			
23	Halle Vilvoorde	560.814	51.111.776	91,14	94,80	93,13	94,4	93,7	95,0	96,1	95,5	96,8	96,4	95,6	97,2			
24	Leuven	460.626	38.933.344	84,52	96,49	85,11	87,5	86,6	88,4	87,6	86,8	88,4	88,1	87,3	89,0			
25	Nivelles	355.781	33.031.331	92,84	91,34	98,00	96,1	95,0	97,2	101,6	100,6	102,7	101,5	100,2	102,7			
31	Brugge	270.639	29.096.207	107,51	101,64	102,71	111,3	110,1	112,5	105,8	104,5	107,1	106,3	104,9	107,7			
32	Diksmuide	48.261	4.378.928	90,73	98,24	89,08	93,9	85,8	102,0	92,4	84,9	99,8	92,2	82,6	101,8			
33	Ieper	103.267	9.144.082	88,55	97,84	87,65	91,7	87,8	95,6	90,5	87,0	94,0	90,7	86,7	94,8			
34	Kortrijk	275.382	26.771.574	97,22	97,99	95,84	100,6	99,3	102,0	99,2	97,9	100,5	99,2	97,8	100,6			
35	Oostende	146.408	16.283.444	111,22	107,26	100,75	115,1	113,0	117,3	103,7	101,4	106,0	104,3	102,0	106,6			
36	Roeselare	141.896	13.980.296	98,53	98,66	96,77	102,0	99,5	104,5	99,9	97,3	102,4	100,2	97,3	103,0			
37	Tielt	88.532	6.950.106	78,50	96,58	78,78	81,3	76,2	86,4	81,3	77,1	85,4	81,6	75,9	87,2			
38	Veurne	57.900	7.097.613	122,59	109,63	107,52	126,9	121,9	131,9	111,8	106,2	117,4	111,3	105,1	117,5			
41	Aalst	265.212	26.254.191	98,99	98,73	96,97	102,5	101,1	103,8	100,3	98,9	101,6	100,4	99,0	101,8			
42	Dendermonde	188.074	18.224.739	96,90	96,73	97,11	100,3	98,4	102,3	100,2	98,2	102,1	100,5	98,5	102,6			
43	Eeklo	78.889	8.436.087	106,94	100,42	104,28	110,7	106,5	114,9	106,5	102,0	111,0	108,0	103,2	112,8			
44	Gent	505.905	41.502.134	82,04	96,13	82,39	84,9	84,1	85,8	85,3	84,6	86,1	85,3	84,5	86,0			
45	Oudenaarde	115.926	12.839.283	110,75	98,14	109,04	114,7	111,9	117,4	112,9	109,7	116,0	112,9	109,6	116,2			
46	Sint-Niklaas	228.401	19.794.553	86,67	95,39	87,82	89,7	87,9	91,5	90,9	89,2	92,5	90,9	89,2	92,6			
51	Ath	80.343	8.376.643	104,26	96,40	104,37	107,9	103,7	112,2	108,2	103,6	112,7	108,1	103,3	112,9			
52	Charleroi	418.067	46.275.930	110,69	97,75	109,45	114,6	113,8	115,4	113,2	112,4	114,1	113,3	112,3	114,3			
53	Mons	242.022	26.568.293	109,78	98,27	108,12	113,6	112,3	115,0	111,7	110,2	113,2	111,9	110,3	113,6			
54	Mouscron	64.605	5.622.788	87,03	97,63	86,87	90,1	83,8	96,4	89,1	83,5	94,8	89,9	84,2	95,7			
55	Soignies	176.419	17.941.785	101,70	95,58	102,73	105,3	103,3	107,3	106,4	104,3	108,5	106,4	104,2	108,6			
56	Thuin	145.600	14.331.060	98,43	97,73	97,81	101,9	99,4	104,4	100,7	98,2	103,2	101,3	98,7	103,8			
57	Tournai	136.534	14.592.598	106,88	97,66	106,07	110,6	108,2	113,1	109,4	106,8	112,1	109,8	107,1	112,6			
61	Huy	103.036	11.376.222	110,41	93,13	114,64	114,3	111,2	117,4	118,6	114,9	122,3	118,7	114,8	122,5			
62	Liege	585.281	64.329.817	109,91	99,87	106,37	113,8	113,2	114,3	110,1	109,4	110,7	110,1	109,4	110,8			
63	Verviers	251.905	23.157.601	91,93	96,03	92,60	95,2	93,6	96,7	95,7	94,3	97,2	95,9	94,4	97,4			
64	Wareme	71.808	7.199.047	100,25	93,70	103,21	103,8	98,9	108,7	107,0	101,7	112,3	106,8	101,3	112,4			
71	Hasselt	392.154	37.152.520	94,74	95,29	96,29	98,1	97,1	99,0	99,4	98,5	100,4	99,7	98,7	100,7			
72	Maaseik	207.320	17.583.141	84,81	93,00	88,21	87,8	85,8	89,8	91,2	89,4	93,0	91,3	89,2	93,4			
73	Tongeren	179.160	18.103.009	101,04	97,27	100,20	104,6	102,6	106,6	103,9	101,8	105,9	103,7	101,6	105,9			
81	Arlon	32.110	3.081.841	95,98	107,23	86,19	99,4	87,8	110,9	89,5	79,2	99,8	89,2	77,1	101,4			
82	Bastogne	35.499	3.598.580	101,37	95,64	102,06	104,9	95,1	114,8	106,0	95,5	116,5	105,7	93,8	117,5			
83	Marche-En-Famen	51.181	4.869.885	95,15	93,59	98,58	98,5	91,2	105,8	101,7	94,3	109,1	102,1	94,3	109,8			
84	Neufchateau	53.471	4.904.783	91,73	96,91	91,68	95,0	87,7	102,2	94,7	87,8	101,5	94,9	87,6	102,2			
85	Virton	38.660	3.310.234	85,63	101,15	82,09	88,6	77,9	99,4	84,7	75,6	93,7	85,0	75,6	94,4			
91	Dinant	101.583	9.755.833	96,04	95,88	96,63	99,4	95,8	103,1	100,2	96,5	103,8	100,0	96,3	103,8			
92	Namur	288.598	28.854.591	99,98	93,60	103,26	103,5	102,3	104,7	106,8	105,5	108,1	106,9	105,5	108,3			
93	Philippeville	62.723	6.431.319	102,54	96,48	102,30	106,1	100,6	111,7	106,3	100,4	112,1	105,9	99,9	111,9			
	Bruxelles-Brussel	949.873	95.432.551	100,47	93,73	105,06	104,0	103,6	104,4	107,2	106,8	107,6	108,8	108,2	109,3			
	Vlaanderen	5.975.259	554.189.385	92,75	97,08	92,40	96,0	95,7	96,3	95,5	95,2	95,8	95,7	94,9	96,4			
	Wallonie	3.295.222	337.610.181	102,45	96,54	102,57	106,1	105,6	106,5	106,1	105,6	106,6	106,2	104,9	107,5			
	Total	10.220.353	987.232.116	96,59														

Annexe 8

Chirurgie : total

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avm 5	moyen directe) avdst 5	moyenne	lo_obs 5	up_obs 5	smr 5	lo_ind 5	up_ind 5	directe	lo_dir 5	up_dir 5	rts 5	lo_dir 5	up_dir 5
11	Antwerpen	939.625	77.420.203	82,39	82,05	81,36	101,6	101,1	102,1	100,4	99,9	100,9	100,3	99,8	100,8			
12	Mechelen	313.992	24.799.179	78,98	82,29	77,92	97,4	95,9	98,9	96,0	94,5	97,4	96,1	94,6	97,6			
13	Turnhout	406.882	30.773.869	75,63	78,98	78,07	93,3	92,1	94,5	95,8	94,6	96,9	96,3	95,0	97,6			
21	Bruxelles	949.873	70.109.292	73,81	78,31	77,22	91,0	90,5	91,6	94,2	93,7	94,7	95,2	94,6	95,9			
23	Halle Vilvoorde	560.814	43.116.468	76,88	80,39	77,92	94,8	93,9	95,7	95,6	94,8	96,5	96,1	95,1	97,1			
24	Leuven	460.626	34.295.368	74,45	81,39	74,77	91,8	90,7	92,9	91,5	90,5	92,5	92,2	91,1	93,3			
25	Nivelles	355.781	27.076.650	76,10	77,21	80,39	93,9	92,5	95,2	98,6	97,2	99,9	99,1	97,6	100,7			
31	Brugge	270.639	25.254.215	93,31	85,35	89,34	115,1	113,6	116,5	109,3	107,7	110,9	110,2	108,3	112,0			
32	Diksmuide	48.261	4.277.953	88,64	81,75	86,94	109,3	100,6	118,0	108,4	99,0	117,9	107,2	95,1	119,4			
33	Ieper	103.267	9.878.031	95,66	81,81	94,70	118,0	114,2	121,7	116,9	112,5	121,3	116,8	111,6	122,0			
34	Kortrijk	275.382	24.694.205	89,67	82,19	88,76	110,6	109,1	112,1	109,1	107,5	110,7	109,5	107,7	111,2			
35	Oostende	146.408	13.891.291	94,88	90,19	86,03	117,0	114,3	119,7	105,2	102,4	108,0	106,1	103,2	109,0			
36	Roeselare	141.896	13.380.405	94,30	82,41	93,25	116,3	113,5	119,1	114,4	111,2	117,6	115,0	111,3	118,7			
37	Tielt	88.532	6.993.176	78,99	80,55	79,66	97,4	92,1	102,7	98,1	92,8	103,3	98,2	90,8	105,7			
38	Veurne	57.900	5.911.617	102,10	92,05	89,85	125,9	119,6	132,2	110,9	103,9	117,9	110,8	102,6	119,0			
41	Aalst	265.212	20.708.385	78,08	83,05	76,48	96,3	94,5	98,1	94,0	92,3	95,7	94,3	92,5	96,1			
42	Dendermonde	188.074	15.819.574	84,11	81,11	84,63	103,7	101,4	106,1	103,7	101,3	106,1	104,4	101,7	107,0			
43	Eeklo	78.889	7.624.421	96,65	84,13	94,29	119,2	114,3	124,1	114,9	109,3	120,5	116,3	110,1	122,5			
44	Gent	505.905	41.262.987	81,56	80,82	81,97	100,6	99,7	101,5	100,9	100,0	101,8	101,1	100,1	102,0			
45	Oudenaarde	115.926	9.688.509	83,58	82,56	82,66	103,1	99,2	106,9	101,2	97,3	105,1	101,9	97,7	106,1			
46	Sint-Niklaas	228.401	17.810.005	77,98	80,21	78,88	96,2	94,1	98,3	97,2	95,2	99,2	97,3	95,2	99,4			
51	Ath	80.343	6.266.137	77,99	80,69	78,38	96,2	90,2	102,1	96,7	90,9	102,4	96,7	90,6	102,8			
52	Charleroi	418.067	35.624.542	85,21	81,68	84,77	105,1	104,0	106,1	104,3	103,2	105,4	104,5	103,3	105,8			
53	Mons	242.022	20.091.501	83,02	81,89	82,50	102,4	100,5	104,2	101,4	99,5	103,2	101,7	99,7	103,8			
54	Mouscron	64.605	5.796.795	89,73	82,18	88,99	110,7	104,2	117,1	109,2	102,2	116,2	109,7	102,5	117,0			
55	Soignies	176.419	14.058.323	79,69	80,00	80,64	98,3	95,6	100,9	99,6	97,0	102,2	99,4	96,7	102,2			
56	Thuin	145.600	11.912.942	81,82	81,59	81,57	100,9	97,8	104,0	100,3	97,1	103,4	100,6	97,4	103,8			
57	Tournai	136.534	11.404.340	83,53	81,68	82,88	103,0	99,7	106,3	102,3	98,9	105,6	102,2	98,7	105,7			
61	Huy	103.036	8.707.344	84,51	78,30	87,57	104,2	99,9	108,5	107,9	103,3	112,5	108,0	103,2	112,8			
62	Liege	585.281	47.060.101	80,41	83,72	77,99	99,2	98,4	99,9	96,0	95,3	96,8	96,2	95,3	97,0			
63	Verviers	251.905	18.786.600	74,58	80,44	75,35	92,0	90,0	94,0	92,7	90,9	94,6	92,9	91,1	94,8			
64	Waremmes	71.808	5.465.367	76,11	78,94	78,37	93,9	87,0	100,7	96,4	89,8	103,0	96,6	89,7	103,6			
71	Hasselt	392.154	33.091.482	84,38	79,62	85,89	104,1	102,9	105,2	106,0	104,8	107,2	105,9	104,7	107,2			
72	Maaseik	207.320	16.217.755	78,23	77,62	81,84	96,5	94,2	98,8	100,8	98,5	103,1	100,9	98,3	103,5			
73	Tongeren	179.160	15.357.925	85,72	81,05	85,68	105,7	103,3	108,1	105,8	103,2	108,3	105,7	102,9	108,4			
81	Arlon	32.110	3.012.598	93,82	91,27	83,44	115,7	103,3	128,1	102,8	90,1	115,5	102,9	87,4	118,4			
82	Bastogne	35.499	3.146.676	88,64	79,89	88,96	109,3	97,5	121,2	110,9	97,8	124,1	109,7	94,6	124,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	3.976.837	77,70	78,42	80,97	95,8	86,5	105,2	99,1	89,8	108,4	99,8	90,1	109,6			
84	Neufchateau	53.471	4.281.496	80,07	81,14	80,39	98,7	90,0	107,4	98,7	90,1	107,3	99,1	90,0	108,3			
85	Virton	38.660	3.172.250	82,06	85,44	78,25	101,2	89,4	112,9	96,0	84,8	107,3	96,5	84,5	108,5			
91	Dinant	101.583	7.817.288	76,95	80,35	77,39	94,9	90,1	99,7	95,8	91,2	100,3	95,4	90,7	100,1			
92	Namur	288.598	23.061.790	79,91	78,62	82,56	98,5	96,9	100,2	101,6	100,0	103,3	101,8	100,1	103,5			
93	Philippeville	62.723	5.670.916	90,41	80,77	90,33	111,5	104,9	118,1	111,9	104,6	119,3	111,4	103,9	118,9			
	Bruxelles-Brussel	949.873	70.109.292	73,81	78,31	77,22	91,0	90,5	91,6	94,2	93,7	94,7	95,2	94,6	95,9			
	Vlaanderen	5.975.259	492.267.025	82,38	81,61	82,04	101,6	101,2	102,0	100,9	100,6	101,3	101,2	100,2	102,1			
	Wallonie	3.295.222	266.390.495	80,84	80,94	81,15	99,7	99,1	100,3	99,9	99,3	100,5	100,1	98,4	101,7			
	Total	10.220.353	828.766.812	81,09														

Annexe 8

Grosse chirurgie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st. Indirecte.	Intervalle de confiance			Indice st. directe	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st indirecte)	moyen (st. directe)		ram 50001	lo obs 5000	up obs 5000		lo ind 50001	up ind 5000	rts 50001		lo_dir 50001	up_dir 50001	
11	Antwerpen	939.625	12.912.975	13,74	13,48	13,58	103,4	101,8	104,9	102,0	100,4	103,6	102,1	100,4	103,8			
12	Mechelen	313.992	4.034.152	12,85	13,54	12,65	96,6	91,6	101,6	94,9	90,2	99,6	95,1	90,1	100,2			
13	Turnhout	406.882	5.175.668	12,72	13,04	13,11	95,7	91,8	99,6	97,5	93,7	101,3	98,6	94,2	102,9			
21	Bruxelles	949.873	10.415.765	10,97	12,34	11,99	82,5	80,5	84,4	88,9	87,2	90,6	90,2	88,2	92,2			
23	Halle Vilvoorde	560.814	7.281.999	12,98	13,20	13,21	97,7	94,9	100,4	98,4	95,7	101,1	99,3	95,7	102,9			
24	Leuven	460.626	5.638.969	12,24	13,37	12,44	92,1	88,5	95,6	91,6	88,3	94,8	93,6	89,7	97,4			
25	Nivelles	355.781	4.202.436	11,81	12,48	12,79	88,8	84,0	93,6	94,7	90,1	99,2	96,2	90,9	101,6			
31	Brugge	270.639	4.414.279	16,31	14,45	15,28	122,7	118,1	127,2	112,9	107,8	118,0	114,9	108,3	121,6			
32	Diksmuide	48.261	807.868	16,74	13,70	15,91	125,9	101,0	150,8	122,2	91,8	152,7	119,6	79,8	159,5			
33	Ieper	103.267	1.702.930	16,49	13,66	15,77	124,0	112,2	135,8	120,7	106,5	135,0	118,6	101,0	136,3			
34	Kortrijk	275.382	4.207.046	15,28	13,62	15,03	114,9	110,1	119,7	112,2	106,8	117,5	113,1	107,2	119,0			
35	Oostende	146.408	2.613.085	17,85	15,50	15,45	134,2	126,5	141,9	115,1	106,3	124,0	116,2	106,4	126,0			
36	Roeselare	141.896	2.366.474	16,68	13,75	16,17	125,4	116,9	133,9	121,3	111,0	131,6	121,6	109,3	133,9			
37	Tielt	88.532	1.180.872	13,34	13,41	13,06	100,3	83,3	117,4	99,5	82,5	116,4	98,2	72,8	123,6			
38	Veurne	57.900	945.379	16,33	16,14	13,67	122,8	101,5	144,1	101,2	79,6	122,7	102,8	73,2	132,5			
41	Aalst	265.212	3.619.120	13,65	13,78	13,19	102,6	97,1	108,2	99,0	93,5	104,5	99,2	93,1	105,3			
42	Dendermonde	188.074	2.776.834	14,76	13,44	14,90	111,0	103,8	118,3	109,9	101,9	117,9	112,0	103,0	121,1			
43	Eeklo	78.889	1.301.927	16,50	14,17	15,78	124,1	108,7	139,6	116,5	98,5	134,5	118,7	97,5	139,8			
44	Gent	505.905	7.182.508	14,20	13,26	14,28	106,8	104,0	109,6	107,1	104,1	110,1	107,4	104,3	110,6			
45	Oudenaarde	115.926	1.570.602	13,55	13,62	13,31	101,9	89,1	114,7	99,5	86,8	112,2	100,1	85,6	114,5			
46	Sint-Niklaas	228.401	3.162.740	13,85	13,24	13,99	104,1	97,8	110,5	104,6	97,9	111,2	105,2	98,1	112,2			
51	Ath	80.343	1.028.953	12,81	13,16	12,96	96,3	76,8	115,9	97,3	78,3	116,3	97,4	77,3	117,5			
52	Charleroi	418.067	5.636.772	13,48	13,28	13,68	101,4	97,8	105,0	101,6	97,9	105,2	102,9	98,8	106,9			
53	Mons	242.022	3.113.860	12,87	13,29	13,02	96,8	90,3	103,2	96,8	90,6	103,1	97,9	91,2	104,7			
54	Mouscron	64.605	1.018.152	15,76	13,44	15,59	118,5	98,8	138,3	117,2	94,1	140,4	117,2	92,9	141,5			
55	Soignies	176.419	2.109.431	11,96	12,93	12,31	89,9	80,4	99,5	92,5	83,7	101,3	92,5	83,6	101,5			
56	Thuin	145.600	1.772.916	12,18	13,36	12,16	91,6	80,2	102,9	91,1	80,8	101,5	91,4	80,9	102,0			
57	Tournai	136.534	1.942.254	14,23	13,34	14,13	107,0	96,6	117,3	106,6	95,6	117,7	106,2	94,7	117,8			
61	Huy	103.036	1.352.598	13,13	12,65	13,83	98,7	83,9	113,6	103,7	88,3	119,2	104,0	88,5	119,6			
62	Liege	585.281	7.147.507	12,21	13,77	11,76	91,8	89,0	94,7	88,7	86,2	91,2	88,4	85,7	91,1			
63	Verviers	251.905	2.914.286	11,57	13,21	11,64	87,0	80,1	93,9	87,6	81,6	93,7	87,5	81,5	93,5			
64	Waremmes	71.808	839.907	11,70	12,80	12,30	88,0	64,0	111,9	91,4	69,5	113,3	92,5	69,1	116,0			
71	Hasselt	392.154	5.366.469	13,68	13,09	13,90	102,9	99,2	106,7	104,5	100,6	108,4	104,5	100,5	108,6			
72	Maaseik	207.320	2.508.287	12,10	12,79	12,61	91,0	83,0	99,0	94,6	87,0	102,2	94,9	86,7	103,1			
73	Tongeren	179.160	2.545.101	14,21	13,54	13,93	106,8	98,9	114,7	104,9	96,6	113,2	104,8	96,0	113,6			
81	Arlon	32.110	538.381	16,77	15,53	13,82	126,1	88,7	163,5	108,0	67,6	148,3	104,0	51,4	156,5			
82	Bastogne	35.499	547.025	15,41	13,25	15,28	115,9	79,1	152,7	116,3	73,5	159,1	114,9	65,4	164,5			
83	Marche-En-Fame	51.181	702.672	13,73	12,78	14,51	103,3	74,6	131,9	107,4	76,7	138,2	109,2	77,5	140,8			
84	Neufchateau	53.471	737.549	13,79	13,36	13,74	103,7	76,5	131,0	103,3	75,1	131,5	103,3	73,6	133,0			
85	Virton	38.660	547.166	14,15	14,17	13,23	106,4	69,7	143,2	99,9	63,2	136,6	99,5	59,2	139,8			
91	Dinant	101.583	1.310.390	12,90	13,18	12,96	97,0	81,7	112,4	97,9	82,8	112,9	97,4	82,0	112,8			
92	Namur	288.598	3.750.184	12,99	12,66	13,74	97,7	92,4	103,1	102,6	97,1	108,1	103,4	97,8	108,9			
93	Philippeville	62.723	953.966	15,21	13,32	15,06	114,4	93,3	135,5	114,2	90,1	138,2	113,3	88,4	138,1			
	Bruxelles-Brussel	949.873	10.415.765	10,97	12,34	11,99	82,5	80,5	84,4	88,9	87,2	90,6	90,2	88,2	92,2			
	Vlaanderen	5.975.259	83.315.284	13,94	13,50	13,80	104,9	103,7	106,0	103,3	102,1	104,4	103,8	100,6	106,9			
	Wallonie	3.295.222	42.166.405	12,80	13,20	12,95	96,2	94,1	98,4	96,9	94,9	99,0	97,4	91,9	102,8			
	Total	10.220.353	135.897.455	13,30														

Annexe 8

Moyenne chirurgie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la			Indice st.			Indice st.		
			observé (euro)	moyen observé	moyen attendu	moyen (st. directe)	ram	lo obs	up obs	Indirecte.	lo ind	up ind	rs	lo dir	up dir
			50002	(euro) avm 50002	(st indirecte) avatt 50002	avdst 50002	50002	50002	50002	50002	50002	50002	50002	50002	50002
11	Antwerpen	939.625	19.023.658	20,25	19,97	19,91	102,9	102,4	103,5	101,4	100,8	101,9	101,2	100,7	101,8
12	Mechelen	313.992	6.131.346	19,53	20,00	19,23	99,3	97,7	100,9	97,6	96,1	99,2	97,8	96,2	99,4
13	Turnhout	406.882	7.812.202	19,20	19,05	19,94	97,6	96,4	98,9	100,8	99,5	102,0	101,4	100,1	102,8
21	Bruxelles	949.873	16.585.629	17,46	18,90	18,42	88,8	88,2	89,4	92,4	91,8	92,9	93,7	93,0	94,4
23	Halle Vilvoorde	560.814	10.542.899	18,80	19,59	18,91	95,6	94,7	96,5	96,0	95,1	96,8	96,2	95,2	97,1
24	Leuven	460.626	8.692.313	18,87	19,81	18,83	96,0	94,8	97,1	95,3	94,2	96,3	95,7	94,6	96,8
25	Nivelles	355.781	6.681.724	18,78	18,80	19,73	95,5	94,0	96,9	99,9	98,4	101,3	100,3	98,7	101,9
31	Brugge	270.639	6.228.273	23,01	20,88	21,83	117,0	115,5	118,6	110,2	108,5	111,9	111,0	109,2	112,8
32	Diksmuide	48.261	1.015.809	21,05	20,07	20,67	107,0	97,5	116,6	104,9	94,9	114,9	105,1	92,2	118,0
33	Ieper	103.267	2.691.845	26,07	20,01	25,88	132,5	128,9	136,1	130,3	125,6	135,0	131,6	126,2	137,0
34	Kortrijk	275.382	6.197.916	22,51	20,02	22,15	114,4	112,9	116,0	112,4	110,7	114,2	112,6	110,8	114,5
35	Oostende	146.408	3.249.483	22,19	22,03	20,13	112,9	109,9	115,8	100,8	97,8	103,8	102,4	99,3	105,4
36	Roeselare	141.896	3.126.416	22,03	20,07	21,78	112,0	108,9	115,1	109,8	106,4	113,2	110,7	106,8	114,7
37	Tielt	88.532	1.659.213	18,74	19,72	18,85	95,3	89,4	101,1	95,1	89,5	100,6	95,8	88,3	103,3
38	Veurne	57.900	1.444.557	24,95	22,62	21,80	126,9	120,1	133,6	110,3	102,9	117,7	110,8	102,5	119,2
41	Aalst	265.212	4.794.916	18,08	20,19	17,68	91,9	89,9	94,0	89,5	87,7	91,4	89,9	88,0	91,8
42	Dendermonde	188.074	3.640.557	19,36	19,66	19,45	98,4	95,8	101,1	98,5	95,8	101,1	98,9	96,1	101,7
43	Eeklo	78.889	1.759.626	22,31	20,50	21,59	113,4	107,9	118,9	108,8	102,8	114,8	109,8	103,3	116,3
44	Gent	505.905	9.705.887	19,19	19,66	19,22	97,6	96,6	98,6	97,6	96,6	98,6	97,7	96,8	98,7
45	Oudenaarde	115.926	2.242.400	19,34	20,20	18,94	98,4	94,0	102,7	95,8	91,6	99,9	96,3	91,9	100,7
46	Sint-Niklaas	228.401	4.262.738	18,66	19,41	18,91	94,9	92,6	97,2	96,2	94,0	98,4	96,2	93,9	98,4
51	Ath	80.343	1.491.059	18,56	19,59	18,63	94,4	87,9	100,9	94,7	88,6	100,9	94,8	88,3	101,2
52	Charleroi	418.067	8.133.648	19,46	19,66	19,44	98,9	97,7	100,1	98,9	97,8	100,1	98,9	97,5	100,2
53	Mons	242.022	4.670.942	19,30	19,77	19,25	98,1	96,1	100,2	97,6	95,6	99,6	97,9	95,7	100,1
54	Mouscron	64.605	1.363.608	21,11	19,93	20,99	107,3	100,2	114,4	105,9	98,4	113,4	106,7	99,0	114,4
55	Soignies	176.419	3.392.138	19,23	19,33	19,57	97,8	94,9	100,6	99,5	96,6	102,3	99,5	96,6	102,4
56	Thuin	145.600	2.874.244	19,74	19,75	19,71	100,4	97,0	103,8	99,9	96,6	103,3	100,2	96,8	103,7
57	Tournai	136.534	2.606.299	19,09	19,89	18,89	97,1	93,3	100,8	96,0	92,4	99,5	96,0	92,4	99,7
61	Huy	103.036	2.089.161	20,28	18,94	20,98	103,1	98,5	107,7	107,0	102,1	112,0	106,7	101,5	111,8
62	Liege	585.281	11.636.282	19,88	20,22	19,44	101,1	100,3	101,9	98,3	97,5	99,1	98,8	97,9	99,7
63	Verviers	251.905	4.724.145	18,75	19,44	19,02	95,4	93,3	97,4	96,5	94,5	98,5	96,7	94,7	98,7
64	Waremmes	71.808	1.323.332	18,43	19,17	18,86	93,7	86,4	101,0	96,1	89,1	103,2	95,9	88,6	103,2
71	Hasselt	392.154	8.326.448	21,23	19,14	21,74	108,0	106,8	109,1	110,9	109,6	112,2	110,5	109,1	111,9
72	Maaseik	207.320	4.225.143	20,38	18,61	21,52	103,6	101,3	105,9	109,5	107,0	112,0	109,4	106,4	112,4
73	Tongeren	179.160	3.979.298	22,21	19,54	22,35	112,9	110,5	115,4	113,7	110,9	116,4	113,6	110,6	116,7
81	Arlon	32.110	655.708	20,42	22,37	18,38	103,8	89,0	118,6	91,3	77,8	104,8	93,5	77,0	109,9
82	Bastogne	35.499	773.585	21,79	19,42	21,86	110,8	98,3	123,3	112,2	98,1	126,3	111,2	94,9	127,4
83	Marche-En-Famen	51.181	969.317	18,94	19,00	19,60	96,3	86,3	106,3	99,7	89,7	109,6	99,6	89,2	110,1
84	Neufchateau	53.471	1.051.618	19,67	19,75	19,74	100,0	90,8	109,2	99,6	90,4	108,8	100,4	90,6	110,2
85	Virton	38.660	733.500	18,97	20,89	17,94	96,5	83,2	109,7	90,8	78,8	102,8	91,2	78,6	103,9
91	Dinant	101.583	1.852.032	18,23	19,47	18,34	92,7	87,5	97,9	93,6	88,7	98,6	93,2	88,2	98,3
92	Namur	288.598	5.308.487	18,39	19,01	19,04	93,5	91,7	95,4	96,8	95,0	98,5	96,8	95,0	98,6
93	Philippeville	62.723	1.333.196	21,26	19,50	21,46	108,1	100,8	115,4	109,0	101,1	116,9	109,1	101,0	117,2
	Bruxelles-Brussel	949.873	16.585.629	17,46	18,90	18,42	88,8	88,2	89,4	92,4	91,8	92,9	93,7	93,0	94,4
	Vlaanderen	5.975.259	120.752.943	20,21	19,83	20,09	102,8	102,4	103,1	101,9	101,5	102,3	102,2	101,2	103,1
	Wallonie	3.295.222	63.664.025	19,32	19,59	19,44	98,2	97,6	98,9	98,6	98,0	99,3	98,8	97,1	100,6
	Total	10.220.353	201.002.596	19,67											

Annexe 8

Petite chirurgie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st. Indirecte.	Intervalle de confiance			Indice st. directe	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st indirecte)	moyen (st. directe)		ram 50003	lo obs 5000	up obs 5000		lo ind 50003	up ind 5000	rts 50003		lo dir 50003	up dir 50003	
11	Antwerpen	939.625	14.807.091	15,76	15,71	15,57	101,2	100,9	101,6	100,3	100,0	100,6	100,0	99,7	100,3			
12	Mechelen	313.992	4.881.269	15,55	15,72	15,40	99,9	98,9	100,8	98,9	98,0	99,8	99,0	98,0	99,9			
13	Turnhout	406.882	5.723.324	14,07	15,18	14,43	90,4	89,6	91,2	92,7	91,9	93,4	92,7	91,9	93,5			
21	Bruxelles	949.873	14.698.810	15,47	15,36	15,68	99,4	99,1	99,7	100,7	100,4	101,1	100,8	100,4	101,2			
23	Halle Vilvoorde	560.814	8.476.965	15,12	15,50	15,19	97,1	96,6	97,7	97,5	97,0	98,0	97,6	97,0	98,2			
24	Leuven	460.626	6.998.164	15,19	15,59	15,17	97,6	97,0	98,3	97,4	96,8	98,1	97,5	96,8	98,2			
25	Nivelles	355.781	5.779.678	16,25	15,10	16,75	104,4	103,6	105,2	107,6	106,7	108,4	107,6	106,6	108,6			
31	Brugge	270.639	4.289.065	15,85	15,75	15,68	101,8	100,7	102,9	100,6	99,5	101,7	100,7	99,5	101,9			
32	Diksmuide	48.261	665.350	13,79	14,83	14,30	88,6	81,6	95,5	93,0	86,5	99,4	91,9	84,1	99,6			
33	Ieper	103.267	1.671.382	16,19	15,09	16,54	104,0	101,2	106,8	107,2	104,3	110,2	106,3	103,0	109,6			
34	Kortrijk	275.382	4.478.881	16,26	15,51	16,35	104,5	103,5	105,5	104,9	103,8	105,9	105,0	103,9	106,2			
35	Oostende	146.408	2.292.923	15,66	16,53	15,00	100,6	98,6	102,6	94,7	92,8	96,6	96,4	94,4	98,4			
36	Roeselare	141.896	2.278.402	16,06	15,31	16,37	103,2	101,1	105,2	104,9	102,7	107,0	105,2	102,9	107,6			
37	Tielt	88.532	1.288.801	14,56	14,79	15,28	93,5	89,9	97,1	98,4	94,9	101,9	98,1	93,6	102,7			
38	Veurne	57.900	917.756	15,85	16,30	14,98	101,8	96,8	106,9	97,3	92,4	102,2	96,3	90,7	101,8			
41	Aalst	265.212	3.911.859	14,75	15,78	14,57	94,8	93,6	95,9	93,5	92,4	94,6	93,6	92,5	94,8			
42	Dendermonde	188.074	2.906.302	15,45	15,43	15,60	99,3	97,7	100,9	100,1	98,5	101,7	100,2	98,6	101,9			
43	Eeklo	78.889	1.333.487	16,90	15,56	17,07	108,6	105,1	112,1	108,6	104,8	112,4	109,7	105,7	113,7			
44	Gent	505.905	7.550.032	14,92	15,38	15,10	95,9	95,3	96,5	97,0	96,4	97,6	97,0	96,4	97,6			
45	Oudenaarde	115.926	1.762.087	15,20	15,58	15,30	97,7	95,0	100,3	97,5	95,0	100,1	98,3	95,6	101,0			
46	Sint-Niklaas	228.401	2.967.531	12,99	15,36	13,12	83,5	81,9	85,0	84,6	83,3	85,9	84,3	83,0	85,7			
51	Ath	80.343	1.111.464	13,83	15,56	13,79	88,9	84,7	93,0	88,9	85,2	92,6	88,6	84,8	92,4			
52	Charleroi	418.067	7.261.573	17,37	16,01	16,89	111,6	111,0	112,2	108,5	107,8	109,2	108,5	107,7	109,3			
53	Mons	242.022	4.005.784	16,55	15,98	16,11	106,3	105,2	107,5	103,6	102,4	104,8	103,5	102,2	104,8			
54	Mouscron	64.605	959.757	14,86	15,86	14,64	95,4	90,6	100,3	93,6	89,1	98,2	94,0	89,4	98,7			
55	Soignies	176.419	3.045.645	17,26	15,67	17,05	110,9	109,4	112,4	110,2	108,5	111,8	109,5	107,8	111,3			
56	Thuin	145.600	2.431.654	16,70	15,75	16,50	107,3	105,4	109,2	106,0	104,0	108,0	106,0	104,0	108,1			
57	Tournai	136.534	2.003.720	14,68	15,66	14,59	94,3	92,0	96,6	93,7	91,6	95,9	93,8	91,5	96,0			
61	Huy	103.036	1.663.806	16,15	15,37	16,34	103,7	101,0	106,5	105,0	102,1	107,9	105,0	102,0	108,0			
62	Liege	585.281	9.253.110	15,81	16,17	15,24	101,6	101,1	102,1	97,7	97,3	98,2	97,9	97,4	98,4			
63	Verviers	251.905	3.365.818	13,36	15,50	13,43	85,8	84,5	87,2	86,2	85,0	87,4	86,3	85,1	87,5			
64	Waremmes	71.808	1.091.811	15,20	15,40	15,33	97,7	93,5	101,9	98,7	94,5	102,9	98,5	94,1	102,8			
71	Hasselt	392.154	6.775.878	17,28	15,39	17,46	111,0	110,3	111,7	112,3	111,5	113,0	112,2	111,4	113,0			
72	Maaseik	207.320	3.181.994	15,35	15,05	15,93	98,6	97,2	100,1	102,0	100,5	103,5	102,4	100,7	104,0			
73	Tongeren	179.160	2.716.544	15,16	15,37	15,31	97,4	95,7	99,1	98,6	97,0	100,3	98,3	96,5	100,1			
81	Arlon	32.110	602.047	18,75	16,87	17,67	120,5	112,8	128,1	111,2	102,6	119,7	113,5	103,3	123,8			
82	Bastogne	35.499	555.079	15,64	14,89	16,30	100,5	92,1	108,8	105,0	96,3	113,8	104,7	95,0	114,4			
83	Marche-En-Famen	51.181	729.628	14,26	15,13	14,59	91,6	85,3	97,9	94,2	88,3	100,2	93,8	87,5	100,0			
84	Neufchateau	53.471	792.138	14,81	15,33	15,08	95,2	89,3	101,0	96,7	91,0	102,3	96,9	91,0	102,8			
85	Virton	38.660	632.950	16,37	16,10	15,89	105,2	97,9	112,5	101,7	94,2	109,1	102,1	94,2	110,0			
91	Dinant	101.583	1.442.601	14,20	15,43	14,30	91,2	88,0	94,4	92,0	89,1	95,0	91,9	88,9	94,9			
92	Namur	288.598	4.729.637	16,39	15,45	16,49	105,3	104,3	106,3	106,1	105,1	107,1	106,0	104,9	107,0			
93	Philippeville	62.723	1.040.624	16,59	15,57	16,54	106,6	102,2	111,0	106,6	101,8	111,3	106,3	101,5	111,1			
	Bruxelles-Brussel	949.873	14.698.810	15,47	15,36	15,68	99,4	99,1	99,7	100,7	100,4	101,1	100,8	100,4	101,2			
	Vlaanderen	5.975.259	91.875.087	15,38	15,52	15,43	98,8	98,6	99,0	99,1	98,8	99,3	99,1	98,5	99,7			
	Wallonie	3.295.222	52.498.525	15,93	15,71	15,79	102,4	102,0	102,8	101,4	101,0	101,8	101,4	100,4	102,5			
	Total	10.220.353	159.072.422	15,56														

Annexe 8

Honoraires de biologie clinique

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avm 1000	moyen directe) avdst 1000	moyenne	lo_obs_1000	up_obs_1000	smr_1000	lo_ind_1000	up_ind_1000	rts_1000	lo_dir_1000	up_dir_1000			
11	Antwerpen	939.625	80.431.366	85,60	90,45	85,27	95,0	94,7	95,3	94,6	94,4	94,9	94,6	94,3	94,9			
12	Mechelen	313.992	25.376.636	80,82	91,15	79,96	89,7	88,7	90,6	88,7	87,8	89,5	88,7	87,9	89,6			
13	Turnhout	406.882	34.041.817	83,67	86,44	87,89	92,8	92,1	93,6	96,8	96,1	97,5	97,5	96,8	98,3			
21	Bruxelles	949.873	89.288.409	94,00	90,57	94,59	104,3	104,0	104,6	103,8	103,5	104,1	105,0	104,6	105,4			
23	Halle Vilvoorde	560.814	47.272.460	84,29	87,16	87,67	93,5	93,0	94,0	96,7	96,2	97,2	97,3	96,7	97,9			
24	Leuven	460.626	40.467.879	87,85	89,43	88,96	97,5	96,9	98,1	98,2	97,7	98,8	98,7	98,1	99,4			
25	Nivelles	355.781	29.983.380	84,27	84,04	90,35	93,5	92,7	94,3	100,3	99,5	101,1	100,3	99,3	101,2			
31	Brugge	270.639	24.989.785	92,34	93,79	89,49	102,5	101,5	103,4	98,4	97,5	99,4	99,3	98,2	100,4			
32	Diksmuide	48.261	4.171.773	86,44	92,15	85,19	95,9	90,1	101,7	93,8	88,3	99,3	94,5	87,4	101,7			
33	Ieper	103.267	9.431.151	91,33	91,44	89,93	101,3	98,8	103,9	99,9	97,3	102,5	99,8	96,8	102,8			
34	Kortrijk	275.382	24.253.130	88,07	91,09	87,23	97,7	96,7	98,7	96,7	95,7	97,7	96,8	95,8	97,8			
35	Oostende	146.408	14.292.574	97,62	99,22	88,66	108,3	106,6	110,0	98,4	96,7	100,1	98,4	96,7	100,1			
36	Roeselare	141.896	13.692.319	96,50	92,02	94,76	107,1	105,3	108,9	104,9	103,0	106,7	105,1	103,0	107,3			
37	Tielt	88.532	7.062.990	79,78	90,19	80,43	88,5	85,1	92,0	88,5	85,4	91,5	89,2	84,9	93,6			
38	Veurne	57.900	5.543.242	95,74	101,02	85,71	106,2	101,8	110,6	94,8	90,6	98,9	95,1	90,5	99,8			
41	Aalst	265.212	23.544.251	88,78	91,53	87,61	98,5	97,5	99,5	97,0	96,0	98,0	97,2	96,2	98,3			
42	Dendermonde	188.074	16.945.714	90,10	89,49	90,82	100,0	98,5	101,4	100,7	99,2	102,1	100,8	99,2	102,3			
43	Eeklo	78.889	7.751.823	98,26	93,45	96,03	109,0	105,9	112,2	105,1	101,8	108,4	106,6	102,9	110,2			
44	Gent	505.905	41.610.370	82,25	89,78	82,66	91,3	90,7	91,9	91,6	91,1	92,1	91,7	91,2	92,3			
45	Oudenaarde	115.926	10.064.782	86,82	91,75	85,65	96,3	93,9	98,8	94,6	92,3	96,9	95,0	92,6	97,5			
46	Sint-Niklaas	228.401	18.389.694	80,51	88,30	82,33	89,3	88,0	90,7	91,2	90,0	92,4	91,4	90,1	92,6			
51	Ath	80.343	7.621.150	94,86	90,44	94,55	105,3	102,1	108,4	104,9	101,5	108,2	104,9	101,4	108,4			
52	Charleroi	418.067	42.953.554	102,74	91,90	101,03	114,0	113,4	114,6	111,8	111,2	112,4	112,1	111,3	112,9			
53	Mons	242.022	25.792.420	106,57	92,67	104,18	118,3	117,3	119,2	115,0	113,9	116,1	115,6	114,4	116,8			
54	Mouscron	64.605	6.217.891	96,24	91,47	95,13	106,8	102,9	110,7	105,2	101,1	109,3	105,6	101,4	109,8			
55	Soignies	176.419	17.088.120	96,86	89,55	97,60	107,5	106,1	108,9	108,2	106,6	109,7	108,3	106,7	109,9			
56	Thuin	145.600	14.380.842	98,77	91,24	98,03	109,6	107,9	111,3	108,2	106,4	110,1	108,8	106,9	110,6			
57	Tournai	136.534	13.595.664	99,58	91,80	97,77	110,5	108,7	112,3	108,5	106,5	110,4	108,5	106,5	110,5			
61	Huy	103.036	10.559.184	102,48	86,58	106,67	113,7	111,4	116,0	118,4	115,6	121,1	118,4	115,5	121,2			
62	Liege	585.281	57.893.188	98,92	93,88	95,34	109,8	109,3	110,2	105,4	104,9	105,8	105,8	105,3	106,3			
63	Verviers	251.905	21.000.957	83,37	89,71	83,90	92,5	91,4	93,7	92,9	91,9	94,0	93,1	92,0	94,2			
64	Wareme	71.808	6.581.762	91,66	87,11	94,63	101,7	98,0	105,4	105,2	101,3	109,1	105,0	100,9	109,2			
71	Hasselt	392.154	33.545.481	85,54	87,98	88,07	94,9	94,2	95,6	97,2	96,5	97,9	97,7	97,0	98,5			
72	Maaseik	207.320	15.991.784	77,14	84,95	82,04	85,6	84,1	87,1	90,8	89,4	92,2	91,0	89,4	92,7			
73	Tongeren	179.160	16.503.878	92,12	89,48	92,93	102,2	100,7	103,7	103,0	101,4	104,5	103,1	101,5	104,8			
81	Arlon	32.110	3.654.498	113,81	99,50	103,80	126,3	119,6	132,9	114,4	106,8	122,0	115,2	105,9	124,5			
82	Bastogne	35.499	3.434.779	96,76	89,51	96,94	107,4	100,3	114,4	108,1	100,4	115,7	107,6	98,9	116,3			
83	Marche-En-Famen	51.181	4.833.142	94,43	87,18	97,76	104,8	99,8	109,8	108,3	102,9	113,8	108,5	102,8	114,2			
84	Neufchateau	53.471	5.098.291	95,35	90,93	94,93	105,8	101,0	110,6	104,9	99,9	109,9	105,3	100,1	110,6			
85	Virton	38.660	3.759.794	97,25	94,50	93,23	107,9	101,5	114,4	102,9	96,3	109,6	103,5	96,6	110,3			
91	Dinant	101.583	9.406.285	92,60	89,46	93,24	102,7	100,2	105,3	103,5	100,8	106,2	103,5	100,7	106,2			
92	Namur	288.598	26.242.948	90,93	87,48	93,66	100,9	100,0	101,8	103,9	103,0	104,9	103,9	102,9	104,9			
93	Philippeville	62.723	6.294.674	100,36	89,43	100,80	111,4	107,5	115,2	112,2	107,9	116,5	111,9	107,4	116,3			
	Bruxelles-Brussel	949.873	89.288.409	94,00	90,57	94,59	104,3	104,0	104,6	103,8	103,5	104,1	105,0	104,6	105,4			
	Vlaanderen	5.975.259	515.374.900	86,25	89,95	86,68	95,7	95,5	95,9	95,9	95,7	96,1	96,2	95,6	96,7			
	Wallonie	3.295.222	316.392.523	96,02	90,30	95,95	106,5	106,2	106,9	106,3	106,0	106,7	106,5	105,5	107,4			
	Total	10.220.353	921.055.832	90,12														

Annexe 8

Honoraires de radiologie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte) avatt 2000	moyen directe) avdst 2000	moyenne	lo_obs	up_obs	smr	lo_ind	up_ind	directe	lo_dir	up_dir	ram	lo_obs	up_obs
11	Antwerpen	939.625	73.794.462	78,54	85,29	78,20	92,5	92,3	92,8	92,1	91,8	92,3	92,1	91,9	92,4			
12	Mechelen	313.992	23.694.494	75,46	85,94	74,61	88,9	88,1	89,7	87,8	87,1	88,5	87,9	87,2	88,6			
13	Turnhout	406.882	31.249.167	76,80	83,46	78,48	90,5	89,9	91,1	92,0	91,5	92,6	92,4	91,9	93,0			
21	Bruxelles	949.873	80.588.073	84,84	82,20	88,87	99,9	99,7	100,2	103,2	103,0	103,5	104,7	104,4	105,0			
23	Halle Vilvoorde	560.814	44.587.633	79,51	83,99	80,42	93,7	93,2	94,1	94,7	94,3	95,1	94,7	94,3	95,2			
24	Leuven	460.626	34.869.924	75,70	85,17	75,72	89,2	88,6	89,7	88,9	88,4	89,4	89,2	88,7	89,7			
25	Nivelles	355.781	29.169.969	81,99	81,38	85,39	96,6	95,9	97,2	100,8	100,1	101,4	100,6	99,8	101,3			
31	Brugge	270.639	23.275.688	86,00	88,98	82,49	101,3	100,5	102,1	96,7	95,9	97,4	97,2	96,3	98,0			
32	Diksmuide	48.261	3.748.814	77,68	85,51	76,90	91,5	86,5	96,5	90,8	86,3	95,3	90,6	84,9	96,3			
33	Ieper	103.267	7.944.312	76,93	85,32	76,59	90,6	88,3	93,0	90,2	88,1	92,3	90,2	87,8	92,6			
34	Kortrijk	275.382	21.020.372	76,33	85,81	75,72	89,9	89,0	90,8	89,0	88,2	89,7	89,2	88,4	90,0			
35	Oostende	146.408	14.119.200	96,44	93,00	87,97	113,6	112,3	114,9	103,7	102,3	105,1	103,6	102,3	105,0			
36	Roeselare	141.896	11.624.754	81,92	86,09	81,16	96,5	94,9	98,1	95,2	93,6	96,7	95,6	93,9	97,3			
37	Tielt	88.532	6.010.990	67,90	84,48	68,61	80,0	76,9	83,1	80,4	77,9	82,9	80,8	77,5	84,2			
38	Veurne	57.900	5.163.524	89,18	94,82	79,66	105,1	101,4	108,7	94,0	90,7	97,4	93,8	90,1	97,6			
41	Aalst	265.212	22.246.779	83,88	86,84	82,23	98,8	98,0	99,6	96,6	95,8	97,4	96,9	96,0	97,7			
42	Dendermonde	188.074	15.990.760	85,02	85,23	84,80	100,2	99,0	101,3	99,8	98,6	100,9	99,9	98,7	101,1			
43	Eeklo	78.889	7.336.707	93,00	87,65	91,09	109,6	107,0	112,1	106,1	103,4	108,8	107,3	104,4	110,2			
44	Gent	505.905	38.093.470	75,30	84,64	75,57	88,7	88,2	89,2	89,0	88,5	89,4	89,0	88,6	89,5			
45	Oudenaarde	115.926	9.386.069	80,97	85,93	80,60	95,4	93,4	97,4	94,2	92,4	96,1	94,9	93,0	96,9			
46	Sint-Niklaas	228.401	18.210.582	79,73	84,09	80,35	93,9	92,9	94,9	94,8	93,8	95,8	94,7	93,7	95,7			
51	Ath	80.343	7.575.114	94,28	84,67	94,64	111,1	108,6	113,5	111,4	108,6	114,1	111,5	108,6	114,3			
52	Charleroi	418.067	41.760.551	99,89	85,55	99,41	117,7	117,2	118,1	116,8	116,2	117,3	117,1	116,5	117,7			
53	Mons	242.022	25.764.122	106,45	86,09	105,31	125,4	124,7	126,1	123,7	122,8	124,5	124,1	123,1	125,0			
54	Mouscron	64.605	5.719.784	88,53	85,33	88,60	104,3	101,0	107,5	103,8	100,4	107,1	104,4	100,9	107,8			
55	Soignies	176.419	16.817.413	95,33	84,05	96,30	112,3	111,2	113,4	113,4	112,2	114,7	113,4	112,1	114,7			
56	Thuin	145.600	14.339.616	98,49	85,67	97,94	116,0	114,7	117,3	115,0	113,5	116,4	115,4	113,8	116,9			
57	Tournai	136.534	13.144.830	96,28	85,50	95,86	113,4	112,0	114,8	112,6	111,0	114,2	112,9	111,3	114,6			
61	Huy	103.036	10.048.801	97,53	82,37	100,60	114,9	113,0	116,7	118,4	116,2	120,6	118,5	116,2	120,8			
62	Liege	585.281	57.971.298	99,05	87,26	96,65	116,7	116,4	117,0	113,5	113,1	113,9	113,9	113,4	114,3			
63	Verviers	251.905	20.851.001	82,77	84,05	83,66	97,5	96,6	98,4	98,5	97,6	99,4	98,5	97,7	99,4			
64	Wareme	71.808	6.858.360	95,51	82,95	97,60	112,5	109,8	115,2	115,1	112,0	118,3	115,0	111,7	118,3			
71	Hasselt	392.154	32.276.360	82,31	84,16	83,14	97,0	96,4	97,5	97,8	97,2	98,4	97,9	97,3	98,5			
72	Maaseik	207.320	15.601.017	75,25	82,26	77,85	88,6	87,4	89,8	91,5	90,4	92,6	91,7	90,4	93,0			
73	Tongeren	179.160	15.736.925	87,84	85,55	86,98	103,5	102,3	104,7	102,7	101,5	103,9	102,5	101,2	103,8			
81	Arlon	32.110	3.508.184	109,26	93,27	99,46	128,7	123,4	134,0	117,1	110,9	123,3	117,2	109,8	124,6			
82	Bastogne	35.499	3.499.509	98,58	83,73	99,30	116,1	110,8	121,4	117,7	111,5	124,0	117,0	109,9	124,1			
83	Marche-En-Famen	51.181	4.624.797	90,36	82,23	93,36	106,4	102,4	110,5	109,9	105,5	114,3	110,0	105,3	114,6			
84	Neufchateau	53.471	4.852.879	90,76	84,59	91,19	106,9	103,1	110,7	107,3	103,2	111,4	107,4	103,1	111,8			
85	Virton	38.660	3.712.587	96,03	88,11	92,93	113,1	108,1	118,1	109,0	103,5	114,4	109,5	103,8	115,1			
91	Dinant	101.583	9.135.023	89,93	84,01	90,89	105,9	103,9	108,0	107,0	104,9	109,2	107,1	104,8	109,3			
92	Namur	288.598	25.608.839	88,74	82,65	91,32	104,5	103,8	105,3	107,4	106,6	108,1	107,6	106,8	108,4			
93	Philippeville	62.723	6.103.068	97,30	84,68	97,32	114,6	111,6	117,7	114,9	111,4	118,4	114,6	111,1	118,2			
	Bruxelles-Brussel	949.873	80.588.073	84,84	82,20	88,87	99,9	99,7	100,2	103,2	103,0	103,5	104,7	104,4	105,0			
	Vlaanderen	5.975.259	475.982.002	79,66	85,39	79,31	93,8	93,7	94,0	93,3	93,1	93,5	93,4	93,0	93,9			
	Wallonie	3.295.222	311.065.746	94,40	84,77	94,61	111,2	110,9	111,5	111,4	111,1	111,7	111,4	110,7	112,2			
	Total	10.220.353	867.635.821	84,89														

Annexe 8

Implants

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st. indirecte)	moyen (st. directe)	moyenne	lo_obs 22	up_obs 22	smr 22	lo_ind 22	up_ind 22	directe	lo_dir 22	up_dir 22	rts 22	lo_dir 22	up_dir 22
			mobs 22	avm 22	et indirct 22	avdst 22	ram 22	lo_obs 22	up_obs 22		lo_ind 22	up_ind 22	rts 22	lo_dir 22	up_dir 22		lo_dir 22	up_dir 22
11	Antwerpen	939.625	35.071.172	37,32	38,70	36,58	98,3	97,0	99,7	96,4	95,1	97,8	96,4	94,9	97,8		94,9	97,8
12	Mechelen	313.992	12.237.304	38,97	38,96	38,15	102,7	98,7	106,6	100,0	96,1	104,0	100,5	96,5	104,5		96,5	104,5
13	Turnhout	406.882	15.781.473	38,79	36,49	40,85	102,2	99,1	105,2	106,3	103,0	109,5	107,6	104,3	110,9		104,3	110,9
21	Bruxelles	949.873	25.787.944	27,15	35,05	29,91	71,5	69,7	73,4	77,4	76,0	78,9	78,8	76,8	80,8		76,8	80,8
23	Halle Vilvoorde	560.814	19.624.925	34,99	37,70	35,67	92,2	89,7	94,6	92,8	90,5	95,1	94,0	91,4	96,5		91,4	96,5
24	Leuven	460.626	16.600.552	36,04	38,29	36,14	94,9	92,0	97,8	94,1	91,4	96,9	95,2	92,4	98,0		92,4	98,0
25	Nivelles	355.781	10.665.470	29,98	35,25	32,81	79,0	74,5	83,5	85,1	81,2	88,9	86,4	82,3	90,6		82,3	90,6
31	Brugge	270.639	12.938.088	47,81	41,85	44,08	125,9	122,2	129,7	114,2	110,0	118,5	116,1	111,6	120,7		111,6	120,7
32	Diksmuide	48.261	2.298.065	47,62	40,05	45,81	125,4	104,5	146,4	118,9	94,0	143,8	120,7	87,9	153,5		87,9	153,5
33	Ieper	103.267	4.746.036	45,96	39,73	44,96	121,1	110,9	131,2	115,7	103,9	127,4	118,4	104,8	132,0		104,8	132,0
34	Kortrijk	275.382	12.543.974	45,55	39,29	44,17	120,0	116,2	123,8	115,9	111,5	120,4	116,4	111,6	121,1		111,6	121,1
35	Oostende	146.408	7.132.308	48,72	45,27	41,71	128,3	121,6	135,1	107,6	100,4	114,9	109,9	102,3	117,4		102,3	117,4
36	Roeselare	141.896	7.112.111	50,12	39,77	48,50	132,0	125,3	138,8	126,0	117,5	134,6	127,8	117,8	137,7		117,8	137,7
37	Tielt	88.532	3.447.199	38,94	38,91	38,84	102,6	88,6	116,5	100,1	86,1	114,0	102,3	83,6	121,0		83,6	121,0
38	Veurne	57.900	2.784.564	48,09	47,47	39,21	126,7	109,4	144,0	101,3	83,8	118,8	103,3	83,2	123,3		83,2	123,3
41	Aalst	265.212	10.446.469	39,39	39,55	37,84	103,8	99,2	108,4	99,6	95,0	104,2	99,7	95,0	104,4		95,0	104,4
42	Dendermonde	188.074	8.610.115	45,78	38,20	46,01	120,6	115,0	126,2	119,8	113,1	126,5	121,2	114,4	128,1		114,4	128,1
43	Eeklo	78.889	3.837.924	48,65	40,93	46,11	128,2	115,6	140,7	118,8	103,9	133,7	121,5	105,1	137,8		105,1	137,8
44	Gent	505.905	19.072.712	37,70	37,95	37,80	99,3	96,8	101,8	99,3	96,8	101,9	99,6	97,0	102,1		97,0	102,1
45	Oudenaarde	115.926	4.415.624	38,09	39,65	36,90	100,3	89,4	111,2	96,1	85,6	106,5	97,2	86,2	108,3		86,2	108,3
46	Sint-Niklaas	228.401	8.841.473	38,71	37,45	39,46	102,0	96,5	107,4	103,4	97,7	109,0	104,0	98,3	109,6		98,3	109,6
51	Ath	80.343	2.715.179	33,79	37,75	34,37	89,0	71,3	106,7	89,5	73,7	105,4	90,6	74,2	106,9		74,2	106,9
52	Charleroi	418.067	16.370.686	39,16	37,68	39,34	103,2	100,2	106,1	103,9	100,9	107,0	103,6	100,1	107,1		100,1	107,1
53	Mons	242.022	8.415.376	34,77	37,93	34,91	91,6	85,9	97,3	91,7	86,4	96,9	92,0	86,3	97,6		86,3	97,6
54	Mouscron	64.605	2.618.316	40,53	38,73	40,17	106,8	88,4	125,1	104,6	85,4	123,9	105,8	86,3	125,3		86,3	125,3
55	Soignies	176.419	6.309.309	35,76	36,81	37,05	94,2	86,6	101,8	97,2	89,7	104,6	97,6	90,1	105,1		90,1	105,1
56	Thuin	145.600	5.094.827	34,99	38,18	34,99	92,2	82,7	101,6	91,6	83,0	100,3	92,2	83,4	100,9		83,4	100,9
57	Tournai	136.534	5.570.507	40,80	38,53	40,44	107,5	98,8	116,1	105,9	96,7	115,0	106,5	97,1	116,0		97,1	116,0
61	Huy	103.036	4.020.554	39,02	35,72	41,78	102,8	90,8	114,8	109,2	96,2	122,3	110,1	97,0	123,1		97,0	123,1
62	Liege	585.281	22.255.822	38,03	39,32	37,52	100,2	98,0	102,3	96,7	94,6	98,8	98,8	96,5	101,2		96,5	101,2
63	Verviers	251.905	8.669.301	34,41	37,58	34,72	90,7	85,1	96,2	91,6	86,5	96,7	91,5	86,3	96,7		86,3	96,7
64	Waremme	71.808	2.547.078	35,47	36,37	37,35	93,4	74,6	112,3	97,5	79,1	116,0	98,4	80,1	116,7		80,1	116,7
71	Hasselt	392.154	15.957.030	40,69	36,66	42,14	107,2	104,2	110,2	111,0	107,7	114,4	111,0	107,6	114,4		107,6	114,4
72	Maaseik	207.320	8.094.656	39,04	35,46	42,01	102,9	96,9	108,8	110,1	103,6	116,7	110,7	103,5	117,8		103,5	117,8
73	Tongeren	179.160	8.443.441	47,13	38,12	47,32	124,2	118,5	129,9	123,6	116,6	130,7	124,7	117,3	132,1		117,3	132,1
81	Arlon	32.110	1.542.641	48,04	45,75	39,87	126,6	95,4	157,7	105,0	72,3	137,8	105,0	63,3	146,8		63,3	146,8
82	Bastogne	35.499	1.527.430	43,03	38,06	42,10	113,4	81,8	144,9	113,1	77,4	148,7	110,9	69,1	152,8		69,1	152,8
83	Marche-En-Famen	51.181	2.016.574	39,40	36,35	41,50	103,8	79,9	127,7	108,4	82,5	134,2	109,3	82,2	136,5		82,2	136,5
84	Neufchateau	53.471	2.273.139	42,51	38,64	42,16	112,0	90,8	133,2	110,0	86,7	133,3	111,1	86,4	135,8		86,4	135,8
85	Virton	38.660	1.504.518	38,92	41,67	35,41	102,5	70,5	134,5	93,4	63,5	123,3	93,3	62,0	124,5		62,0	124,5
91	Dinant	101.583	4.173.418	41,08	37,67	41,19	108,2	96,7	119,8	109,1	96,5	121,6	108,5	95,5	121,5		95,5	121,5
92	Namur	288.598	11.198.011	38,80	35,84	41,24	102,2	97,9	106,5	108,3	103,6	112,9	108,6	104,0	113,2		104,0	113,2
93	Philippeville	62.723	2.652.677	42,29	37,75	42,37	111,4	93,3	129,5	112,0	91,7	132,3	111,6	91,7	131,5		91,7	131,5
	Bruxelles-Brussel	949.873	25.787.944	27,15	35,05	29,91	71,5	69,7	73,4	77,4	76,0	78,9	78,8	76,8	80,8		76,8	80,8
	Vlaanderen	5.975.259	240.037.215	40,17	38,61	39,79	105,8	104,9	106,8	104,1	103,1	105,0	104,8	102,4	107,2		102,4	107,2
	Wallonie	3.295.222	122.140.835	37,07	37,63	37,64	97,6	95,9	99,4	98,5	96,8	100,2	99,2	94,7	103,6		94,7	103,6
	Total	10.220.353	387.965.994	37,96														

Annexe 8

Logopédie

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois

id	arond	effectif	Montant total	Montant	Montant	Montant	Indice à la	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance			Indice st.	Intervalle de confiance		
			observé (euro)	moyen observé (euro)	moyen attendu (st.indirecte)	moyen directe)	moyenne	smr	lo	up	lo	ind	up	dir	lo	dir	up	
			mobs_40000	avm_40000	st_indirecte_40000	avdst_40000	ram_40000	lo_obs_40000	up_obs_40000	smr_40000	lo_ind_40000	up_ind_40000	rts_40000	lo_dir_40000	up_dir_40000			
11	Antwerpen	939.625	2.320.437	2,47	4,67	2,52	51,8	49,4	54,3	52,9	51,6	54,2	52,9	51,6	54,2			
12	Mechelen	313.992	909.377	2,90	4,61	2,98	60,8	54,5	67,1	62,8	58,8	66,7	62,7	58,7	66,7			
13	Turnhout	406.882	1.126.097	2,77	4,55	2,90	58,1	53,0	63,2	60,8	57,7	63,8	60,9	57,6	64,3			
21	Bruxelles	949.873	2.489.283	2,62	4,98	2,57	55,0	52,7	57,3	52,7	51,4	53,9	54,0	52,7	55,3			
23	Halle Vilvoorde	560.814	2.290.132	4,08	4,92	3,94	85,7	83,2	88,2	83,0	80,9	85,0	82,7	80,3	85,0			
24	Leuven	460.626	1.717.224	3,73	4,48	3,93	78,3	74,9	81,6	83,2	80,5	86,0	82,5	79,5	85,6			
25	Nivelles	355.781	1.632.791	4,59	5,24	4,27	96,3	92,8	99,8	87,6	84,6	90,7	89,7	86,3	93,1			
31	Brugge	270.639	1.920.217	7,10	4,38	7,72	149,0	146,0	151,9	162,1	157,2	166,9	162,0	156,3	167,7			
32	Diksmuide	48.261	477.502	9,89	4,85	9,42	207,7	195,8	219,7	203,9	179,5	228,3	197,8	168,1	227,4			
33	Ieper	103.267	651.880	6,31	4,86	6,13	132,5	123,8	141,3	129,9	118,5	141,3	128,6	115,7	141,6			
34	Kortrijk	275.382	2.478.146	9,00	4,66	9,19	188,9	186,6	191,2	193,2	188,8	197,7	192,9	188,3	197,5			
35	Oostende	146.408	835.738	5,71	4,21	6,39	119,8	113,0	126,7	135,5	126,3	144,8	134,2	124,6	143,7			
36	Roeselare	141.896	1.414.538	9,97	4,71	10,04	209,3	205,2	213,3	211,8	203,2	220,3	210,8	201,5	220,1			
37	Tielt	88.532	831.444	9,39	4,87	9,00	197,2	190,3	204,0	193,0	179,7	206,2	188,9	172,0	205,8			
38	Veurne	57.900	464.241	8,02	4,19	9,09	168,3	156,0	180,6	191,5	167,9	215,0	190,8	163,2	218,4			
41	Aalst	265.212	1.395.972	5,26	4,35	5,78	110,5	106,4	114,6	121,0	116,1	126,0	121,3	116,1	126,5			
42	Dendermonde	188.074	925.314	4,92	4,57	5,13	103,3	97,1	109,5	107,6	100,9	114,2	107,6	100,7	114,6			
43	Eeklo	78.889	557.744	7,07	4,52	7,38	148,4	138,2	158,7	156,3	140,3	172,3	155,0	137,9	172,1			
44	Gent	505.905	3.125.669	6,18	4,60	6,37	129,7	127,9	131,5	134,3	131,9	136,8	133,8	131,3	136,3			
45	Oudenaarde	115.926	786.660	6,79	4,77	6,85	142,5	135,2	149,7	142,3	132,0	152,7	143,9	133,2	154,7			
46	Sint-Niklaas	228.401	1.090.768	4,78	4,77	4,75	100,3	95,0	105,5	100,1	94,9	105,4	99,7	94,4	105,0			
51	Ath	80.343	442.960	5,51	5,08	5,18	115,7	102,9	128,6	108,6	94,6	122,6	108,8	94,3	123,4			
52	Charleroi	418.067	2.282.044	5,46	4,94	5,16	114,6	112,1	117,1	110,5	107,7	113,2	108,3	105,2	111,5			
53	Mons	242.022	1.065.465	4,40	4,79	4,30	92,4	87,1	97,8	91,9	87,0	96,8	90,3	84,8	95,8			
54	Mouscron	64.605	385.516	5,97	5,09	5,55	125,3	110,5	140,1	117,3	99,9	134,7	116,5	98,9	134,1			
55	Soignies	176.419	877.393	4,97	5,05	4,62	104,4	97,9	110,9	98,5	92,1	104,9	97,1	90,3	103,8			
56	Thuin	145.600	772.787	5,31	4,90	5,13	111,4	104,0	118,8	108,3	100,3	116,3	107,7	99,5	115,9			
57	Tournai	136.534	818.538	6,00	4,95	5,80	125,9	118,9	132,8	121,0	112,6	129,5	121,9	113,2	130,5			
61	Huy	103.036	684.075	6,64	5,10	6,17	139,4	131,0	147,7	130,1	119,2	141,0	129,6	118,2	141,0			
62	Liege	585.281	3.214.755	5,49	4,63	5,56	115,3	113,5	117,1	118,7	116,6	120,8	116,7	114,4	119,0			
63	Verviers	251.905	1.469.221	5,83	5,20	5,32	122,4	118,6	126,3	112,1	107,7	116,4	111,6	107,2	116,0			
64	Wareme	71.808	437.218	6,09	5,04	5,74	127,8	114,8	140,9	120,9	105,1	136,6	120,5	103,6	137,4			
71	Hasselt	392.154	1.891.154	4,82	4,49	5,12	101,2	98,2	104,3	107,3	104,1	110,6	107,6	104,3	110,9			
72	Maaseik	207.320	955.392	4,61	4,78	4,66	96,7	90,8	102,7	96,4	90,6	102,1	97,8	91,7	103,9			
73	Tongeren	179.160	772.674	4,31	4,45	4,62	90,5	83,1	97,9	96,9	89,8	104,1	96,9	89,5	104,3			
81	Arlon	32.110	111.101	3,46	4,42	3,84	72,6	21,2	124,1	78,3	38,1	118,6	80,6	37,6	123,6			
82	Bastogne	35.499	194.377	5,48	5,43	5,07	115,0	85,6	144,3	100,9	71,3	130,6	106,5	74,1	138,8			
83	Marche-En-Famen	51.181	241.962	4,73	5,36	4,18	99,3	75,7	122,9	88,2	67,4	109,0	87,7	66,4	109,0			
84	Neufchateau	53.471	266.210	4,98	5,20	4,61	104,5	83,1	126,0	95,7	75,1	116,2	96,8	75,8	117,8			
85	Virton	38.660	154.180	3,99	5,11	3,81	83,7	46,7	120,8	78,1	49,2	107,0	80,0	50,2	109,8			
91	Dinant	101.583	478.220	4,71	5,17	4,38	98,8	86,9	110,8	91,1	80,2	102,0	92,0	80,9	103,1			
92	Namur	288.598	1.268.331	4,39	5,05	4,13	92,3	87,8	96,8	87,0	83,1	90,9	86,8	82,7	90,8			
93	Philippeville	62.723	457.440	7,29	4,98	7,09	153,1	140,6	165,6	146,3	128,1	164,6	148,9	130,1	167,8			
	Bruxelles-Brussel	949.873	2.489.283	2,62	4,98	2,57	55,0	52,7	57,3	52,7	51,4	53,9	54,0	52,7	55,3			
	Vlaanderen	5.975.259	28.938.319	4,84	4,61	5,00	101,7	100,7	102,6	105,0	104,0	106,0	105,0	102,5	107,5			
	Wallonie	3.295.222	17.254.583	5,24	4,97	5,00	109,9	108,4	111,4	105,3	103,7	106,8	105,0	101,0	109,0			
	Total	10.220.353	48.682.186	4,76														

Comparaison des indices brut et de la standardisation directe

Dépenses pour des prestations effectuées en 2006, comptabilisées sur 18 mois ou sur 36 mois

id	arond	Dossier médical global				Les délivrées en officine hospitalière à des bé				Maisons de repos et de soins				Implants				Maximum à facturer (MAF)			
		18 mois		36 mois		18 mois		36 mois		18 mois		36 mois		18 mois		36 mois		18 mois		36 mois	
		ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts	ram	rts
11	Antwerpen	120,9	118,9	117,1	115,6	112,7	112,3	112,7	112,2	111,7	112,8	111,5	112,7	98,3	96,4	101,6	99,6	97,7	90,5	98,2	91,1
12	Mechelen	133,5	131,5	133,4	131,3	96,8	96,3	96,0	95,4	117,9	110,8	116,7	109,7	102,7	100,5	101,9	99,8	90,3	90,2	89,3	89,2
13	Turnhout	170,4	171,4	157,8	158,6	89,3	92,6	89,1	92,4	90,0	109,1	89,4	108,4	102,2	107,6	102,8	108,4	88,5	98,2	89,4	99,0
21	Bruxelles	60,1	59,7	58,7	59,2	86,0	89,1	87,6	90,8	92,8	90,7	93,4	91,3	71,5	78,8	73,0	80,4	92,5	92,2	93,6	93,4
23	Halle Vilvoorde	88,0	87,8	93,1	92,9	103,1	107,9	103,2	108,1	85,9	95,3	85,4	94,8	92,2	94,0	92,3	94,2	84,6	84,9	85,4	85,9
24	Leuven	126,0	124,3	128,6	126,8	84,5	85,3	83,8	84,8	129,4	132,9	133,2	136,8	94,9	95,2	93,9	94,4	92,9	93,6	92,3	93,0
25	Nivelles	48,1	50,3	54,1	56,6	81,3	86,8	81,9	87,4	65,6	75,5	64,4	74,1	79,0	86,4	79,5	86,9	88,2	92,3	88,7	92,9
31	Brugge	123,5	122,1	129,5	128,8	108,9	103,1	108,0	102,4	119,3	104,5	117,9	103,3	125,9	116,1	124,2	114,5	111,9	107,4	112,2	107,5
32	Diksmuide	116,3	125,1	132,5	142,7	88,9	93,1	88,0	92,2	166,2	140,3	164,5	138,1	125,4	120,7	124,7	120,2	104,0	115,5	106,2	117,4
33	Ieper	155,7	163,7	149,2	156,7	106,2	124,6	105,1	123,3	126,5	109,9	125,6	109,2	121,1	118,4	119,0	116,6	108,0	115,6	107,6	114,5
34	Kortrijk	119,3	120,3	133,0	134,2	101,7	101,7	100,7	100,8	138,7	127,8	139,6	128,7	120,0	116,4	118,3	114,7	97,3	100,2	96,7	99,5
35	Oostende	120,4	112,8	121,5	115,2	116,2	104,0	115,6	103,7	128,7	104,6	127,1	103,2	128,3	109,9	127,2	109,0	123,7	106,0	123,0	105,5
36	Roeselare	156,0	160,5	149,1	153,6	94,7	93,7	94,1	93,1	133,3	113,7	134,8	115,4	132,0	127,8	130,5	126,2	108,0	115,7	107,5	114,7
37	Tielt	119,8	129,7	126,4	136,4	76,4	81,3	75,7	80,5	120,0	103,4	123,0	106,0	102,6	102,3	100,3	100,6	84,9	98,2	85,5	98,3
38	Veurne	133,2	130,0	131,9	131,1	111,4	95,5	111,1	95,3	154,3	114,8	153,7	114,5	126,7	103,3	126,9	103,6	114,9	96,8	116,3	98,1
41	Aalst	124,3	121,1	126,8	123,8	119,2	117,6	119,2	118,1	112,5	108,6	116,4	112,2	103,8	99,7	103,2	99,1	92,6	92,1	91,7	91,2
42	Dendermonde	146,6	146,8	136,6	136,9	112,7	111,8	111,6	110,7	114,2	115,1	112,5	113,5	120,6	121,2	119,4	120,1	97,8	103,4	97,2	102,6
43	Eeklo	160,1	162,7	154,1	156,5	104,9	100,7	103,9	99,8	167,9	141,8	167,7	141,4	128,2	121,5	126,1	119,3	107,0	110,7	105,7	109,1
44	Gent	112,2	113,7	111,1	112,4	94,9	95,9	94,4	95,4	132,8	129,2	137,9	134,1	99,3	99,6	98,5	98,9	90,7	91,7	89,6	90,6
45	Oudenaarde	144,1	145,0	133,8	134,4	99,4	100,1	98,7	99,4	133,0	111,1	134,0	111,7	100,3	97,2	99,4	96,4	94,2	95,4	93,7	94,8
46	Sint-Niklaas	95,3	96,0	105,5	106,4	103,5	105,8	103,2	105,6	83,3	90,4	85,9	93,3	102,0	104,0	101,6	103,7	92,1	96,4	92,5	96,7
51	Ath	40,9	41,3	49,3	49,7	111,6	115,6	111,5	115,4	70,3	65,7	68,8	64,3	89,0	90,6	89,0	90,4	101,6	107,1	102,3	107,8
52	Charleroi	59,6	56,9	60,5	58,1	117,1	114,7	117,1	114,5	81,3	81,5	80,0	80,2	103,2	103,6	102,4	103,1	126,6	124,7	125,1	123,4
53	Mons	35,3	33,6	41,9	40,2	124,5	118,6	125,0	119,2	85,3	80,4	84,3	79,4	91,6	92,0	92,2	92,6	132,4	132,5	132,9	133,1
54	Mouscron	98,3	96,8	106,6	105,1	109,4	109,7	109,4	109,7	128,3	119,6	125,6	117,1	106,8	105,8	105,6	104,6	121,2	115,6	124,0	118,4
55	Soignies	49,6	49,2	55,7	55,4	128,3	139,5	128,6	139,7	86,3	86,3	84,5	84,5	94,2	97,6	95,5	98,9	114,8	118,7	115,2	119,1
56	Thuin	49,3	48,7	54,5	53,8	111,0	110,8	111,4	111,3	82,4	78,9	80,8	77,4	92,2	92,2	93,4	93,4	123,0	124,9	124,6	126,5
57	Tournai	77,9	77,7	85,5	85,2	109,7	110,3	109,7	110,4	103,3	90,7	101,2	88,8	107,5	106,5	104,8	103,9	115,4	116,5	116,8	118,0
61	Huy	38,0	39,0	45,4	46,7	113,3	119,3	113,1	119,0	113,8	124,1	112,6	122,7	102,8	110,1	101,9	109,1	112,7	118,8	110,6	116,5
62	Liege	65,7	61,3	66,1	62,0	96,2	90,2	96,5	90,5	77,3	75,5	75,7	73,9	100,2	98,8	99,9	98,3	125,2	114,7	123,0	112,8
63	Verviers	57,4	57,7	64,4	65,2	80,6	80,9	80,3	80,6	105,0	104,9	103,2	103,1	90,7	91,5	91,9	92,8	86,6	89,8	87,3	90,4
64	Waremmes	42,7	43,6	54,6	55,8	112,0	118,5	111,6	118,1	58,6	60,7	57,5	59,6	93,4	98,4	94,5	99,4	105,2	111,0	103,9	109,5
71	Hasselt	179,1	177,4	156,6	155,3	92,2	92,9	91,3	92,1	78,7	94,0	77,7	92,8	107,2	111,0	105,9	109,6	88,6	97,2	88,0	96,5
72	Maaseik	187,6	189,7	163,6	165,4	80,8	83,2	80,5	82,9	67,5	95,7	68,5	96,5	102,9	110,7	102,6	110,6	72,1	84,3	72,8	84,9
73	Tongeren	164,8	165,7	148,7	149,5	105,4	103,2	104,3	102,1	86,6	95,8	86,6	96,0	124,2	124,7	123,0	123,5	99,0	107,3	98,5	106,6
81	Arlon	60,2	56,1	71,4	65,2	101,5	86,8	119,2	103,8	57,1	43,5	56,1	42,7	126,6	105,0	125,1	104,4	116,7	89,5	118,3	91,5
82	Bastogne	34,8	37,8	41,5	45,0	89,8	92,0	89,2	91,5	81,1	84,5	79,5	82,8	113,4	110,9	112,0	110,1	103,8	109,6	108,3	114,5
83	Marche-en-Famenne	65,9	68,5	68,8	71,9	95,9	100,0	95,3	99,4	72,7	76,8	71,1	75,1	103,8	109,3	104,1	109,4	119,7	130,8	121,7	132,8
84	Neufchâteau	58,1	60,5	75,2	78,1	99,4	102,1	100,3	102,4	61,0	55,6	60,1	54,8	112,0	111,1	110,9	109,9	115,0	119,8	118,0	122,9
85	Virton	32,3	30,9	41,8	39,7	93,5	89,3	105,0	100,3	85,4	72,2	83,7	70,8	102,5	93,3	101,0	92,1	106,6	94,4	106,8	94,6
91	Dinant	41,8	42,6	55,8	57,1	81,5	82,9	81,3	82,7	71,5	70,8	70,0	69,4	108,2	108,5	105,7	106,0	101,8	104,9	101,9	105,0
92	Namur	52,1	52,4	59,8	60,3	100,0	104,3	99,9	104,1	90,7	96,8	88,8	94,8	102,2	108,6	102,3	108,8	98,4	101,8	98,2	101,5
93	Philippeville	43,5	43,7	63,7	64,0	110,8	110,4	109,9	109,6	45,0	47,3	44,1	46,3	111,4	111,6	108,9	109,1	115,0	118,5	114,6	117,9
	Bruxelles-Brussel	60,1	59,7	58,7	59,2	86,0	89,1	87,6	90,8	92,8	90,7	93,4	91,3	71,5	78,8	73,0	80,4	92,5	92,2	93,6	93,4
	Vlaanderen	131,4	131,2	128,5	128,5	100,7	101,1	100,2	100,7	110,8	111,0	111,5	111,7	105,8	104,8	105,7	104,7	94,4	95,6	94,3	95,5
	Wallonie	54,5	53,6	60,2	59,5	102,7	102,9	103,2	103,3	82,6	82,0	81,1	81,2	97,6	99,2	97,5	99,0	112,4	112,0	112,2	111,9

Annexe 9 : Données des médicaments

Indice obtenu par standardisation directe des montants remboursés par bénéficiaire

Par groupe anatomique de la classification ATC des médicaments.

id	arond	effectif	rts_A	rts_B	rts_C	rts_D	rts_G	rts_H	rts_J	rts_L	rts_M	rts_N	rts_P	rts_R	rts_S	rts_V
11	Antwerpen	849.880	93,3	76,2	84,6	97,0	90,0	106,2	97,3	95,5	82,9	84,4	105,3	102,9	82,9	99,4
12	Mechelen	285.588	105,3	120,1	90,9	94,0	83,4	107,2	84,7	89,6	93,1	91,5	84,9	111,3	88,8	119,5
13	Turnhout	366.542	99,9	94,3	114,6	105,1	92,1	109,9	94,6	96,6	98,2	98,6	93,3	114,9	81,2	130,7
21	Bruxelles	868.531	102,2	73,2	89,1	110,2	110,4	74,5	149,7	95,3	96,5	100,4	110,6	81,7	123,0	68,2
23	Halle Vilvoorde	503.924	99,0	134,5	98,1	105,3	93,2	108,2	103,2	94,4	95,4	100,1	101,6	99,8	101,6	81,3
24	Leuven	419.261	91,7	99,3	103,5	95,3	105,7	97,1	97,5	80,9	102,3	98,6	99,0	98,5	93,7	104,1
25	Nivelles	315.961	97,7	71,8	108,6	108,2	124,2	106,7	113,3	107,0	95,3	114,3	91,3	93,0	126,9	98,6
31	Brugge	234.107	76,5	107,9	92,5	92,4	89,7	83,2	87,2	109,7	96,7	103,1	105,5	95,6	77,9	54,0
32	Diksmuide	38.745	105,6	76,9	109,7	101,1	91,4	69,1	82,9	107,0	98,9	108,5	92,7	94,3	83,1	58,9
33	Ieper	86.118	88,0	110,9	105,0	81,2	93,3	71,2	91,1	92,4	105,2	105,5	92,6	92,0	85,4	120,7
34	Kortrijk	242.948	93,1	82,9	103,9	91,5	81,4	74,8	80,8	95,3	103,7	97,3	127,6	87,5	99,6	59,7
35	Oostende	130.230	88,1	154,1	92,7	91,8	90,0	76,7	90,0	116,4	92,2	102,9	94,4	101,6	84,4	66,7
36	Roeselare	121.720	96,5	72,4	103,9	81,9	98,5	93,1	88,0	111,8	98,3	98,0	80,6	85,6	94,4	61,9
37	Tielt	72.461	86,7	81,5	104,6	82,0	95,2	83,7	82,0	99,6	95,9	94,5	92,5	98,0	80,3	60,2
38	Veurne	47.835	94,3	116,9	99,7	85,9	82,1	65,6	79,4	119,3	88,9	106,4	86,9	92,4	103,8	56,6
41	Aalst	241.122	95,7	117,3	100,3	98,0	83,4	93,7	85,1	89,4	102,6	102,0	100,2	114,0	98,1	125,8
42	Dendermonde	168.090	95,8	148,9	96,4	95,2	85,6	126,0	83,3	102,5	104,7	96,3	92,4	123,3	107,5	93,2
43	Eeklo	68.427	78,9	142,7	89,5	96,1	97,1	101,6	78,4	125,5	95,1	91,5	141,8	97,4	81,1	68,5
44	Gent	450.931	75,8	97,8	88,3	99,1	92,6	82,6	70,9	104,5	94,6	96,1	105,8	101,3	110,7	63,0
45	Oudenaarde	102.576	84,6	124,5	99,1	87,8	77,8	83,1	82,2	96,5	106,4	91,7	85,4	89,7	98,1	57,2
46	Sint-Niklaas	204.864	100,8	101,4	83,8	99,9	92,8	94,6	80,0	104,4	99,9	86,6	94,7	105,9	74,4	112,0
51	Ath	72.703	128,5	133,2	118,3	97,2	103,7	137,0	104,4	106,1	103,0	100,9	56,0	112,7	115,1	100,4
52	Charleroi	396.587	122,9	81,8	103,6	97,2	114,9	104,6	111,7	106,2	109,1	106,6	103,4	106,9	119,2	90,4
53	Mons	227.909	136,4	95,5	121,6	112,8	111,1	112,5	104,4	115,9	107,2	99,0	75,7	110,0	115,9	93,7
54	Mouscron	59.135	112,3	83,1	102,0	101,2	98,2	91,0	79,9	106,7	104,2	99,5	89,4	127,2	83,0	97,8
55	Soignies	164.198	139,9	83,8	110,0	106,4	107,3	109,7	100,8	94,6	103,4	101,7	86,4	102,4	123,3	113,7
56	Thuin	133.595	137,4	84,4	114,3	110,4	119,7	109,6	106,0	109,4	102,1	111,2	85,6	115,5	126,6	84,8
57	Tournai	123.222	110,6	116,9	114,0	94,7	94,7	92,8	87,3	103,3	107,0	107,8	93,0	105,4	127,0	65,1
61	Huy	94.378	104,6	129,0	114,4	103,5	121,1	126,8	103,2	108,7	103,8	124,3	76,6	106,6	124,5	168,5
62	Liege	549.967	114,9	99,9	102,0	100,1	122,5	111,3	111,4	98,6	109,1	118,4	110,2	105,2	98,9	208,7
63	Verviers	226.091	119,9	94,7	100,3	96,7	106,0	138,4	91,1	101,5	105,1	109,7	86,4	95,7	100,3	126,1
64	Waremmes	65.457	104,9	90,7	105,5	119,7	129,7	122,2	104,5	102,7	109,6	120,6	95,9	110,7	103,9	124,2
71	Hasselt	360.230	84,6	121,1	105,5	103,4	93,9	107,4	91,4	104,2	111,0	97,4	121,1	96,9	85,4	115,1
72	Maaseik	186.974	86,2	111,9	103,4	92,9	85,4	116,7	82,7	120,6	104,8	87,1	152,5	90,8	78,1	141,9
73	Tongeren	160.253	86,7	261,5	110,0	100,3	85,8	103,2	87,8	105,9	112,0	95,6	129,9	108,4	79,4	131,0
81	Arlon	28.773	82,0	73,0	104,3	82,9	99,4	110,2	85,7	104,7	108,1	125,5	80,4	84,5	97,4	75,7
82	Bastogne	29.398	106,6	95,6	123,4	93,6	102,1	91,0	92,6	114,4	114,6	135,6	68,6	110,3	83,0	236,4
83	Marche-En-Famen	44.971	118,6	95,8	122,0	104,1	109,9	98,9	104,0	98,7	93,8	122,6	80,2	114,3	83,9	151,5
84	Neufchateau	46.307	104,4	150,7	119,0	104,5	102,7	111,6	95,3	112,2	110,2	128,3	75,6	93,0	81,6	110,3
85	Virton	34.453	86,2	78,0	108,2	84,3	111,8	80,3	78,6	109,8	128,5	120,8	68,8	87,3	95,9	33,2
91	Dinant	90.585	93,7	219,6	108,7	101,7	110,4	149,1	97,7	105,3	109,3	128,4	68,2	99,2	102,1	98,7
92	Namur	266.037	108,2	95,3	112,0	100,9	112,5	117,1	104,0	108,4	110,3	125,7	71,1	102,4	116,2	90,6
93	Philippeville	56.992	129,5	84,8	111,0	95,9	119,6	114,0	112,7	111,9	112,9	110,9	94,8	110,3	102,4	84,6
	Bruxelles-Brussel	868.531	102,2	73,2	89,1	110,2	110,4	74,5	149,7	95,3	96,5	100,4	110,6	81,7	123,0	68,2
	Vlaanderen	5.342.821	91,5	110,2	97,1	97,1	90,9	98,5	89,3	99,0	97,4	95,1	104,6	101,8	90,4	95,7
	Wallonie	3.026.715	116,3	97,2	108,7	102,1	114,4	113,0	104,4	105,0	106,3	113,4	89,7	104,1	111,5	121,2

Indice obtenu par standardisation directe du volume consommé (DDD) par bénéficiaire

Par groupe anatomique de la classification ATC des médicaments.

id	arond	effectif	rts_A	rts_B	rts_C	rts_D	rts_G	rts_H	rts_J	rts_L	rts_M	rts_N	rts_P	rts_R	rts_S	rts_V
11	Antwerpen	849.880	90,3	81,6	88,3	94,4	91,7	70,0	86,4	102,5	84,8	82,3	100,1	100,2	83,7	89,7
12	Mechelen	285.588	100,7	97,8	92,3	91,6	100,9	83,9	90,3	102,8	92,1	87,4	92,6	116,2	92,9	121,6
13	Turnhout	366.542	98,9	118,2	113,4	105,0	109,9	77,5	110,4	93,8	94,8	95,4	81,4	121,5	83,1	122,0
21	Bruxelles	868.531	103,4	77,0	88,4	113,0	89,5	102,8	100,8	92,8	93,4	98,1	96,0	85,1	114,8	74,3
23	Halle Vilvoorde	503.924	95,5	99,3	96,5	101,4	104,1	96,7	98,6	95,9	97,8	94,7	93,3	94,7	102,4	84,3
24	Leuven	419.261	94,2	108,4	103,1	92,1	105,7	76,1	100,4	89,0	100,2	96,3	81,6	98,8	98,7	95,0
25	Nivelles	315.961	98,4	97,1	104,9	108,7	111,1	111,4	101,7	102,7	96,7	117,3	82,8	92,6	119,4	99,4
31	Brugge	234.107	78,0	103,3	95,1	90,4	95,8	77,6	98,9	116,7	98,5	99,1	124,0	93,9	83,1	66,0
32	Diksmuide	38.745	103,4	111,3	108,8	94,7	85,8	66,6	97,6	111,3	102,9	102,1	102,2	83,3	95,0	72,6
33	Ieper	86.118	90,3	93,0	106,1	79,8	99,4	74,8	103,4	107,9	108,1	102,5	87,3	82,6	96,6	112,2
34	Kortrijk	242.948	89,5	79,5	104,1	87,9	89,9	68,6	90,7	92,4	110,4	94,9	88,3	81,4	101,9	69,2
35	Oostende	130.230	86,1	83,4	93,4	90,2	85,1	74,1	100,4	121,2	98,2	97,2	103,4	91,2	93,1	76,5
36	Roeselare	121.720	97,3	106,6	104,3	79,5	92,0	63,7	107,3	109,5	101,7	92,6	80,5	81,0	91,9	64,2
37	Tielt	72.461	87,5	102,0	106,0	79,8	89,5	65,0	97,5	102,5	104,4	90,9	101,6	89,1	84,9	74,8
38	Veurne	47.835	88,3	104,0	93,5	83,6	81,2	70,9	88,3	107,5	93,1	97,2	98,4	81,2	112,6	52,2
41	Aalst	241.122	98,0	93,4	101,1	94,5	100,5	87,4	100,5	98,9	107,0	97,2	108,7	105,1	110,2	148,5
42	Dendermonde	168.090	94,8	105,7	98,3	93,7	103,2	86,2	101,8	103,5	107,9	94,0	107,0	111,3	115,2	109,0
43	Eeklo	68.427	81,5	85,7	91,5	91,3	96,4	76,1	96,0	112,0	98,6	91,6	144,6	95,4	88,0	82,9
44	Gent	450.931	80,5	71,8	92,0	96,4	92,4	71,7	84,1	106,7	99,2	92,2	121,6	95,8	121,3	72,7
45	Oudenaarde	102.576	85,4	88,2	98,7	84,0	81,1	72,4	89,3	99,3	113,0	88,4	90,1	86,1	103,9	67,6
46	Sint-Niklaas	204.864	95,0	83,1	83,2	93,5	94,8	70,5	89,9	107,1	94,9	84,0	100,6	97,7	81,8	109,6
51	Ath	72.703	119,6	103,3	116,3	97,5	118,0	114,6	109,4	101,1	108,8	108,0	57,8	111,7	114,0	109,6
52	Charleroi	396.587	123,2	108,3	104,4	103,2	103,4	127,7	108,3	102,4	106,4	111,0	103,3	117,3	109,1	95,5
53	Mons	227.909	137,8	106,6	118,8	119,3	108,0	137,1	110,7	112,4	107,7	106,5	79,5	118,5	108,9	116,4
54	Mouscron	59.135	109,0	103,6	109,7	102,9	105,1	102,2	94,8	98,8	108,8	102,3	89,1	116,3	82,2	122,5
55	Soignies	164.198	129,5	98,5	109,1	107,7	106,1	113,4	102,4	98,4	100,7	109,8	87,3	108,0	116,1	115,7
56	Thuin	133.595	128,6	111,4	111,1	112,0	110,7	121,4	114,4	103,1	100,0	116,0	83,2	119,2	113,6	106,9
57	Tournai	123.222	106,2	104,4	113,8	92,1	112,6	110,3	94,1	98,9	110,8	109,0	112,2	95,2	120,7	79,3
61	Huy	94.378	106,5	128,7	111,6	107,6	113,1	160,2	109,1	108,0	106,9	131,3	74,2	106,4	119,9	153,5
62	Liege	549.967	120,3	115,3	102,8	105,9	110,2	182,5	109,9	92,4	104,0	122,8	122,0	112,2	92,5	189,6
63	Verviers	226.091	110,2	119,2	97,9	102,4	101,2	153,6	97,0	87,1	100,4	107,6	98,5	91,5	99,7	120,2
64	Waremmes	65.457	112,3	117,1	105,3	118,6	116,9	167,0	118,5	97,6	109,8	130,8	101,7	113,0	102,2	115,6
71	Hasselt	360.230	85,6	122,1	102,9	105,0	98,0	78,5	105,0	104,6	109,7	95,7	121,9	98,2	89,0	99,7
72	Maaseik	186.974	83,3	119,3	103,3	96,9	102,1	76,9	94,5	106,9	102,2	83,2	197,2	87,3	82,3	123,2
73	Tongeren	160.253	90,4	136,5	108,6	101,2	99,6	85,0	103,4	107,2	112,0	98,2	140,0	105,4	85,1	117,0
81	Arlon	28.773	93,3	108,4	106,7	82,1	94,8	175,7	94,9	98,4	102,3	119,6	84,5	83,9	104,6	75,5
82	Bastogne	29.398	115,3	129,8	117,8	91,5	100,3	153,4	107,9	83,1	109,5	136,7	66,6	104,1	79,8	197,7
83	Marche-En-Famer	44.971	123,7	125,9	117,1	101,3	105,4	146,8	115,4	93,8	91,8	135,8	76,6	114,8	77,7	126,0
84	Neufchateau	46.307	107,6	124,3	115,5	94,7	112,5	147,0	97,1	108,3	106,8	127,0	80,6	96,3	79,4	91,6
85	Virton	34.453	94,7	112,6	109,2	82,3	102,7	159,3	91,1	112,5	114,9	116,2	79,7	89,9	94,4	50,5
91	Dinant	90.585	103,9	118,5	109,2	97,9	103,6	138,1	112,9	94,0	108,9	135,8	71,0	101,2	100,3	85,5
92	Namur	266.037	114,7	119,8	110,6	104,8	109,2	138,4	113,4	93,5	106,4	136,6	69,3	104,0	113,9	84,7
93	Philippeville	56.992	120,2	118,5	108,6	101,9	115,6	119,9	122,5	105,5	113,7	124,1	100,0	119,8	97,2	83,5
	Bruxelles-Brussel	868.531	103,4	77,0	88,4	113,0	89,5	102,8	100,8	92,8	93,4	98,1	96,0	85,1	114,8	74,3
	Vlaanderen	5.342.821	90,8	97,5	97,8	94,9	97,4	77,3	95,9	102,1	98,8	92,0	105,2	98,7	95,0	95,1
	Wallonie	3.026.715	116,7	111,4	107,7	105,2	108,2	140,6	107,1	98,7	104,5	118,4	93,1	107,3	105,8	119,7

Indice obtenu par standardisation directe du volume consommé (DDD) par bénéficiaire

Pour quelques groupes thérapeutiques de la classification ATC

id	arond	Ind. stand. dir. sur base des DDD					Ind. stand. dir. sur base des montants remboursés				
		rts_A10	rts_J01	rts_L01	rts_N04	rts_N06	rts_A10	rts_J01	rts_L01	rts_N04	rts_N06
11	Antwerpen	89,9	83,4	113,0	100,7	78,3	92,9	83,4	75,4	99,5	77,1
12	Mechelen	94,4	91,0	105,1	102,0	79,8	103,5	93,4	51,3	96,1	81,0
13	Turnhout	93,5	113,8	92,5	104,1	90,2	96,9	116,1	84,3	102,9	98,6
21	Bruxelles	110,5	90,4	89,0	85,8	102,5	107,7	85,8	110,5	82,5	103,4
23	Halle Vilvoorde	92,7	97,7	93,0	99,6	91,7	94,0	97,8	78,0	103,0	93,2
24	Leuven	92,4	101,8	75,1	73,7	94,9	98,4	104,2	82,5	77,4	96,2
25	Nivelles	92,1	99,9	88,4	103,7	125,6	92,0	103,9	109,2	105,9	122,4
31	Brugge	80,6	101,6	119,6	101,5	101,3	84,3	100,5	69,8	109,9	99,5
32	Diksmuide	93,9	101,3	102,9	106,0	103,0	95,9	105,6	40,0	107,5	104,2
33	Ieper	103,6	106,0	159,2	148,2	99,7	111,9	109,2	67,0	141,4	98,9
34	Kortrijk	99,2	92,8	120,3	120,6	95,1	101,5	96,0	119,8	127,8	93,7
35	Oostende	83,1	102,5	98,2	99,1	102,3	80,5	103,5	65,3	98,2	106,0
36	Roeselare	88,2	110,6	156,6	113,8	89,7	86,5	109,9	152,3	129,5	90,8
37	Tielt	95,6	100,5	100,2	114,3	90,3	94,9	99,2	115,9	126,4	88,7
38	Veurne	82,4	89,5	113,3	82,8	102,6	84,5	89,6	56,4	88,8	105,5
41	Aalst	100,0	104,2	105,0	101,5	94,4	94,2	101,5	57,3	103,2	97,5
42	Dendermonde	98,6	106,4	104,2	89,9	88,6	96,4	102,3	71,2	88,0	91,1
43	Eeklo	83,6	99,2	116,3	105,3	90,3	88,7	98,4	88,9	85,3	91,2
44	Gent	86,2	87,0	90,4	126,7	90,0	80,4	86,3	106,2	130,1	91,3
45	Oudenaarde	92,5	91,3	121,0	127,2	87,4	90,3	95,4	160,8	144,7	86,7
46	Sint-Niklaas	89,4	91,4	129,1	104,6	76,5	93,2	88,3	62,9	107,9	76,9
51	Ath	112,7	112,0	86,5	99,6	109,9	115,4	114,3	68,6	93,8	101,8
52	Charleroi	121,7	108,3	86,3	79,5	108,6	118,1	112,9	135,6	84,3	107,5
53	Mons	129,2	112,7	83,5	97,3	104,3	125,8	114,1	143,0	81,8	100,5
54	Mouscron	127,1	98,0	124,3	98,9	100,5	138,1	100,5	153,7	90,8	100,4
55	Soignies	118,2	103,1	89,9	89,9	113,3	123,1	105,3	103,3	88,2	107,3
56	Thuin	105,9	117,2	81,8	87,1	116,6	109,9	125,1	109,5	91,2	115,2
57	Tournai	111,2	95,3	104,0	98,8	112,9	119,5	95,4	142,3	91,1	108,0
61	Huy	112,2	110,3	108,3	90,1	140,3	105,0	113,2	90,7	85,2	133,3
62	Liege	125,7	109,0	104,5	105,7	128,1	112,0	106,4	97,9	94,1	126,8
63	Verviers	104,1	98,1	94,4	101,0	112,6	101,4	98,6	114,8	94,0	112,4
64	Waremmé	111,6	121,8	91,5	106,9	141,1	101,4	123,9	67,6	100,0	139,2
71	Hasselt	89,8	107,9	98,8	92,1	89,2	98,9	111,5	85,8	91,8	94,9
72	Maaseik	89,3	96,9	117,5	89,5	75,7	94,1	101,5	155,6	93,8	78,8
73	Tongeren	84,0	106,6	102,0	107,2	91,9	91,4	109,7	74,2	105,5	95,2
81	Arlon	109,3	97,0	66,6	112,4	115,0	105,2	91,2	87,3	124,7	114,9
82	Bastogne	107,1	111,1	111,3	129,2	149,2	102,4	111,2	265,3	126,6	155,3
83	Marche-en-Famenne	114,5	116,9	78,6	112,1	147,4	108,3	116,4	89,2	96,1	141,0
84	Neufchâteau	110,8	98,5	63,4	104,8	136,5	109,4	99,9	105,4	118,1	138,0
85	Virton	103,6	93,3	65,4	114,6	116,2	98,3	90,8	85,0	131,8	118,7
91	Dinant	107,0	116,2	81,4	124,6	140,4	99,9	112,5	182,2	117,9	133,5
92	Namur	112,3	116,1	82,2	115,8	145,2	108,5	113,8	149,5	119,5	137,4
93	Philippeville	108,1	125,6	90,8	100,4	124,0	104,7	128,4	180,2	94,0	114,0
	Bruxelles-Brussel	110,5	90,4	89,0	85,8	102,5	107,7	85,8	110,5	82,5	103,4
	Vlaanderen	91,1	97,2	105,2	102,6	88,6	93,6	98,0	85,3	104,4	90,2
	Wallonie	114,4	107,9	91,4	100,2	122,3	110,7	109,0	120,8	96,7	119,1

Annexe 9

Psycho-médication : indice brut et indice standardisé direct, pour la consommation annuelle de médicaments, en DDD par bénéficiaire

id	arond	Total	Anti-dépresseurs		Anti-psychotiques		65 ans et plus	Anti-démence		6-17 ans	Méthyphénidate	
		effectif	Ind. Brut ram_antidep	Ind; Std. Dir rts_antidep	Ind. Brut ram_antipsyc	Ind; Std. Dir rts_antipsyc	effectif	Ind. Brut ram_antidem	Ind; Std. Dir rts_antidem	effectif	Ind. Brut ram_methylf	Ind; Std. Dir rts_methylf
11	Antwerpen	871.865	73,8	74,3	73,8	76,6	167.294	80,3	80,4	118.045	147,9	146,6
12	Mechelen	293.517	78,6	79,0	85,3	94,1	55.841	84,0	84,3	39.726	111,6	112,9
13	Turnhout	376.499	84,2	88,0	75,5	91,8	64.272	149,3	164,0	51.002	106,3	116,2
21	Bruxelles	906.214	91,6	96,8	118,5	100,7	144.588	87,0	79,2	126.539	34,5	34,4
23	Halle Vilvoorde	518.037	86,4	91,3	82,4	116,0	95.837	88,7	91,3	77.172	94,5	99,1
24	Leuven	431.767	95,8	98,4	96,8	117,7	79.914	89,9	90,8	57.054	110,0	116,6
25	Nivelles	326.275	118,4	126,5	80,5	103,0	54.559	102,1	100,4	52.258	38,4	40,4
31	Brugge	241.998	107,1	103,5	114,9	130,6	52.873	95,1	97,8	30.724	148,4	160,6
32	Diksmuide	41.720	109,9	107,6	124,6	131,9	8.532	106,1	92,0	5.756	199,5	206,8
33	Ieper	90.967	100,5	99,6	109,1	121,2	18.094	83,3	72,1	13.049	361,8	377,9
34	Kortrijk	249.760	92,8	93,0	96,6	105,3	49.468	104,3	102,6	34.748	351,8	355,9
35	Oostende	134.986	111,0	99,9	103,9	98,1	32.524	134,1	138,7	16.107	164,1	161,8
36	Roeselare	127.433	89,5	90,3	99,8	113,7	25.814	91,2	91,8	17.582	270,6	281,4
37	Tielt	76.281	90,4	91,8	83,9	102,4	14.934	87,9	84,9	10.747	153,9	169,7
38	Veurne	50.487	116,9	103,0	90,9	93,4	13.257	136,3	138,5	5.794	172,0	173,2
41	Aalst	248.935	95,7	95,0	93,6	107,8	47.948	117,4	118,5	31.915	130,5	134,6
42	Dendermonde	172.902	88,8	90,1	77,2	89,4	31.667	113,5	114,3	23.300	131,6	140,1
43	Eeklo	71.235	92,5	91,7	93,8	101,2	14.432	112,5	115,4	9.370	136,1	136,7
44	Gent	465.881	86,8	88,3	89,8	96,3	86.152	101,1	101,5	62.192	133,4	135,2
45	Oudenaarde	106.574	91,2	91,6	84,8	95,0	21.008	86,8	82,7	15.063	109,3	111,2
46	Sint-Niklaas	211.573	73,5	76,1	83,6	95,2	37.523	88,7	93,0	29.749	138,7	139,9
51	Ath	75.665	114,4	114,2	106,3	107,6	13.096	66,2	62,5	11.290	47,9	47,9
52	Charleroi	402.852	113,8	111,1	99,3	86,4	68.377	132,0	127,0	59.135	57,0	53,3
53	Mons	232.306	114,2	110,2	121,2	104,2	39.204	91,5	85,5	33.314	20,1	19,4
54	Mouscron	60.478	101,3	100,7	89,6	86,3	11.199	94,3	90,5	9.131	81,7	82,9
55	Soignies	168.143	117,7	118,2	103,8	101,4	27.921	86,6	83,6	25.557	55,7	55,0
56	Thuin	136.835	125,4	122,5	103,6	97,6	23.944	100,8	98,2	20.254	41,3	41,5
57	Tournai	127.131	118,8	115,9	129,9	122,2	22.814	96,3	89,1	18.601	64,4	65,3
61	Huy	97.109	140,9	145,4	112,0	119,0	15.595	62,3	62,1	15.131	36,7	37,4
62	Liege	561.016	134,5	129,4	152,1	130,0	103.612	102,4	99,7	77.180	25,0	23,6
63	Verviers	233.119	111,0	111,7	125,6	118,0	42.028	76,8	77,7	36.988	33,2	31,4
64	Waremmes	67.931	142,0	146,9	98,4	109,7	11.198	105,2	103,0	10.415	40,5	42,1
71	Hasselt	370.355	87,1	88,6	102,8	108,8	63.916	124,3	132,9	49.480	153,3	154,2
72	Maaseik	191.676	71,6	75,3	84,8	97,6	32.019	98,9	109,0	28.049	149,6	155,2
73	Tongeren	165.631	93,8	93,0	105,9	111,7	29.840	111,9	117,2	22.200	166,9	170,5
81	Arion	29.444	132,4	119,8	153,7	149,8	7.424	91,8	98,7	3.717	18,8	19,4
82	Bastogne	30.923	148,5	151,3	131,3	134,2	5.557	119,4	118,0	5.017	34,9	35,6
83	Marche-en-Famenne	46.812	151,4	156,7	113,8	118,3	7.872	111,8	108,5	7.628	17,3	16,9
84	Neufchâteau	48.246	140,9	142,1	116,7	117,9	8.779	94,0	92,4	7.575	14,8	16,4
85	Virton	35.288	125,6	121,3	102,6	107,2	7.543	136,9	133,7	5.426	15,3	16,4
91	Dinant	94.058	141,0	142,0	108,9	105,2	16.788	107,2	105,8	14.667	35,0	35,7
92	Namur	273.078	141,9	145,9	97,4	98,4	44.824	123,3	120,5	41.193	32,8	32,9
93	Philippeville	59.131	129,8	129,6	98,5	97,8	10.186	89,1	90,4	8.948	54,9	57,1
	Bruxelles-Brussel	906.214	91,6	96,8	118,5	100,7	144.588	87,0	79,2	126.539	34,5	34,4
	Vlaanderen	5.510.073	87,2	88,1	89,1	101,0	1.043.154	100,7	103,0	748.819	149,1	153,1
	Wallonie	3.105.836	125,3	124,9	114,0	108,7	542.516	102,2	99,4	463.420	38,5	38,0

