Etude des disparités de la chirurgie élective en Belgique
Annexes

KCE reports vol. 42Suppl.

Federaal Kenniscentrum voor de gezondheidszorg
Centre fédéral d'expertise des soins de santé
2006

Le Centre fédéral d'expertise des soins de santé

Présentation : Le Centre fédéral d'expertise des soins de santé est un parastatal, créé le 24 décembre 2002 par la loi-programme (articles 262 à 266), sous tutelle du Ministre de la Santé publique et des Affaires sociales, qui est chargé de réaliser des études éclairant la décision politique dans le domaine des soins de santé et de l'assurance maladie.

Conseil d'administration

Membres effectifs : Gillet Pierre (Président), Cuypers Dirk (Vice-Président), Avontroodt Yolande, De Cock Jo (Vice-Président), De Meyere Frank, De Ridder Henri, Gillet Jean-Bernard, Godin Jean-Noël, Goyens Floris, Kesteloot Katrien, Maes Jef, Mertens Pascal, Mertens Raf, Moens Marc, Perl François Smiets Pierre, Van Massenhove Frank, Vandermeeren Philippe, Verertbruggen Patrick, Vermeyen Karel

Membres suppléants : Annemans Lieven, Boonen Carine, Collin Benoît, Cuypers Rita, Dercq Jean-Paul, Désir Daniel, Lemye Roland, Palsterman Paul, Ponce Annick, Pirlot Viviane, Praet Jean-Claude, Remacle Anne, Schoonjans Chris, Schrooten Renaat, Vanderstappen Anne,

Commissaire du gouvernement : Roger Yves

Direction

Directeur général : Dirk Ramaekers

Directeur général adjoint : Jean-Pierre Closon

Contact

Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE).
62 Rue de la Loi
B-1040 Bruxelles
Belgium

Tel: +32 [0]2 287 33 88
Fax: +32 [0]2 287 33 85

Email : info@centredexpertise.fgov.be
Web : http://www.centredexpertise.fgov.be

Etude des disparités de la chirurgie élective en Belgique
ANNEXES

KCE reports vol. 42 Supplements

Federaal Kenniscentrum voor de gezondheidszorg
Centre fédéral d'expertise des soins de santé
2006

KCE reports vol.42Suppl.

Titre : Etude des disparités de la chirurgie élective en Belgique - Annexes

Auteurs: Jessica Jacques (CHU Liège), Daniel Gillain (CHU Liège), Fabienne Fecher (ULg), Stefaan Van De Sande, France Vrijens, Dirk Ramaekers, Nathalie Swartenbroekx, Pierre Gillet (CHU Liège, ULg)

Experts externes: Pour la prothèse totale de hanche, prothèse totale de genou, arthroscopie et canal carpien : Philippe Gillet (ULg), Patrick Haentjens (AZ VUB), Jean-Jacques Rombouts (ULg) et René Verdonck (UGent) ;

Pour l'hystérectomie et la césarienne : Jean-Michel Foidart (ULg), Geert Page (RZ Yperman), Bernard Spitz (UZ Leuven) et Marleen Temmerman (UGent) ;

Pour la cataracte : Jean-Marie Rakic (ULg), Werner Spileers (UZ St Rafael), Marie-José Tassignon (UZA) et Hervé Termotte (Clin St Luc Ottignies);

Validateurs externes: Xavier de Béthune (ANMC), Philippe Oberlin (DREES, Paris) et Erik Schokkaert (KUL)

Remerciements : Catherine Lucet; pour les représentations cartographiques: Laurence Seidel et l'UNMS

Conflit d'intérêt: aucun conflit déclaré

Disclaimer : Les experts externes et validateurs ont collaboré à la rédaction du rapport scientifique mais ne sont pas responsables des recommandations aux Autorités. Les recommandations aux Autorités ont été rédigées par le Centre d'Expertise (KCE).

Mise en Page : Nadia Bonnouh, Dimitri Bogaerts

Bruxelles, 09 novembre 2006

Etude nr 2004-02
Domaine : Good Clinical Practice (GCP)

MeSH : Surgical Procedures, Elective ; Small-Area Analysis ; Patient Admission ; Arthroplasty, Replacement, Hip ; Arthroplasty, Replacement, Knee ; Arthroscopy ; Knee Joint ; Carpal Tunnel Syndrome ; Cataract Extraction ; Endarterectomy, Carotid ; Hysterectomy ; Cesarean Section
NLM classification : WO 500

Langage : français
Format : Adobe® PDF™ (A4)

Dépôt légal : D/2006/10.273/47

La reproduction partielle de ce document est autorisée à condition que la source soit mentionnée. Ce document est disponible en téléchargement sur le site Web du Centre fédéral d'expertise des soins de santé.

Comment citer ce document ?
Jacques J, Gillain D, Fecher F, Van De Sande S, Vrijens F, Ramaekers D, et al. Etude des disparités de la chirurgie élective en Belgique - Annexes. Good Clinical Practice (GCP). Bruxelles: Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE); 2006. KCE reports 42Suppl. (D/2006/10.273/47).

ANNEXE A: SÉLECTION PRIMAIRE DES APR-DRGS 2

ANNEXE B : TRAITEMENT INFORMATIQUE DES BASES DE DONNEES 8

INTRODUCTION 8

FICHIER « PATHOSPI » 8

FICHIER « STAYHOSP » 10

FICHIER « DIAGNOSE » 17

FICHIER « PROCICD9 » 19

FICHIER « PROCRIZI » 21

FICHIER « STAYXTRA » 22

ANNEXE C: SAR CALCULÉS PAR COMMUNE 35

ANNEXE D: SAR CALCULÉS PAR PROVINCE 53

ANNEXE E: CARTES DES SAR PAR ARRONDISSEMENT ET PAR COMMUNE 55

ANNEXE F: CARTES DES VARIABLES SOCIO-ECONOMIQUES EXPLICATIVES PAR COMMUNE 69

ANNEXE A: SÉLECTION PRIMAIRE DES APR-DRGS

Parmi les 357 APr-DRG existant, 199 sont des DRG médicaux (M) et 158 sont des DRG chirurgicaux (P). Cette étude se base sur les interventions nécessitant le bloc opératoire, donc, sur les 158 DRG chirurgicaux.

Dans le tableau ci-dessous, nous avons identifié pour chacun de ces DRG chirurgicaux des groupes de pathologies qui ne relèvent pas de la chirurgie élective soit parce qu'ils concernent des pathologies lourdes (Morbidité), parce que la nécessité des soins est avérée (Soins avérés) ou encore parce qu'ils répondent à une certaine demande du patient tels que pour la stérilisation et l'avortement (Demande). Certains groupes de pathologies s'avèrent hétérogènes en ce qui concerne les procédures qu'ils regroupent ou les indications (Hétéro morbidité). Il nous paraît nécessaire que l'analyse porte aussi sur ce dernier groupe de DRG dans lesquels on retrouve également les dyscodifications qui amènent le « grouper » à classer certains séjours dans des DRG non attendus. Les APr-DRG qui ne présentent aucun critère d'exclusion semblent probablement relever de la chirurgie élective préalablement définie.

Nous proposons donc de sélectionner l'ensemble des APr-DRG présentés **en gras** dans le tableau suivant, soit 79 APr-DRG, pour étudier la disparité des pratiques médicales en Belgique.

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
	Pré-MDC	
001	TRANSPLANTATION DU FOIE	Morbidité
002	TRANSPLANTATION DU COEUR &/OU DU POUMON	Morbidité
003	TRANSPLANTATION DE MOELLE OSSEUSE	Morbidité
004	TRACHEOTOMIE EXCEPTE POUR AFFECTIONS DE LA FACE, DE LA BOUCHE & DU COU	Morbidité
005	TRACHEOTOMIE POUR AFFECTIONS DE LA FACE, DE LA BOUCHE & DU COU	Morbidité
	MDC 01 : Système nerveux	
020	CRANIOTOMIE POUR TRAUMATISME	Morbidité
021	CRANIOTOMIE EXCEPTE POUR TRAUMATISME	Morbidité
022	INTERVENTIONS SUR SHUNT VENTRICULAIRE	Soins avérés
023	INTERVENTIONS SUR LA COLONNE VERTEBRALE ET LA MOELLE EPINIERE	Morbidité
024	INTERVENTIONS VASCULAIRES EXTRACRANIENNES	**Inclusion**
025	INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME NERVEUX POUR AFFECTIONS DES NERFS PERIPHERIQUES	**Inclusion**
026	INTERV. SUR SYST. NERVEUX POUR AFFECT. DES NERFS CRANIENS ET AUTRES AFF. SYST. NERV.	**Hétéro morbidité**
	MDC 02 : Affections des yeux	
070	INTERVENTIONS SUR L'ORBITE	**Hétéro morbidité**
071	INTERVENTIONS INTRAOCULAIRES EXCEPTE CRISTALLIN	Soins avérés
072	INTERVENTIONS EXTRAOCULAIRES EXCEPTE AU NIVEAU DE L'ORBITE	**Hétéro morbidité**
073	INTERVENTIONS SUR LE CRISTALLIN AVEC OU SANS VITRECTOMIE	**Inclusion**
	MDC 03 : Nez, gorge, oreilles	
090	INTERVENTIONS MAJEURES SUR LE LARYNX ET LA TRACHEE, EXCEPTE TRACHEOTOMIE	Morbidité
091	AUTRES INTERVENTIONS MAJEURES AU NIVEAU TETE ET COU	**Hétéro morbidité**
092	INTERVENTIONS SUR LA FACE, EXCEPTE INTERVENTIONS MAJEURES AU NIVEAU TETE ET COU	**Hétéro morbidité**

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
093	INTERVENTIONS SUR SINUS ET MASTOIDE	**Inclusion**
094	INTERVENTIONS SUR LA BOUCHE	**Inclusion**
095	PALATOPLASTIE ET REPARATION DE FENTE LABIALE ET PALATINE	Soins avérés
096	INTERVENTIONS SUR GLANDES SALIVAIRES ET SIALOADENECTOMIE	Soins avérés
097	ADENOIDECTOMIE ET AMYGDALECTOMIE	**Inclusion**
098	AUTRES INTERVENTIONS SUR OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE	**Hétéro morbidité**
	MDC 04 : Système respiratoire	
120	INTERVENTIONS MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE	Morbidité
121	INTERVENTIONS NON MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE	**Hétéro morbidité**
122	AUTRES INTERVENTIONS SUR SYSTEME RESPIRATOIRE	**Hétéro morbidité**
	MDC 05 : Système circulatoire	
160	REPARATIONS MAJEURES D'ANOMALIE CARDIAQUE PAR VOIE THORACIQUES	Morbidité
161	IMPLANTATION D'UN DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	Morbidité
162	INTERVENTIONS SUR VALVE CARDIAQUE, AVEC CATHETERISME CARDIAQUE	Morbidité
163	INTERVENTIONS SUR VALVE CARDIAQUE, SANS CATHETERISME CARDIAQUE	Morbidité
164	BYPASS CORONAIRE AVEC DYSFONCTIONNEMENT DU BYPASS CORONAIRE GREFFE	**Inclusion**
165	BYPASS CORONAIRE SANS DYSFONCTIONNEMENT DU BYPASS COR., AVEC CATHETERISME CARDIAQUE	**Inclusion**
166	BYPASS CORONAIRE SANS DYSFONCTIONNEMENT DU BYPASS COR., SANS CATHETERISME CARDIAQUE	**Inclusion**
167	AUTRES INTERVENTIONS CARDIAQUES	**Hétéro morbidité**
168	INTERVENTIONS THORACOVASCULAIRES MAJEURES	Morbidité
169	INTERVENTIONS MAJEURES SUR LES VAISSEAUX ABDOMINAUX	Morbidité
170	INSERTION PACEMAKER PERMANENT AVEC INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE, DECOMPENSATION CARDIAQUE OU CHOC	**Inclusion**
171	INSERTION PACEMAKER SANS INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE, DECOMP. CARDIAQUE OU CHOC	**Inclusion**
172	AMPUTATION POUR PATHOLOGIE CIRCULATOIRE EXCEPTE MEMBRE SUPERIEUR ET ORTEIL	Morbidité
173	AUTRES INTERVENTIONS VASCULAIRES	**Hétéro morbidité**
174	INTERVENTIONS CARDIOVASCULAIRES PERCUTANEES AVEC INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE	**Inclusion**
175	INTERVENTIONS CARDIOVASCULAIRES PERCUTANEES SANS INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE	**Inclusion**
176	REMPLACEMENT DE PACEMAKER & DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	**Inclusion**
177	REVISION DE PACEMAKER & DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE EXCEPTE REMPLACEMENT D'APPAREIL	**Inclusion**
178	AMPUTATION DE MEMBRE SUPERIEUR ET ORTEIL POUR PATHOLOGIE CIRCULATOIRE	Morbidité
179	LIGATURE DE VEINE ET STRIPPING	**Inclusion**
180	AUTRES INTERVENTIONS CHIRURGICALES SUR SYSTEME CIRCULATOIRE	**Hétéro morbidité**
	MDC 06 : Système digestif	
220	INTERVENTIONS MAJEURES SUR OESOPHAGE, ESTOMAC ET DUODENUM	**Inclusion**
221	INTERVENTIONS MAJEURES SUR L'INTESTIN GRELE ET LE GROS INTESTIN	**Hétéro morbidité**
222	INTERVENTIONS MINEURES SUR OESOPHAGE, ESTOMAC ET DUODENUM	**Inclusion**

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
223	INTERVENTIONS MINEURES SUR LE GROS INTESTIN ET L'INTESTIN GRELE	**Inclusion**
224	LYSE D'ADHERENCES PERITONEALES	**Inclusion**
225	APPENDICECTOMIE	**Inclusion**
226	INTERVENTIONS SUR ANUS ET ORIFICES ARTIFICIELS (STOMIE)	**Inclusion**
227	CURE D'HERNIE EXCEPTE INGUINALE ET CRURALE	**Inclusion**
228	CURE D'HERNIE INGUINALE ET CRURALE	**Inclusion**
229	AUTRES INTERVENTIONS DU SYSTEME DIGESTIF	**Hétéro morbidité**
	MDC 07 : Foie, bile et pancréas	
260	SHUNT INTRA-ABDOMINAL ET INTERVENTIONS SUR LE PANCREAS ET LE FOIE	Morbidité
261	INTERVENTIONS MAJEURES DES VOIES BILIAIRES	Morbidité
262	CHOLECYSTECTOMIE NON LAPARASCOPIQUE	**Inclusion**
263	CHOLECYSTECTOMIE LAPAROSCOPIQUE	**Inclusion**
264	AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME HEPATOBILIAIRE ET LE PANCREAS	**Hétéro morbidité**
	MDC 08 : Système musculaire et tissu conjonctif	
300	INTERVENTIONS BILAT. & MULTIPLES SUR GROSSES ARTICULATIONS DE MEMBRE INFERIEUR	Morbidité
301	INTERV. MAJ. ARTICULATION, RATTACHEMENT MEMBRES DES EXTREMITES INFER. POUR TRAUMA	Morbidité
302	INTERV. MAJ. ARTICULATION, RATTACHEMENT MEMBRES DES EXTREMITES INFER. SANS TRAUMA	**Inclusion**
303	ARTHRODESE DORSO-LOMBAIRE POUR COURBURES DU DO	**Inclusion**
304	ARTHRODESE DORSO-LOMBAIRE EXCEPTE COURBURES DU DOS	**Inclusion**
305	AMPUT. POUR AFFECTIONS DU SYSTEME MUSCULO-SQUELETTIQUE ET DU TISSU CONJONCTIF	Morbidité
306	INTERVENTIONS MAJEURES SUR ARTICULATION ET RATTACHEMENT DE MEMBRE DE L'EXTREM. SUPERIEURE	Morbidité
307	INTERVENTIONS POUR RECONSTRUCTION OSSEUSE DU CRANE ET DE LA FACE	Morbidité
308	INTERVENTIONS HANCHE, FEMUR,EXCEPTE INTERVENTIONS MAJEURES ARTICULATION, POUR TRAUMA	Morbidité
309	INTERVENTIONS HANCHE, FEMUR, EXCEPTE INTERVENTIONS MAJEURES ARTICULATION, SANS TRAUMA	**Inclusion**
310	INTERVENTIONS SUR DOS ET COU EXCEPTE ARTHRODESE VERTEBRALE, DORSALE ET LOMBAIRE	**Inclusion**
311	DEBRID. & GREFFE POUR PLAIE OUVERTE, POUR AFF. MUCS.-SQUEL. + TISSU CONJ., EXCEPTE MAIN	Morbidité
312	DEBRID. & GREFFE EXC. PLAIE OUVERTE, POUR AFF. MUSC.-SQUEL. + TISSU CONJ., EXCEPTE MAIN	**Inclusion**
313	INTERVENTIONS DES MEMBRES INFERIEURES ET GENOUX EXCEPTE LE PIED	**Inclusion**
314	INTERVENTIONS DU PIED	**Inclusion**
315	INTERVENTIONS EPAULE, COUDE ET AVANT-BRAS	Morbidité
316	INTERVENTIONS MAJEURES MAIN, POIGNET	**Inclusion**
317	INTERVENTIONS SUR LES TISSUS MOUS	**Inclusion**
318	ENLEVEMENT MATERIEL DE FIXATION INTERNE	Soins avérés
319	EXCISION LOCALE DU SYSTEME MUSCULOSQUELLETIQUE	**Inclusion**
320	AUTRES INTERVENTIONS DU SYSTEME MUSCULOSQUELETTIQUE ET DU TISSU CONJONCTIF	**Hétéro morbidité**
	MDC 09 : Peau, tissu sous-cutané, sein	

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
360	GREFFE DE PEAU ET/OU DEBRIDEMENT POUR ULCERE OU CELLULITE	**Inclusion**
361	GREFFE DE PEAU ET/OU DEBRIDEMENT EXCEPTE POUR ULCERE OU CELLULITE	**Inclusion**
362	MASTECTOMIE	Morbidité
363	INTERVENTIONS SUR LES SEINS, EXCEPTE MASTECTOMIE	**Inclusion**
364	AUTRES INTERVENTIONS SUR LA PEAU, LE TISSU SOUS-CUTANE ET LES SEINS	**Hétéro morbidité**
	MDC 10 : Maladies endocriniennes, nutritives et du métabolisme	
400	AMPUTATION DE MEMBRE INFERIEUR POUR AFFECTIONS ENDOCRIN., NUTRIT., METABOLIQUES	Morbidité
401	INTERVENTIONS SUR LES SURRENALES ET L'HYPOPHYSE	Morbidité
402	GREFFE CUTANEE, DEBRIDEMENT DE PLAIE POUR AFFECTIONS ENDOCR., NUTRIT., METABOL.	Morbidité
403	INTERVENTIONS CHIRURGICALES POUR OBESITE	**Inclusion**
404	INTERVENTIONS SUR LES GLANDES THYROIDE OU PARATHYROIDE	**Inclusion**
405	AUTRES INTERVENTIONS SUR SYSTEME ENDOCRINIEN OU POUR TROUB. NUTRIT. & METABOLIQUES	**Hétéro morbidité**
	MDC 11 : Reins et voies urinaires	
440	TRANSPLANTATION RENALE	Morbidité
441	INTERVENTIONS MAJEURES SUR LA VESSIE	Morbidité
442	INTERVENTIONS SUR LES REINS ET LES VOIES URINAIRES POUR AFFECTIONS MALIGNES	Morbidité
443	INTERVENTIONS SUR LES REINS ET LES VOIES URINAIRES SAUF POUR AFFECTIONS MALIGNES	**Inclusion**
444	CREATION, REVISION ET ENLEVEMENT D'UNE VOIE D'ACCES RENALE	Soins avérés
445	INTERVENTIONS MINEURES DE LA VESSIE	**Inclusion**
446	INTERVENTIONS URETHRALES ET TRANSURETHRALES	**Inclusion**
447	AUTRES INTERVENTIONS SUR LES REINS ET LES VOIES URINAIRES	**Hétéro morbidité**
	MDC 12 : Organes génitaux masculins	
480	INTERVENTIONS MAJEURES SUR PETIT BASSIN, SEXE MASCULIN	Morbidité
481	CHIRURGIE DU PENIS	**Inclusion**
482	PROSTATECTOMIE TRANSURETRALE	**Inclusion**
483	INTERVENTIONS SUR LES TESTICULES	**Inclusion**
484	AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME GENITAL MASCULIN	**Hétéro morbidité**
	MDC 13 : Organes génitaux féminins	
510	EVISCERATION PELVIENNE,HYSTERECTOMIE RADICALE ET VULVECTOMIE RADICALE	Morbidité
511	INTERVENTIONS SUR UTERUS/ANNEXES, POUR AFF. MALIGNES DES OVAIRES ET DES ANNEXES	Morbidité
512	INTERVENTIONS SUR UTERUS/ANNEXES, POUR AFF. MALIGNES EXCEPTE OVAIRES & ANNEXES	Morbidité
513	INTERVENTIONS SUR UTERUS/ANNEXES, POUR CARCINOME IN SITU ET AFF. BENIGNES	**Inclusion**
514	INTERVENTIONS RECONSTRUCTRICES D'ORGANES GENITAUX FEMININS	**Inclusion**
515	INTERVENTIONS SUR VAGIN, COL ET VULVE	**Hétéro morbidité**
516	LIGATURE TUBAIRE & LAPAROSCOPIE	Demande
517	DILATATION, CURETAGE, CONISATION	**Inclusion**

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
518	AUTRES INTERVENTIONS SUR ORGANES GENITAUX FEMININS	**Hétéro morbidité**
	MDC 14 : Grossesse et accouchement	
540	CESARIENNE	**Inclusion**
541	ACCOUCHEMENT PAR VOIE VAGINALE AVEC STERILISATION ET/OU DILATATION ET CURETAGE	Demande
542	ACCOUCHEMENT VOIE VAGINALE AVEC INTERVENTIONS CHIR.,EXC. STERILISAT. ET/OU DIL.&CUR.	Morbidité
543	PATHOLOGIE POST-PARTUM ET POST-AVORTEMENT, AVEC INTERVENTIONS CHIRURGICALES	Morbidité
544	AVORTEMENT, AVEC DILATION ET CURETAGE, ASPIRATION CURETAGE OU HYSTEROTOMIE	Demande
	MDC 15 : Nouveau-nés - Affections d'origine périnatale	
582	NOUVEAU-NES, TRANSPLANTATION D'ORGANES	Morbidité
583	NOUVEAU-NES, ECMO	Morbidité
590	NOUVEAU-NES, < 750 GR AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
592	NOUVEAU-NES, 750 - 999 GR AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
600	NOUVEAU-NES, 1000-1499 GR AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
610	NOUVEAU-NES, 1500-1999 GR AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
620	NOUVEAU-NES, 2000-2499 GR AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
630	NOUVEAU-NES, > 2499 GR AVEC INTERVENTION CARDIOVASCULAIRE MAJEURE	Morbidité
631	NOUVEAU-NES, > 2499 GR AVEC AUTRE INTERVENTION MAJEURE	Morbidité
632	NOUVEAU-NES, > 2499 GR AVEC AUTRE INTERVENTION	Morbidité
	MDC 16 : Sang et organes hématopoïétiques	
650	SPLENECTOMIE	Morbidité
651	AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SANG ET LES ORGANES HEMATOPOIETIQUES	Morbidité
	MDC 17 : Maladies myéloprolifératives, néoplasmes peu différenciés	
680	LYMPHOME ET LEUCEMIE AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
681	LYMPHOME, LEUCEMIE AVEC TOUTE AUTRE INTERVENTION	Morbidité
682	MALADIES MYELOPROLIFERATIVES, NEO.PEU DIFFERENCIES AVEC INTERVENTIONS MAJEURES	Morbidité
683	MALADIES MYELOPROLIFERATIVES, NEO.PEU DIFFERENCIES,AVEC AUTRES INTERVENTIONS	Morbidité
	MDC 18 : Maladies infectieuses et parasitaire	
710	INTERVENTIONS POUR INFECTIONS ET MALADIES PARASITAIRES	Morbidité
711	INTERVENTIONS POUR INFECTIONS POST-OPERATOIRES ET POST-TRAUMATIQUES	Morbidité
	MDC 19 : Troubles mentaux	
740	INTERVENTIONS AVEC CAUSE DIAGNOSTIC PRINCIPAL UNE MALADIE MENTALE	Morbidité
	MDC 21 : Traumatismes,empoisonnements et effets toxiques des médicaments	
790	GREFFES CUTANEES POUR TRAUMATISME	Morbidité
791	INTERVENTIONS POUR COMPLICATIONS DE TRAITEMENT	**Hétéro morbidité**
792	AUTRES INTERVENTIONS POUR TRAUMATISME	**Hétéro morbidité**
	MDC 22 : Brûlures	

APRDRG	LIBELLES APRDRG	EXCLUSION
831	BRULURES ETENDUES AVEC INTERVENTIONS	Morbidité
832	BRULURES LIMITEES AVEC GREFFES CUTANEES	Morbidité
833	BRULURES LIMITEES AVEC DEBRIDEMENT DE PLAIE OU AUTRES INTERVENTIONS	Morbidité
	MDC 23 : Facteurs influençant la santé	
850	INTERVENTIONS AVEC DES DIAGNOSTICS D' AUTRE CONTACT AVEC SERVICES DE SANTE	**Hétéro morbidité**
	MDC 24 : Infections HIV	
870	TRACHEOTOMIE POUR INFECTIONS HIV	Morbidité
871	HIV AVEC PROC. POUR MULTIPLES INFECTIONS MAJEURES EN RAPPORT AVEC HIV	Morbidité
872	HIV AVEC PROC. POUR AFFECTIONS MAJEURES EN RAPPORT AVEC HIV	Morbidité
873	HIV AVEC PROC. SANS AFFECTIONS MAJEURES EN RAPPORT AVEC HIV	Morbidité
	MDC 25 :Traumatismes multiples	
910	CRANIOTOMIE POUR POLYTRAUMATISME SIGNIFICATIF	Morbidité
911	AUTRES INTERVENTIONS POUR POLYTRAUMATISME SIGNIFICATIF	Morbidité
	MDC 0 : Non classés	
950	INTERVENTIONS IMPORTANTES SANS RELATION AVEC LE DIAGNOSTIC PRINCIPAL	**Hétéro morbidité**
951	INTERVENTIONS SUR LA PROSTATE NON LIEES AU DIAGNOSTIC PRINCIPAL	**Hétéro morbidité**
952	INTERVENTIONS MOINS IMPORTANTES NON LIEES AU DIAGNOSTIC PRINCIPAL	**Hétéro morbidité**

ANNEXE B : TRAITEMENT INFORMATIQUE DES BASES DE DONNEES

INTRODUCTION

Ce rapport contient l'inventaire complet des bases de données utiles à cette étude, en provenance du SPF Santé Publique pour les données contenues dans le Résumé Clinique Minimum (RCM).

D'autre part, un certain nombre de tableaux en provenance de l'Institut National des Statistiques ont été également été analysés. Le résultat de ces analyses se trouve dans le rapport, section 2.6.2. (Variables Disponibles).

D'autres données sont également nécessaires pour l'étude, comme les libellés des DRGs, que l'on peut trouver dans les feedbacks du SPF Santé Publique, les libellés des codes ICD-9-CM que l'on trouve notamment sur le site http://www.cdc.gov/nchs/icd9.htm. Enfin, les libellés des codes nomenclatures que l'on peut télécharger sur le site de l'INAMI.

Il faut noter que les données RCM portent sur les années 1997 à 2002. Une des principales difficultés pour la prise en charge de ces données ainsi que pour la constitution de la base de données de travail, provient du fait que les directives d'enregistrement du RCM sont différentes avant 1999 et à partir de cette date. Dès lors, des précautions ont été prises tant au niveau de la cohérence des structures de fichiers à fusionner, qu'au niveau de la signification sémantique des items des variables utilisées.

FICHIER « PATHOSPI »

Avant 1999					Depuis 1999				
Fichiers	N	Variable	Type	Len	N	Variable	Type	Len	Label
CISZH	4	anozh	Char	8	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
					2	recyear	Char	4	année d'enregistrement (clé de patient)
CISZH	16	anopat	Char	8	3	anopat	Char	8	numéro anonyme de patient à l'hôpital
CISZH	14	patgbj	Num	5	4	patby	Char	4	année de la naissance

Tableau 1 : structure du fichier « pathospi »

Dans le tableau ci-dessus, nous constatons que la variable « recyear », représentant l'année d'enregistrement du numéro du patient dans l'hôpital, n'existait pas avant 1999. Cette variable ne présente d'ailleurs a priori que peu d'intérêts. Par contre, il est essentiel de pouvoir attribuer aux patients une période d'enregistrement RCM.

Nous avons dès lors ajouté une variable « fiyear » représentant l'année d'enregistrement du RCM. Cette variable n'est pas présente d'origine dans le fichier « pathospi » mais peut être créée facilement puisque les fichiers sont séparés par année d'enregistrement.

En première analyse le tableau 2 donne la répartition du nombre de patients par année d'enregistrement du RCM.

fiyear	Frequency	%	Cum %
1997	791784	16.5	16.5
1998	821668	17.1	33.5
1999	755685	15.7	49.3
2000	787983	16.4	65.6
2001	817977	17.0	82.6
2002	834885	17.4	100
Total	4809982	100	

Tableau 2 : nombre de patients par année d'enregistrement

Le numéro anonyme du patient est censé être unique, ce qui permet de considérer cette variable comme une clé primaire. Nous devons donc vérifier si cette unicité se vérifie.

Le tableau 3 montre la présence de 9.5% de doublons pour la variable « anopat ».

	Frequency	%	Cum %
Duplicate Case	454796	9.5	9.5
Primary Case	4355186	90.5	100
Total	4809982	100	

Tableau 3 : présence de doublons de la variable « anopat »

Si on analyse de plus près ces doublons, on constate que le choix des numéros anonymes n'est pas toujours judicieux. Ainsi, dans le tableau suivant, on peut voir deux patients provenant de deux hôpitaux différents et n'ayant pas la même année de naissance et dont le numéro anonyme est le même.

Anozh	recyear	anopat	patby	fiyear
235732	1998	9688871	1912	1998
250579	1998	9688871	1975	1998

Tableau 4 : utilisation d'un même numéro de patient pour deux patients différents

Ces constatations nous amènent à créer une nouvelle variable « keypat » qui est une concaténation des variables : « anozh » + « anopat » + « patby » + « fiyear ». Si on teste de nouveau la présence de doublons sur cette nouvelle variable, on obtient les résultats suivants :

	Frequency	%	Cum %
Duplicate Case	137183	2.9	2.9
Primary Case	4672799	97.1	100
Total	4809982	100	

Tableau 5 : présence de doublons de la variable « keypat »

Par cette opération, on ramène donc la présence des doublons à une fréquence de 2.9%. Comme le montre le tableau ci-dessous, ces cas représentent des vrais doublons que l'on peut éliminer de l'analyse.

anozh	recyear	anopat	patby	fiyear
102412	1998	111979	1946	1998
102412	1998	111979	1946	1998

Tableau 6 : mise en évidence de vrais doublons

Nous sommes donc en présence d'un effectif total de 4,672,799 patients différents. La répartition de ces patients par année d'enregistrement est la suivante :

fiyear	Frequency	%	Cum %
1997	725590	15.5	15.5
1998	750679	16.1	31.6
1999	755685	16.2	47.8
2000	787983	16.9	64.6
2001	817977	17.5	82.1
2002	834885	17.9	100
Total	4672799	100	

Tableau 7 : nombre de patients par année d'enregistrement

FICHIER « STAYHOSP »

On regroupe les fichiers « stayhosp » des années 1999 à 2002 en un seul fichier. A ce fichier, il faut ajouter les données correspondantes pour les années 1997 et 1998. Ces données proviennent des fichiers « CISZH », « CCSZH » et « CCSDI ». Comme le montre le tableau 8, il reste 4 variables qui n'ont pas d'homologue avant 1999.

Avant 1999			Depuis 1999				
Fichiers	N	Variable	N	Variable	Type	Len	Label
CISZH	4	anozh	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
CISZH	2	zhstpj	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement
CISZH	3	zhstps	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement
CISZH	7	anostay	4	anostay	Char	8	numéro de séjour
CISZH	1	zhtv	5	hosptyp	Char	1	type de séjour hospitalier
CISZH	5	zhdjop	6	admyear	Char	4	année de l'admission
CISZH	6	zhdmop	7	admmonth	Char	2	mois de l'admission
CISZH	8	zhdgop	8	admday	Char	1	journée de la semaine d'admission
CISZH	13	zherop	9	coderead	Char	1	code réadmission
			10	readnbrday	Num	3	réadmission en nombre de jours depuis la dernière sortie
CISZH	10	zhdmon	11	dismonth	Char	2	mois de la sortie
CISZH	11	zhdgon	12	disday	Char	1	journée de la semaine de sortie
CISZH	12	zhduur	13	zhduur	Num	5	durée totale de séjour hospitalier
CISZH	15	patsex	14	patsex	Char	1	sexe
CISZH	17	patknd	15	patind	Char	1	indicateur d'âge
CISZH	18	patpst	16	patpst	Char	4	code postal Belgique
CISZH	19	patnis	17	patnis	Char	5	code INS Belgique
			18	country	Char	3	code de pays
CISZH	20	patnat	19	codenat	Char	1	indicateur de nationalité
			20	place	Char	1	lieu avant l'admission
CCSZH	16	spfopn	21	typadm	Char	1	type d'admission
CCSZH	17	spfwys	22	adrby	Char	1	adressé par
CCSZH	18	splbes	23	dest	Char	1	destination
CCSZH	19	splont	24	typdis	Char	1	type de sortie
			25	recyear	Char	4	année d'enregistrement (clé de patient)
CISZH	16	anopat	26	anopat	Char	8	numéro anonyme de patient à l'hôpital
CCSDI	23	finduur	27	totdinv	Char	5	nombre total des journées à facturer

Tableau 8 : structure du fichier « stayhosp »

Comme pour le numéro anonyme du patient, nous sommes ici en présence du numéro anonyme de séjour, la variable « anostay », qui est également une clé primaire ne devant pas présenter de doublons. Le tableau 9 montre que l'on dénombre toutefois 3.9% de doublons.

	Frequency	%	Cum %
Duplicate Case	198761	3.9	3.9
Primary Case	4942557	96.1	100
Total	5141318	100	

Tableau 9 : présence de doublons de la variable « anostay »

Comme précédemment, nous devons créer une nouvelle variable « keystay » qui est une concaténation des variables : « anozh » + « anostay » + « zhstpj » + « zhstps ». Si on teste de nouveau la présence de doublons sur cette nouvelle variable, on obtient les résultats suivants :

	Frequency	%	Cum %
Duplicate Case	5	0.0	0.0
Primary Case	5141313	100.0	100
Total	5141318	100	

Tableau 10 : présence de doublons de la variable « keystay »

Les 5 doublons restants seront donc éliminés des analyses ultérieures.

Problématique de la fusion des hôpitaux

En examinant liste des numéros anonymes des hôpitaux, on constate immédiatement la présence d'un certain nombre d'hôpitaux, parmi les 196 établissements présents, pour lesquels le recensement des séjours ne porte pas sur l'ensemble des années étudiées. Ce phénomène s'explique par la fusion de certains hôpitaux au cours de ces dernières années.

Nous devons appliquer, à partir des données contenues dans le fichier « fusion », dont la structure est donnée dans le tableau ci-après, une relation de conversion des anciens numéros anonymes, « anozh » du fichier « stayhosp » (appelés « origciv » dans le fichier « fusion »), vers les nouveaux numéros anonymes après fusion que nous appellerons « zh_new » (appelés « civ » dans le fichier « fusion »).

N	Variable	Type	Len	Label
1	civ	Char	3	Nouveau n de l'hôpital
2	origciv	Char	3	Ancien n de l'hôpital
3	yval	Char	4	Année de la fusion
4	sval	Char	1	Semestre de la fusion

Tableau 11 : structure du fichier « fusion »

Après conversion, on retrouve 139 établissements hospitaliers. Parmi ceux-ci, l'hôpital n 67870, ne présente des données que pour l'année 1997 et n'a pas été fusionné par après, il a donc été fermé. De plus, quelques hôpitaux ne présentent que quelques séjours par an et ne sont visiblement pas des hôpitaux aigus. Il reste, dès lors, 119 établissements sur lesquels porteront les analyses.

Type de séjour hospitalier

hosptyp	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
C	554 184	552 597	0	0	0	134 598	1 241 379
D	237 495	268 965	283 885	310 703	341 947	235 341	1 678 336
F	0	0	46	49	59	70	224
H	0	0	544 444	555 890	560 201	558 435	2 218 970
I	14	20	0	0	0	0	34
L	90	82	35	72	71	86	436
M	0	0	9	7	17	17	50
P	0	0	807	1 057	7	13	1 884
Total	**791 783**	**821 664**	**829 226**	**867 778**	**902 302**	**928 560**	**5 141 313**

Tableau 12 : répartition du type de séjour au cours des années de l'étude

En premier lieu, le code "C" apparaît en 2002 pour signifier une « hospitalisation de jour chirurgicale ». Par contre, ce code était utilisé avant 1999 à la place du code "H" pour signaler une « hospitalisation classique ».

Le code "D", « hospitalisation de jour », est utilisé de manière similaire à partir de 1997 jusqu'en 2001. A partir de 2002, il ne concerne plus que les hospitalisations de jour médicales ; il faut donc y ajouter les codes "C" pour obtenir des chiffres comparables.

Les codes "F" *« premier enregistrement d'un séjour de longue durée »*, "M" *« enregistrement intermédiaire d'un séjour de longue durée »*, et enfin "L" *« dernier enregistrement d'un séjour de longue durée »*, ne présentent aucune difficulté particulière.

Pour terminer, les codes "P", « séjour psychiatrique complet », ont une répartition qui pose question, notamment au niveau des années 1999 et 2000 où on en relève un nombre non négligeable.

hosptyp	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
D	237 495	268 965	283 885	310 703	341 947	369 939	1 812 934
F	0	0	46	49	59	70	224
H	554 184	552 597	544 444	555 890	560 201	558 435	3 325 751
I	14	20	0	0	0	0	34
L	90	82	35	72	71	86	436
M	0	0	9	7	17	17	50
P	0	0	807	1 057	7	13	1 884
Total	**791 783**	**821 664**	**829 226**	**867 778**	**902 302**	**928 560**	**5 141 313**

Tableau 13 : répartition corrigée du type de séjour au cours des années de l'étude

Code réadmission

Les tableaux suivants montrent les différences de codification de la variable réadmission avant et après 1999.

coderead	label	1997	1998	Total
-	Code non utilisé	0	0	0
0	Inconnu	26 627	17 772	44 399
1	Réadmission dans les 15 jours	48 455	65 721	114 176
2	Séjour précédent terminé depuis 15 jours à 1 mois	22 874	24 093	46 967
3	Séjour précédent terminé depuis 1 à 3 mois	47 856	51 094	98 950
4	Séjour précédent terminé depuis 3 à 6 mois	36 430	37 515	73 945
5	Séjour précédent terminé depuis 6 à 12 mois	44 814	45 702	90 516
8	Pas de réadmission dans les 12 mois	564 727	579 766	1 144 493
9	Code non utilisé	0	1	1
Total		791 783	821 664	1 613 447

Tableau 14 : répartition des réadmissions avant 1999

coderead	label	1999	2000	2001	2002	Total
-	? Missing	10	0	0	1	11
0	Inconnu	10 223	6 714	3 108	2 450	22 495
1	Réadmission dans l'année dans le même hôpital	230 637	251 016	228 103	244 571	954 327
2	Pas de réadmission dans les 12 mois	588 318	609 972	671 003	681 436	2 550 729
L	Dernier enregistrement d'un séjour de longue durée	29	68	71	85	253
M	Enregistrement intermédiaire d'un séjour de longue durée	9	8	17	17	51
Total		829 226	867 778	902 302	928 560	3 527 866

Tableau 15 : répartition des réadmissions depuis 1999

Essentiellement, la différence réside dans le fait que depuis 1999 on a introduit une nouvelle variable « readnbrday » donnant le nombre de jours de réadmission depuis la dernière sortie.

Pour normaliser ces deux conceptions, il suffira d'appliquer les règles suivantes :

Code 0 = inconnu quelque soit l'année

Code 9 = pas de réadmission dans l'année reprenant le code 8 si année < 1999 et le code 2 dans le cas contraire.

Pour respecter la codification d'avant 1999, on se servira de la variable « readnbrday » que l'on catégorisera de la manière suivante :

Codes	Nombre de jours
1	< 15
2	15 - 30
3	31 – 90
4	91 – 180
5	181 – 360

Sexe

patsex		1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
-	Code non utilisé	0	0	18	17	0	0	35
0	Indéfinissable	46	57	0	31	8	1	143
1	Masculin	368 470	380 443	383 028	400 355	414 013	422 765	2 369 074
2	Féminin	423 267	441 164	446 174	467 352	488 273	505 776	2 772 006
3	Changé	0	0	6	23	8	18	55
Total		791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313

Tableau 16 : répartition du sexe des patients

Il faut signaler que le code "3" a été introduit à partir de 1999 pour résoudre les problèmes liés aux patients transsexuels. Il n'existait donc pas avant cette date.

Indicateur d'âge

Après transformation de cette variable en entier, le tableau 17 nous en donne la répartition. On remarque, tout d'abord, qu'il y a 4 données manquantes (n=5.141.309 au lieu de 5.141.313). De plus, le code 1 qui correspond aux nouveau-nés *(patient dont l'âge au moment de l'admission est de 28 jours ou moins, ou né durant le séjour présent)*, n'existe pas dans notre base de données.

Par contre les codes 2, *« enfant dont l'âge au moment de l'admission est de plus de 28 jours mais de moins d'1 an »* et 3, *« tous les autres patients (âge au moment de l'admission d'1 an ou plus) »*, sont représentés de manière cohérente.

patind	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
2	5 618	5 656	5 474	5 593	5 490	5 558	33 389
3	786 165	816 008	823 751	862 183	896 811	923 002	5 107 920
Total	791 783	821 664	829 225	867 776	902 301	928 560	5 141 309

Tableau 17 : répartition de l'indicateur d'âge

Répartition du nombre de séjours par entités géographiques

Codes postaux

Une première unité géographique se situe au niveau de la commune qui est codée dans le RCM dans la variable « patpst ». Si on relie cette variable au fichier des codes postaux, on obtient les intitulés des communes. On se trouve, ainsi, avec une liste de 1147 entités géographiques différentes. Bien que cette relation pourra éventuellement nous servir dans les analyses futures, il nous paraît que ce niveau de granularité semble trop détaillé. On remarquera également que 149 codes utilisés dans la base de données ne correspondent à aucune commune référencée. Ainsi, sur les 5.141.313 séjours, 59.908 soit 1,16% ne sont pas localisables. Parmi ces codes inconnus, il faut noter que, d'une part, 41.703 séjours sont codés « 0000 », ce qui correspond aux patients, belges et non-belges, domiciliés à l'étranger. D'autre part, 4.464 séjours sont codés « 9999 », pour signaler les personnes sans domicile fixe. Il reste donc 13,741 séjours pour lesquels le code postal semble être mal codé.

Codes INS

Un autre niveau géographique est donné au niveau de la variable « patnis », ce qui représente les communes fusionnées répertoriées par des codes INS. Si on met en

relation ces codes avec le fichier « codins », on trouve 589 localités identifiables. Par contre, 58.1739 codes ne trouvent aucune correspondance. Parmi ceux-ci, 53.575 sont codés « 00000 » et 4.450 sont codés « 99999 ».

Arrondissements

Le tableau ci-dessous donne la répartition des séjours au cours des années d'enregistrement et par arrondissement. On distingue 43 entités géographiques différentes. Seuls 58.173 séjours, soit 1,13%, ne peuvent être répertoriés.

ARRONDISSEMENTS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
Inconnu	6 618	7 133	8 831	8 346	12 056	15 189	58 173
Alost	19 718	20 757	21 209	21 607	22 839	23 310	129 440
Anvers	81 346	84 144	84 634	89 679	92 550	94 869	527 222
Arlon	3 536	3 663	3 698	3 759	3 944	3 940	22 540
Ath	5 982	6 003	5 794	6 254	6 491	6 730	37 254
Audenarde	9 219	9 992	9 782	9 892	10 798	11 083	60 766
Bastogne	2 984	3 043	3 186	3 316	3 270	3 473	19 272
Bruges	22 933	23 496	20 327	24 647	25 190	26 033	142 626
Bruxelles	65 473	66 856	65 604	70 655	74 643	75 536	418 767
Charleroi	31 552	32 802	33 303	33 986	34 474	35 783	201 900
Courtrai	23 290	25 476	26 112	26 327	27 882	27 946	157 033
Dinant	7 172	7 190	7 299	7 814	8 001	8 393	45 869
Dixmude	4 019	4 218	4 098	4 247	4 561	4 715	25 858
Eeklo	6 437	6 613	6 608	7 451	7 498	7 947	42 554
Furnes	4 291	4 841	4 599	4 772	5 620	5 971	30 094
Gand	39 047	40 652	41 214	42 119	43 901	45 259	252 192
Hal-Vilvorde	39 473	40 579	41 069	43 050	45 539	46 327	256 037
Hasselt	31 752	33 518	34 828	35 345	36 721	38 112	210 276
Huy	7 100	7 447	7 439	7 971	8 167	8 137	46 261
Liège	45 319	45 874	47 281	48 427	49 287	48 765	284 953
Louvain	32 749	35 639	36 277	36 735	39 191	40 222	220 813
Maaseik	17 182	17 844	18 571	19 238	20 110	20 448	113 393
Malines	24 226	25 830	25 328	26 678	28 055	29 244	159 361
Marche-en-Famenne	3 400	3 588	3 624	3 801	3 816	4 028	22 257
Mons	18 146	17 953	18 042	18 759	19 202	19 441	111 543
Mouscron	5 642	5 935	6 005	6 564	6 413	6 658	37 217
Namur	19 398	20 520	21 042	22 250	22 224	23 049	128 483
Neufchâteau	3 840	4 062	4 041	4 245	4 461	4 642	25 291
Nivelles	22 068	22 967	23 511	24 615	25 911	27 057	146 129
Ostende	12 374	12 556	12 227	12 894	13 500	13 980	77 531
Philippeville	4 520	4 758	4 703	4 841	4 909	5 003	28 734
Roulers	12 036	12 091	12 374	12 986	13 570	13 978	77 035
Saint-Nicolas	17 531	18 616	19 209	19 967	20 448	21 194	116 965
Soignies	11 903	12 685	12 655	13 194	13 352	13 872	77 661
Termonde	14 946	14 996	15 814	16 521	17 348	17 865	97 490
Thuin	10 584	10 914	11 353	11 513	11 871	11 865	68 100
Tielt	7 008	7 217	7 486	7 928	8 469	8 500	46 608
Tongres	15 626	16 392	16 956	17 720	18 352	19 289	104 335
Tournai	11 049	10 699	11 213	11 541	11 652	11 595	67 749
Turnhout	32 193	33 642	33 978	36 167	36 729	37 971	210 680
Verviers	18 961	19 178	18 962	19 768	18 536	20 197	115 602
Virton	3 545	3 727	3 822	3 763	3 896	3 965	22 718
Waremme	5 022	5 136	5 152	5 406	5 516	5 657	31 889
Ypres	10 573	10 422	9 966	11 020	11 339	11 322	64 642
Total	791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313

Tableau 18 : répartition des séjours par arrondissement

Provinces

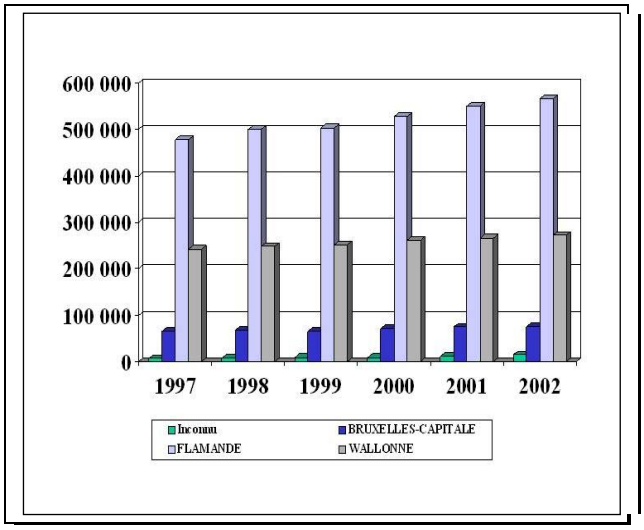
PROVINCES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
Inconnu	6 618	7 133	8 831	8 346	12 056	15 189	58 173
Anvers	137 765	143 616	143 940	152 524	157 334	162 084	897 263
Brabant Flamand	72 222	76 218	77 346	79 785	84 730	86 549	476 850
Brabant Wallon	22 068	22 967	23 511	24 615	25 911	27 057	146 129
Bruxelles	65 473	66 856	65 604	70 655	74 643	75 536	418 767
Flandre Occidentale	96 524	100 317	97 189	104 821	110 131	112 445	621 427
Flandre Orientale	106 898	111 626	113 836	117 557	122 832	126 658	699 407
Hainaut	94 858	96 991	98 365	101 811	103 455	105 944	601 424
Liège	76 402	77 635	78 834	81 572	81 506	82 756	478 705
Limbourg	64 560	67 754	70 355	72 303	75 183	77 849	428 004
Luxembourg	17 305	18 083	18 371	18 884	19 387	20 048	112 078
Namur	31 090	32 468	33 044	34 905	35 134	36 445	203 086
Total	791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313

Tableau 19 : répartition des séjours par province

Régions

REGIONS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total	% ↗
Inconnu	6 618	7 133	8 831	8 346	12 056	15 189	58 173	56.4
BRUXELLES-CAPITALE	65 473	66 856	65 604	70 655	74 643	75 536	418 767	13.3
FLAMANDE	477 969	499 531	502 666	526 990	550 210	565 585	3 122 951	15.5
WALLONNE	241 723	248 144	252 125	261 787	265 393	272 250	1 541 422	11.2
Total	**791 783**	**821 664**	**829 226**	**867 778**	**902 302**	**928 560**	**5 141 313**	**14.7**
Wallonie sans CG	236 891	243 274	247 108	256 532	260 073	266 545	1 510 423	11.1
Communauté germanophone (CG)	4 832	4 870	5 017	5 255	5 320	5 705	30 999	15.3

Tableau 20 : répartition des séjours par région



Urbanisation

URBANISATION		1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total	% / Total	% accroissement
0	Inconnu	7 337	7 829	9 539	9 175	12 893	16 018	62 791	1.2	54.2
1	Grandes villes	100 890	103 861	106 419	110 252	113 649	116 063	651 134	12.7	13.1
2	Bruxelles-18	54 656	55 301	53 048	57 544	60 946	61 684	343 179	6.7	11.4
3	Villes régionales	95 047	98 137	97 401	103 009	106 418	109 574	609 586	11.9	13.3
4	Communes d'agglomération	94 888	97 960	99 335	103 351	105 792	107 131	608 457	11.8	11.4
5	Petites villes	133 806	139 713	140 751	147 797	153 647	158 446	874 160	17.0	15.6
6	Comm. à urbanisation forte	77 995	81 614	83 526	86 738	90 589	93 467	513 929	10.0	16.6
7	Comm. à urbanisation moyenne	147 549	154 496	155 968	162 685	169 774	174 224	964 696	18.8	15.3
8	Comm. à urbanisation faible/rurales	79 615	82 753	83 239	87 227	88 594	91 953	513 381	10.0	13.4
Total		791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313	100	14.7

Tableau 21 : répartition des séjours par type d'urbanisation

Les différents niveaux de division géographique peuvent être obtenus par croisement avec le fichier des codes INS téléchargeables sur le site de l'INS.

On remarque que cette variable a été introduite après 1998. Etant donné notre sélection particulière des patients on constate qu'une grande majorité des séjours sont admis à l'hôpital en provenance du domicile.

FICHIER « DIAGNOSE »

On regroupe les fichiers « diagnose » des années 1999 à 2002 en un seul fichier. A ce fichier, il faut ajouter les données correspondantes pour les années 1997 et 1998. Ces données proviennent des fichiers « CISDG ». On remarque que la distinction entre diagnostic principal ou secondaire n'existait pas avant 1999. Par contre, le numéro d'ordre des diagnostics a disparu à partir de 1999. Le seul moyen d'attribuer une chronologie aux diagnostics sera donc d'utiliser la notion d'ordre dans la spécialité.

Avant 1999						Depuis 1999				
Fichier	N	Variable	Type	Len	Label	N	Variable	Type	Len	Label
CISDG	4	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
CISDG	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement
CISDG	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement
CISDG	7	anostay	Char	8	numéro de séjour	4	anostay	Char	8	numéro de séjour
CISDG	8	spnr	Char	2	numéro d'ordre de la spécialité	5	spnr	Char	2	numéro d'ordre de la spécialité
CISDG	10	dgcode	Char	7	diagnostic et info urgences	6	dgcode	Char	6	diagnostic et info urgences
						7	spprisec	Char	1	diagnostics principal / secondaires
CISDG	12	dgzk	Char	1	degré de certitude	8	dgzk	Char	1	degré de certitude
CISDG	9	dgnr	Char	2	numéro d'ordre du diagnostic					

Tableau 22 : structure du fichier « diagnose »

zhstpj	Nb. séjours	Nb. diag	Nb. diag/séjours
1997	791 783	2 001 596	2.53
1998	821 664	2 130 045	2.59
1999	829 226	2 517 631	3.04
2000	867 778	2 809 814	3.24
2001	902 302	3 025 542	3.35
2002	928 560	3 385 858	3.65
Total	5 141 313	15 870 486	3.09

Tableau 23 : recherche du nombre de diagnostics par séjour

On constate dans le tableau précédent que pour les 5 millions de séjours, on relève plus de 15 millions de diagnostics, soit plus de 3 diagnostics par séjour en moyenne.

spnr	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
00	360 364	390 768	0	0	0	0	751 132
01	1 395 800	1 482 089	2 025 382	2 173 973	2 347 799	2 618 619	12 043 662
02	146 439	153 957	265 280	327 062	346 328	389 122	1 628 188
03	66 864	70 030	152 784	205 297	214 801	242 451	952 227
04	19 451	20 199	42 823	57 927	63 255	75 131	278 786
05	7 773	7 769	18 668	25 929	28 673	33 388	122 200
06	2 735	2 655	6 613	9 992	11 918	14 071	47 984
07	1 191	1 183	2 979	4 796	5 557	6 418	22 124
08	477	601	1 340	2 169	2 588	3 302	10 477
09	235	296	773	1 150	1 318	1 619	5 391
10	146	187	382	553	847	776	2 891
>10	121	311	607	966	2 458	961	5 424
Total	2 001 596	2 130 045	2 517 631	2 809 814	3 025 542	3 385 858	15 870 486

Tableau 24 : répartition du nombre de diagnostics par numéro d'ordre de spécialité

En première analyse, il semble que la notion de numéros d'ordre dans la spécialité n'est pas défini de la même manière pour les années 1997 et 1998.

Dans le tableau ci-après, on montre les fréquences des séjours pour lesquels on ne relève qu'un seul, deux, trois, …, et jusqu'à plus de dix diagnostics. On remarque que près de 45% des séjours ne comptent qu'un seul diagnostic, ce qui est probablement lié aux choix des séjours pour notre étude.

Nb. diag	Frequency	%	Cum. %
1	2 308 529	44.90	44.90
2	1 546 171	30.07	74.98
3	521 763	10.15	85.12
4	255 646	4.97	90.10
5	152 149	2.96	93.06
6	87 464	1.70	94.76
7	55 332	1.08	95.83
8	38 832	0.76	96.59
9	29 478	0.57	97.16
10	22 734	0.44	97.60
>10	123 215	2.40	100.00
Total	5 141 313	100	

Tableau 25 : répartition du nombre de diagnostics par séjour

FICHIER « PROCICD9 »

On regroupe les fichiers « procicd9 » des années 1999 à 2002 en un seul fichier. A ce fichier, il faut ajouter les données correspondantes pour les années 1997 et 1998. Ces données proviennent des fichiers « CISIC ». Par contre, le diagnostic associé à la procédure n'existait pas avant 1999, de même que la variable « réalisé à l'extérieur ». Par contre, la notion de numéro d'ordre des procédures ainsi que la notion d'intervention justifiée, ont disparu après 1998. De nouveau, le seul moyen d'attribuer une chronologie aux procédures sera donc d'utiliser la notion d'ordre dans la spécialité.

Avant 1999						Depuis 1999				
Fichier	N	Variable	Type	Len	Label	N	Variable	Type	Len	Label
CISIC	4	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
CISIC	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement
CISIC	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement
CISIC	7	anostay	Char	8	numéro de séjour	4	anostay	Char	8	numéro de séjour
CISIC	8	spnr	Char	2	numéro d'ordre dans la spécialité	5	spnr	Char	2	numéro d'ordre de la spécialité
						6	dgcode	Char	6	code de diagnostic
CISIC	10	iccode	Char	4	code de procédures ICD-9-CM	7	iccode	Char	4	code de procédure ICD-9-CM
CISIC	14	icduur	Num	5	délai entre l'admission et la procédure	8	icduur	Num	5	délai entre l'admission et la procédure
						9	icplace	Char	1	code 'réalisé à l'extérieur'
CISIC	12	icurg	Char	1	degré d'urgence	10	icurg	Char	1	degré d'urgence
CISIC	13	icanes	Char	1	code anesthésie	11	icanes	Char	1	code anesthésie
CISIC	9	icnr	Char	2	numéro d'ordre de procédures					
CISIC	15	icecht	Char	1	notion d'intevention justifiée					

Tableau 26 : structure du fichier « procicd9 »

On constate dans le tableau 36 que pour les 5 millions de séjours, on relève près de 13 millions de procédures, soit plus de 2.5 procédures par séjour en moyenne.

zhstpj	Nb. séjours	Nb. proc	Nb. proc/séjours
1997	791 783	1 889 924	2.39
1998	821 664	1 963 387	2.39
1999	829 226	2 106 390	2.54
2000	867 778	2 253 797	2.60
2001	902 302	2 351 684	2.61
2002	928 560	2 353 745	2.53
Total	5 141 313	12 918 927	2.51

Tableau 27 : recherche du nombre de procédures par séjour

spnr	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
00	304 643	294 723	0	0	0	0	599 366
01	1 414 404	1 496 385	1 856 454	1 928 802	2 012 129	2 018 627	10 726 801
02	123 664	127 515	169 754	210 624	218 286	216 992	1 066 835
03	32 575	31 948	55 971	76 472	81 163	75 935	354 064
04	9 460	8 099	15 051	23 007	23 728	25 570	104 915
05	3 350	3 060	5 847	8 580	9 827	9 113	39 777
06	1 154	978	1 780	3 489	3 454	4 052	14 907
07	340	382	777	1 377	1 539	1 530	5 945
08	245	162	381	705	733	867	3 093
09	48	58	170	339	337	454	1 406
10	17	18	94	190	156	286	761
>10	24	59	111	212	332	319	1 057
Total	1 889 924	1 963 387	2 106 390	2 253 797	2 351 684	2 353 745	12 918 927

Tableau 28 : répartition du nombre de procédures par numéro d'ordre de spécialité

Dans le tableau précédent, on retrouve encore un décalage dans les données avant 1999.

Nb. Proc.	Frequency	%	Cum. %
1	2 299 276	44.72	44.72
2	1 147 064	22.31	67.03
3	570 858	11.10	78.14
4	322 406	6.27	84.41
5	200 838	3.91	88.31
6	136 045	2.65	90.96
7	90 912	1.77	92.73
8	66 364	1.29	94.02
9	48 951	0.95	94.97
10	38 056	0.74	95.71
>10	220 543	4.29	100
Total	5 141 313	100	

Tableau 29 : répartition du nombre de procédures par séjour

On remarque que, de nouveau, près de 45% des séjours ne comptent qu'une seule procédure, ce qui est probablement lié aux choix des séjours pour notre étude.

FICHIER « PROCRIZI »

On regroupe les fichiers « procrizi » des années 1999 à 2002 en un seul fichier. A ce fichier, il faut ajouter les données correspondantes pour les années 1997 et 1998. Ces données proviennent des fichiers « CISRI ». On remarque que le numéro d'ordre de l'index de lit dans lequel cette procédure a été facturée qui permet, en outre, d'attribuer une chronologie aux procédures INAMI n'existe que depuis 1999.

Avant 1999					Depuis 1999				
Fichier	N	Variable	Type	Len	N	Variable	Type	Len	Label FR
CISRI	4	anozh	Char	8	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
CISRI	2	zhstpj	Char	4	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement
CISRI	3	zhstps	Char	1	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement
CISRI	7	anostay	Char	8	4	anostay	Char	8	numéro de séjour
					5	idxnr	Char	2	numéro d'ordre en index de lit
CISRI	9	ricode	Char	6	6	ricode	Char	6	code de procédure INAMI
CISRI	8	rinr	Char	2	7	rinr	Char	2	numéro d'ordre de la même procédure procédure INAMI
CISRI	10	riduur	Num	7	8	riduur	Num	5	délai entre l'admission et la procédure INAMI

Tableau 30 : structure du fichier « procicd9 »

On constate dans le tableau suivant que pour les 5 millions de séjours, on relève plus de 37 millions de procédures de nomenclature, soit plus de 7.2 procédures par séjour en moyenne.

zhstpj	Nb. séjours	Nb. proc. INAMI	Nb. proc/séjours
1997	791 783	3 542 163	4.47
1998	821 664	3 626 635	4.41
1999	829 226	6 553 979	7.90
2000	867 778	7 491 649	8.63
2001	902 302	7 881 703	8.74
2002	928 560	8 071 122	8.69
Total	5 141 313	37 167 251	7.23

Tableau 31 : nombre de procédures INAMI par séjour

Dans le tableau ci-dessous, on remarquera que le numéro d'ordre de l'index de lit dans lequel la procédure a été facturée est enregistré à partir de 1999.

idxnr	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
	3 542 163	3 626 635	0	0	0	0	7 168 798
01	0	0	5 923 622	6 515 684	6 861 415	7 030 696	26 331 417
02	0	0	373 089	540 340	568 353	589 133	2 070 915
03	0	0	174 218	282 064	289 823	286 315	1 032 420
04	0	0	48 552	88 241	88 922	89 682	315 397
05	0	0	20 678	36 409	38 451	38 661	134 199
06	0	0	7 801	15 290	17 240	16 484	56 815
07	0	0	3 405	6 351	8 713	8 327	26 796
08	0	0	912	2 879	3 776	4 663	12 230
09	0	0	870	1 634	2 171	2 703	7 378
10	0	0	298	944	1 059	1 292	3 593
>10	0	0	534	1 813	1 780	3 166	7 293
Total	3 542 163	3 626 635	6 553 979	7 491 649	7 881 703	8 071 122	37 167 251

Tableau 32 : répartition du nombre de procédures par numéro d'ordre d'index de lit

FICHIER « STAYXTRA »

Avant 1999						Depuis 1999				
Fichier	N	Variable	Type	Len	Label	N	Variable	Type	Len	Label
CCSZH	4	anozh	Char	8	anoniem nummer ziekenhuis	1	anozh	Char	8	numéro anonyme de l'hôpital
CCSZH	2	zhstpj	Char	4	statistische periode (jaar)	2	zhstpj	Char	4	année d'enregistrement
CCSZH	3	zhstps	Char	1	statistische periode (semester)	3	zhstps	Char	1	semestre d'enregistrement
CCSZH	7	anostay	Char	8	anoniem verblijfsnummer ziekenhuis	4	anostay	Char	8	numéro de séjour
CCSZH	25	grdrg	Char	3	drg output grouper	5	grdrg	Char	3	apdrg
CCSZH	24	grmdc	Char	2	mdc output grouper	6	grmdc	Char	2	mdc apdrg
CCSZH	27	fpofm	Char	1	medische (m) of chirurgische (p) drg (f)	7	pm	Char	1	Médical ou chirurgical APDRG
CCSZH	29	rgrdrg	Char	3	refined drg output grouper	8	rgrdrg	Char	3	aprdrg
CCSZH	28	rgrmdc	Char	2	refined mdc output grouper	9	rgrmdc	Char	2	mdc aprdrg
CCSZH	33	rfpofm	Char	1	refined med. (m) of chir. (p) drg (f)	10	rpm	Char	1	Médical ou chirurgical APRDRG
CCSZH	30	rpat_sbi	Char	1	refined subclass patient (illness)	11	rsbi	Char	1	sévérité
CCSZH	31	rpat_sbm	Char	1	refined subclass patient (mortality)	12	rsbm	Char	1	risque de mortalité
CCSZH	23	nsyst	Char	2	aantal aangetaste systemen	25	nsyst	Char	2	nombre de systèmes atteints
CCSZH	22	dghdg	Char	7	hoofddiagnose voor dit verblijf	29	hdiag	Char	6	dianostic de la première spécialité

Tableau 33 : structure du fichier « stayxtra »

Dans ce fichier, on retrouve les données transmises par le « grouper 3M ». Ces données étant a mettre en relation avec les données du séjour, on a pratiqué une fusion entre le fichier « stayhosp » et le fichier « stayxtra ».

Degré de sévérité

severity	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
1	640 564	660 932	667 661	691 887	711 818	713 295	4 086 157
2	116 350	123 968	121 853	131 716	141 596	160 194	795 677
3	27 616	29 522	31 111	34 161	37 541	41 978	201 929
4	7 253	7 242	8 601	10 014	11 347	13 093	57 550
Total	791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313

Tableau 34 : répartition des séjours par degré de sévérité

Risque de mortalité

Mortalité	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
1	738212	764507	769495	802033	830236	847824	4752307
2	32298	34754	35179	38175	41775	46828	229009
3	15116	16014	17231	19196	21015	23284	111856
4	6157	6389	7321	8374	9276	10624	48141
Total	791783	821664	829226	867778	902302	928560	5141313

Tableau 35 : répartition des séjours par risque de mortalité

Nombre de systèmes atteints

nsyst	1997	%	1998	%	1999	%	2000	%	2001	%	2002	%	Total	%
1	697 780	88.13	721 618	87.82	721 116	86.96	749 243	86.34	774 359	85.82	784 447	84.48	4 448 563	86.53
2	65 811	8.31	69 643	8.48	72 288	8.72	77 946	8.98	82 674	9.16	91 835	9.89	460 197	8.95
3	18 595	2.35	19 656	2.39	22 027	2.66	24 201	2.79	26 266	2.91	29 891	3.22	140 636	2.74
4	5 991	…	6 707	…	8 084	…	9 421	…	10 495	…	12 135	…	52 833	…
5	2 212	…	2 462	…	3 309	…	3 811	…	4 641	…	5 494	…	21 929	…
6	882	…	992	…	1 464	…	1 760	…	2 171	…	2 621	…	9 890	…
7	359	…	403	…	575	…	818	…	993	…	1 259	…	4 407	…
8	104	…	132	…	250	…	384	…	453	…	532	…	1 855	…
9	42	…	36	…	81	…	146	…	156	…	244	…	705	…
10	6	…	11	…	27	…	37	…	67	…	83	…	231	…
11	0	…	3	…	3	…	9	…	23	…	16	…	54	…
12	1	…	1	…	2	…	2	…	4	…	3	…	13	…
>=4	9 597	1.21	10 747	1.31	13 795	1.66	16 388	1.89	19 003	2.11	22 387	2.41	91 917	1.79
Total	791 783	100	821 664	100	829 226	100	867 778	100	902 302	100	928 560	100	5 141 313	100

Tableau 36 : répartition des séjours par nombres de systèmes atteints

MDC – Major Diagnostic Category

MDC	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
01 Système nerveux	23 801	24 922	26 085	27 870	29 316	30 651	162 645
02 Affecions des yeux	62 189	67 614	72 615	76 999	83 528	89 984	452 929
03 Nez, gorge, oreilles	110 370	114 841	110 556	112 020	114 829	116 230	678 846
04 Système respiratoire	7 407	7 465	8 071	8 138	7 910	7 746	46 737
05 Système circulatoire	67 825	71 822	73 585	78 826	81 754	85 112	458 924
06 Système digestif	90 555	89 463	86 897	90 645	91 288	92 100	540 948
07 Foie, bile et pancréas	16 799	17 962	18 141	18 943	19 056	19 504	110 405
08 Système musculaire et tissu conjonctif	202 903	208 567	211 079	221 151	228 333	235 313	1 307 346
09 Peau, tissu sous-cutané, sein	47 144	50 040	52 680	55 005	59 937	62 101	326 907
10 Maladies endocriniennes, nutritives et du métabolisme	10 854	11 688	13 495	14 514	15 602	16 929	83 082
11 Reins et voies urinaires	24 517	25 329	25 534	26 445	26 632	26 710	155 167
12 Organes génitaux masculins	38 666	38 874	37 959	38 937	40 866	39 946	235 248
13 Organes génitaux féminins	58 000	60 649	58 380	60 725	62 346	64 274	364 374
14 Grossesse et accouchement	16 834	17 220	17 699	19 041	19 767	20 113	110 674
16 Sang et organes hematopoïétiques	388	518	813	703	643	666	3 731
20 Alcoolisme et usage de drogue	275	303	301	322	303	255	1 759
21 Traumatismes, empoisonnements, effets tox. des médicaments	5 617	5 814	5 567	6 100	6 308	6 817	36 223
22 Brûlures	22	21	19	14	23	9	108
23 Facteurs influençant la santé	7 607	8 550	9 743	11 361	13 854	14 097	65 212
25 Traumatismes multiples	10	2	7	19	7	3	48
Total	791 783	821 664	829 226	867 778	902 302	928 560	5 141 313

Tableau 37 : classement des séjours par MDC

Les résultats du « grouper » nous permettent de classer les séjours dans des groupes homogènes de maladies, soit en MDC (major diagnostic category) suivant les grands systèmes, comme le montre le tableau 40, soit, d'une façon plus détaillée, suivant la classification des APR-DRG (All Patient Refined Diagnosis Related Groups).

Le tableau 38 donnent la répartition des APRDRG's par année de l'étude et ce pour les hospitalisations classiques (HC), les hospitalisations de jour (HDJ) et l'ensemble des deux (TOTAL). Dans chaque situation, nous avons calculé une régression entre la fréquence et les années étudiées. On trouvera dans la colonne « Std. Coef. Beta » le coefficient de corrélation et dans la colonne suivante, le degré de signification. Si la régression est non significative, la valeur du « p » apparaît en italique, il apparaît en gras si il est < 0.001, enfin, il apparaît en rouge si la régression est décroissante.

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HC	024	INTERVENTIONS VASCULAIRES EXTRACRANIENNES	3 245	3 586	3 713	3 881	3 952	4 280	22 657	0.9793	0.0006
HDJ			15	29	24	17	13	19	117	*-0.3122*	*0.5469*
TOTAL			3 260	3 615	3 737	3 898	3 965	4 299	22 774	0.9761	0.0009
HC	025	INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME NERVEUX POUR AFFECTIONS DES NERFS PERIPHERIQUES	4 922	4 550	4 347	4 159	4 084	3 806	25 868	-0.9816	0.0005
HDJ			12 511	13 725	14 059	15 610	17 281	18 850	92 036	0.9847	0.0004
TOTAL			17 433	18 275	18 406	19 769	21 365	22 656	117 904	0.9756	0.0009
HC	026	INTERV. SUR SYST. NERVEUX POUR AFFECT. DES NERFS CRANIENS ET AUTRES AFF. SYST. NERV.	1 140	1 025	1 257	1 509	1 530	1 567	8 028	0.9107	0.0116
HDJ			80	76	90	114	104	104	568	0.8095	0.0510
TOTAL			1 220	1 101	1 347	1 623	1 634	1 671	8 596	0.9069	0.0126
HC	070	INTERVENTIONS SUR L'ORBITE	604	558	592	617	644	605	3 620	*0.5424*	*0.2662*
HDJ			93	112	117	109	110	168	709	*0.7503*	*0.0857*
TOTAL			697	670	709	726	754	773	4 329	0.9182	0.0098
HC	072	INTERVENTIONS EXTRAOCULAIRES EXCEPTE AU NIVEAU DE L'ORBITE	7 419	6 128	5 807	4 606	3 900	3 264	31 124	-0.9912	0.0001
HDJ			8 141	9 118	10 445	11 648	12 619	14 010	65 981	0.9989	0.0000
TOTAL			15 560	15 246	16 252	16 254	16 519	17 274	97 105	0.9209	0.0091
HC	073	INTERVENTIONS SUR LE CRISTALLIN AVEC OU SANS VITRECTOMIE	24 387	21 484	18 157	15 818	14 400	12 038	106 284	-0.9919	0.0001
HDJ			21 342	30 010	37 037	43 747	51 606	59 713	243 455	0.9994	0.0000
TOTAL			45 729	51 494	55 194	59 565	66 006	71 751	349 739	0.9970	0.0000
HC	090	INTERVENTIONS MAJEURES SUR LE LARYNX ET LA TRACHEE, EXCEPTE TRACHEOTOMIE	497	474	410	454	407	386	2 628	-0.8739	0.0228
HDJ			62	48	87	66	76	76	415	*0.5239*	*0.2861*
TOTAL			559	522	497	520	483	462	3 043	-0.9142	0.0107
HC	091	AUTRES INTERVENTIONS MAJEURES AU NIVEAU TETE ET COU	431	471	457	473	529	575	2 936	0.9204	0.0092
HDJ			232	112	109	113	169	216	951	*0.0912*	*0.8636*

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
TOTAL			663	583	566	586	698	791	3 887	*0.6157*	*0.1932*
HC	093	INTERVENTIONS SUR SINUS ET MASTOIDE	8 008	8 261	8 234	8 406	8 374	8 130	49 413	*0.4007*	*0.4311*
HDJ			3 311	2 764	3 457	3 654	3 006	3 140	19 332	*0.0113*	*0.9830*
TOTAL			11 319	11 025	11 691	12 060	11 380	11 270	68 745	*0.1735*	*0.7423*
HC	094	INTERVENTIONS SUR LA BOUCHE	3 055	2 907	2 702	2 602	2 655	2 344	16 265	-0.9522	0.0034
HDJ			12 662	13 751	13 809	14 711	16 933	18 104	89 970	0.9618	0.0022
TOTAL			15 717	16 658	16 511	17 313	19 588	20 448	106 235	0.9456	0.0044
HC	097	ADENOIDECTOMIE ET AMYGDALECTOMIE	18 288	16 106	14 287	13 100	12 676	12 135	86 592	-0.9571	0.0027
HDJ			29 213	32 915	29 913	30 333	30 970	31 616	184 960	*0.2676*	*0.6081*
TOTAL			47 501	49 021	44 200	43 433	43 646	43 751	271 552	*-0.8033*	*0.0542*
HC	098	AUTRES INTERVENTIONS SUR OREILLE, NEZ, BOUCHE, GORGE	18 123	17 842	17 365	17 430	16 893	15 717	103 370	-0.9288	0.0074
HDJ			16 089	18 784	19 136	20 087	21 708	23 426	119 230	0.9793	0.0006
TOTAL			34 212	36 626	36 501	37 517	38 601	39 143	222 600	0.9587	0.0025
HC	121	INTERVENTIONS NON MAJEURES SUR SYSTEME RESPIRATOIRE	4 581	4 578	4 395	4 269	4 312	4 253	26 388	-0.9200	0.0093
HDJ			176	214	183	226	228	185	1 212	*0.2978*	*0.5665*
TOTAL			4 757	4 792	4 578	4 495	4 540	4 438	27 600	-0.9071	0.0126
HC	122	AUTRES INTERVENTIONS SUR SYSTEME RESPIRATOIRE	632	610	574	592	619	633	3 660	*0.1147*	*0.8287*
HDJ			33	33	39	61	56	54	276	0.8410	0.0359
TOTAL			665	643	613	653	675	687	3 936	*0.5140*	*0.2969*
HC	165	BYPASS CORONAIRE SANS DYSFONCTIONNEMENT DU PYPASS COR., AVEC CATHETERISME CARDIAQUE	3 316	2 943	2 853	2 907	2 848	3 056	17 923	*-0.4595*	*0.3593*
HDJ			2	2	0	1	0	1	6	*-0.5976*	*0.2103*
TOTAL			3 318	2 945	2 853	2 908	2 848	3 057	17 929	*-0.4598*	*0.3589*
HC	166	BYPASS CORONAIRE SANS DYSFONCTIONNEMENT DU BYPASS COR., SANS CATHETERISME CARDIAQUE	5 448	5 747	5 324	5 780	5 417	5 268	32 984	*-0.3545*	*0.4905*
HDJ			3	0	0	0	1	4	8	*0.2442*	*0.6410*
TOTAL			5 451	5 747	5 324	5 780	5 418	5 272	32 992	*-0.3543*	*0.4909*
HC	167	AUTRES INTERVENTIONS CARDIAQUES	413	374	501	564	631	789	3 272	0.9529	0.0033

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HDJ			5	2	2	2	4	14	29	*0.5843*	*0.2233*
TOTAL			418	376	503	566	635	803	3 301	0.9485	0.0039
HC	170	INSERTION PACEMAKER PERMANENT AVEC INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE, DECOMPENSATION CARDIAQUE OU CHOC	219	255	236	245	288	334	1 577	0.8743	0.0227
HDJ			1	0	0	0	0	0	1	*-0.6547*	*0.1583*
TOTAL			220	255	236	245	288	334	1 578	0.8693	0.0245
HC	171	INSERTION PACEMAKER SANS INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE, DECOMP. CARDIAQUE OU CHOC	3 313	3 851	4 124	4 495	5 012	5 201	25 996	0.9936	0.0001
HDJ			9	21	20	37	42	34	163	0.8757	0.0222
TOTAL			3 322	3 872	4 144	4 532	5 054	5 235	26 159	0.9932	0.0001
HC	173	AUTRES INTERVENTIONS VASCULAIRES	12 281	13 159	13 395	13 917	14 145	14 617	81 514	0.9817	0.0005
HDJ			295	555	376	378	419	951	2 974	*0.6433*	*0.1682*
TOTAL			12 576	13 714	13 771	14 295	14 564	15 568	84 488	0.9650	0.0018
HC	174	INTERVENTIONS CARDIOVASCULAIRES PERCUTANEES AVEC INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE	1 052	1 513	1 996	2 635	3 048	3 797	14 041	0.9969	0.0000
HDJ			3	12	26	21	55	72	189	0.9441	0.0046
TOTAL			1 055	1 525	2 022	2 656	3 103	3 869	14 230	0.9970	0.0000
HC	175	INTERVENTIONS CARDIOVASCULAIRES PERCUTANEES SANS INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE	12 671	13 977	14 798	16 426	17 792	19 055	94 719	0.9974	0.0000
HDJ			215	360	501	886	1 158	1 187	4 307	0.9789	0.0007
TOTAL			12 886	14 337	15 299	17 312	18 950	20 242	99 026	0.9966	0.0000
HC	176	REMPLACEMENT DE PACEMAKER & DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	1 426	1 617	1 623	1 919	2 000	1 990	10 575	0.9523	0.0034
HDJ			73	65	84	197	292	232	943	0.8827	0.0198
TOTAL			1 499	1 682	1 707	2 116	2 292	2 222	11 518	0.9458	0.0043
HC	177	REVISION DE PACEMAKER & DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE EXCEPTE REMPLACEMENT D'APPAREIL	739	666	682	875	942	934	4 838	0.8482	0.0328
HDJ			25	28	33	73	102	105	366	0.9505	0.0036
TOTAL			764	694	715	948	1 044	1 039	5 204	0.8773	0.0217
HC	179	LIGATURE DE VEINE ET STRIPPING	16 607	16 546	15 626	15 357	14 985	13 511	92 632	-0.9539	0.0031

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HDJ			7 069	7 594	8 100	9 014	9 670	10 963	52 410	0.9865	0.0003
TOTAL			23 676	24 140	23 726	24 371	24 655	24 474	145 042	0.8272	0.0422
HC	180	AUTRES INTERVENTIONS CHIRURGICALES SUR SYSTEME CIRCULATOIRE	1 258	1 237	1 163	1 152	1 179	1 164	7 153	*-0.7918*	*0.0605*
HDJ			101	98	117	106	116	133	671	0.8397	0.0365
TOTAL			1 359	1 335	1 280	1 258	1 295	1 297	7 824	*-0.6464*	*0.1654*
HC	220	INTERVENTIONS MAJEURES SUR OESOPHAGE, ESTOMAC ET DUODENUM	6 016	5 736	5 272	5 662	5 706	5 562	33 954	*-0.4337*	*0.3903*
HDJ			189	162	119	152	146	119	887	*-0.7292*	*0.1000*
TOTAL			6 205	5 898	5 391	5 814	5 852	5 681	34 841	*-0.4648*	*0.3530*
HC	221	INTERVENTIONS MAJEURES SUR L'INTESTIN GRELE ET LE GROS INTESTIN	12 136	12 342	12 248	12 800	12 900	13 506	75 932	0.9377	0.0057
HDJ			28	60	24	25	27	16	180	*-0.5521*	*0.2560*
TOTAL			12 164	12 402	12 272	12 825	12 927	13 522	76 112	0.9347	0.0063
HC	222	INTERVENTIONS MINEURES SUR OESOPHAGE, ESTOMAC ET DUODENUM	994	878	760	805	708	709	4 854	-0.9101	0.0117
HDJ			58	48	34	51	57	73	321	*0.4938*	*0.3195*
TOTAL			1 052	926	794	856	765	782	5 175	-0.8594	0.0283
HC	223	INTERVENTIONS MINEURES SUR LE GROS INTESTIN ET L'INTESTIN GRELE	1 572	1 395	1 376	1 331	1 492	1 463	8 629	*-0.1818*	*0.7303*
HDJ			373	148	86	115	78	89	889	*-0.7568*	*0.0816*
TOTAL			1 945	1 543	1 462	1 446	1 570	1 552	9 518	*-0.5564*	*0.2515*
HC	224	LYSE D'ADHERENCES PERITONEALES	1 655	1 670	1 472	1 639	1 839	1 941	10 216	*0.6819*	*0.1357*
HDJ			22	32	38	25	42	47	206	*0.7768*	*0.0691*
TOTAL			1 677	1 702	1 510	1 664	1 881	1 988	10 422	*0.7040*	*0.1185*
HC	225	APPENDICECTOMIE	16 403	15 342	14 024	14 702	14 315	14 453	89 239	*-0.7453*	*0.0891*
HDJ			14	10	16	25	18	19	102	*0.6127*	*0.1959*
TOTAL			16 417	15 352	14 040	14 727	14 333	14 472	89 341	*-0.7436*	*0.0902*
HC	226	INTERVENTIONS SUR ANUS ET ORIFICES ARTIFICIELS (STOMIE)	11 691	11 439	10 869	11 026	11 313	11 204	67 542	*-0.4834*	*0.3314*
HDJ			2 998	3 074	3 231	3 894	3 894	4 483	21 574	0.9592	0.0025

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
TOTAL			14 689	14 513	14 100	14 920	15 207	15 687	89 116	*0.7667*	*0.0753*
HC	227	CURE D'HERNIE EXCEPTE INGUINALE ET CRURALE	8 103	8 499	8 502	9 052	9 381	9 133	52 670	0.9205	0.0092
HDJ			850	992	1 087	1 210	1 274	1 339	6 752	0.9897	0.0002
TOTAL			8 953	9 491	9 589	10 262	10 655	10 472	59 422	0.9501	0.0037
HC	228	CURE D'HERNIE INGUINALE ET CRURALE	21 192	21 197	20 586	20 724	21 015	20 884	125 598	*-0.4182*	*0.4093*
HDJ			1 704	1 845	2 114	2 435	2 418	2 759	13 275	0.9814	0.0005
TOTAL			22 896	23 042	22 700	23 159	23 433	23 643	138 873	0.8283	0.0417
HC	229	AUTRES INTERVENTIONS DU SYSTEME DIGESTIF	3 090	2 979	2 906	2 807	2 637	2 495	16 914	-0.9903	0.0001
HDJ			266	343	300	277	280	292	1 758	*-0.1610*	*0.7605*
TOTAL			3 356	3 322	3 206	3 084	2 917	2 787	18 672	-0.9863	0.0003
HC	262	CHOLECYSTECTOMIE NON LAPARASCOPIQUE	2 408	2 141	1 740	1 698	1 488	1 167	10 642	-0.9838	0.0004
HDJ			4	4	3	3	1	0	15	-0.9434	0.0047
TOTAL			2 412	2 145	1 743	1 701	1 489	1 167	10 657	-0.9839	0.0004
HC	263	CHOLECYSTECTOMIE LAPAROSCOPIQUE	12 462	13 873	14 609	15 289	15 559	16 504	88 296	0.9789	0.0007
HDJ			35	20	18	37	55	56	221	*0.7480*	*0.0872*
TOTAL			12 497	13 893	14 627	15 326	15 614	16 560	88 517	0.9805	0.0006
HC	264	AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME HEPATOBILIAIRE ET LE PANCREAS	1 306	1 379	1 111	1 248	1 258	1 150	7 452	*-0.5444*	*0.2641*
HDJ			138	129	141	113	178	138	837	*0.2965*	*0.5683*
TOTAL			1 444	1 508	1 252	1 361	1 436	1 288	8 289	*-0.4820*	*0.3329*
HC	302	INTERV. MAJ. ARTICULATION, RATTACHEMENT MEMBRES DES EXTREMITES INFER. SANS TRAUMA	19 732	21 033	22 084	24 050	25 733	28 084	140 716	0.9916	0.0001
HDJ			7	5	5	9	6	17	49	*0.6654*	*0.1492*
TOTAL			19 739	21 038	22 089	24 059	25 739	28 101	140 765	0.9915	0.0001
HC	303	ARTHRODESE DORSO-LOMBAIRE POUR COURBURES DU DOS	214	226	176	212	203	198	1 229	*-0.3529*	*0.4926*
HDJ			1	0	0	0	0	0	1	*-0.6547*	*0.1583*
TOTAL			215	226	176	212	203	198	1 230	*-0.3661*	*0.4754*
HC	304	ARTHRODESE DORSO-LOMBAIRE EXCEPTE COURBURES DU DOS	2 706	3 149	3 401	4 327	4 735	5 141	23 459	0.9891	0.0002

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HDJ			3	2	6	5	4	6	26	*0.6547*	*0.1583*
TOTAL			2 709	3 151	3 407	4 332	4 739	5 147	23 485	0.9892	0.0002
HC	309	INTERVENTIONS HANCHE, FEMUR, EXCEPTE INTERVENTIONS MAJEURES ARTICULATION, SANS TRAUMA	2 186	2 115	1 973	1 921	1 941	2 032	12 168	*-0.6875*	*0.1312*
HDJ			59	60	40	73	60	67	359	*0.3507*	*0.4955*
TOTAL			2 245	2 175	2 013	1 994	2 001	2 099	12 527	*-0.6501*	*0.1622*
HC	310	INTERVENTIONS SUR DOS ET COU EXCEPTE ARTHRODESE VERTEBRALE, DORSALE ET LOMBAIRE	15 179	15 957	16 434	18 584	17 889	18 814	102 857	0.9332	0.0065
HDJ			672	731	786	1 115	1 899	1 970	7 173	0.9304	0.0071
TOTAL			15 851	16 688	17 220	19 699	19 788	20 784	110 030	0.9717	0.0012
HC	312	DEBRID. & GREFFE EXC. PLAIE OUVERTE, POUR AFF. MUSC.-SQUEL. + TISSU CONJ., EXCEPTE MAIN	1 127	1 078	1 014	1 070	1 045	990	6 324	*-0.7964*	*0.0580*
HDJ			305	329	312	380	364	343	2 033	*0.6611*	*0.1528*
TOTAL			1 432	1 407	1 326	1 450	1 409	1 333	8 357	*-0.3633*	*0.4791*
HC	313	INTERVENTIONS DES MEMBRES INFERIEURES ET GENOUX EXCEPTE LE PIED	35 589	35 462	34 484	33 771	32 915	30 833	203 054	-0.9600	0.0024
HDJ			17 245	19 769	21 185	24 746	28 035	31 549	142 529	0.9917	0.0001
TOTAL			52 834	55 231	55 669	58 517	60 950	62 382	345 583	0.9900	0.0001
HC	314	INTERVENTIONS DU PIED	11 115	10 734	10 589	11 027	11 143	11 167	65 775	*0.4247*	*0.4013*
HDJ			2 849	2 873	2 808	2 943	3 258	3 354	18 085	0.8780	0.0214
TOTAL			13 964	13 607	13 397	13 970	14 401	14 521	83 860	*0.7067*	*0.1164*
HC	315	INTERVENTIONS EPAULE, COUDE ET AVANT-BRAS	21 478	22 062	23 007	24 041	25 427	27 135	143 150	0.9855	0.0003
HDJ			2 728	2 906	3 014	3 327	3 935	4 432	20 342	0.9604	0.0023
TOTAL			24 206	24 968	26 021	27 368	29 362	31 567	163 492	0.9818	0.0005
HC	316	INTERVENTIONS MAJEURES MAIN, POIGNET	9 031	8 746	8 412	8 241	8 171	7 841	50 442	-0.9842	0.0004
HDJ			17 523	18 526	18 959	20 263	21 204	21 792	118 267	0.9937	0.0001
TOTAL			26 554	27 272	27 371	28 504	29 375	29 633	168 709	0.9853	0.0003
HC	317	INTERVENTIONS SUR LES TISSUS MOUS	9 886	9 613	9 160	8 833	8 986	8 866	55 344	-0.9051	0.0131
HDJ			5 472	5 962	5 822	6 255	6 742	7 393	37 646	0.9517	0.0034

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
TOTAL			15 358	15 575	14 982	15 088	15 728	16 259	92 990	*0.5870*	*0.2206*
HC	319	EXCISION LOCALE DU SYSTEME MUSCULOSQUELLETIQUE	6 163	6 185	5 761	5 443	5 062	4 387	33 001	-0.9674	0.0016
HDJ			3 763	4 519	4 954	5 200	5 499	5 558	29 493	0.9540	0.0031
TOTAL			9 926	10 704	10 715	10 643	10 561	9 945	62 494	*-0.0546*	*0.9182*
HC	320	AUTRES INTERVENTIONS DU SYSTEME MUSCULOSQUELETTIQUE ET DU TISSU CONJONCTIF	10 538	9 176	8 128	7 337	6 980	6 555	48 714	-0.9694	0.0014
HDJ			5 856	5 968	6 278	5 743	5 240	5 159	34 244	*-0.7664*	*0.0755*
TOTAL			16 394	15 144	14 406	13 080	12 220	11 714	82 958	-0.9932	0.0001
HC	360	GREFFE DE PEAU ET/OU DEBRIDEMENT POUR ULCERE OU CELLULITE	1 237	1 264	1 120	1 182	1 309	1 304	7 416	*0.3862*	*0.4495*
HDJ			182	165	168	190	222	230	1 157	0.8453	0.0341
TOTAL			1 419	1 429	1 288	1 372	1 531	1 534	8 573	*0.5280*	*0.2816*
HC	361	GREFFE DE PEAU ET/OU DEBRIDEMENT EXCEPTE POUR ULCERE OU CELLULITE	4 030	4 018	3 926	4 091	4 166	4 041	24 272	*0.4444*	*0.3772*
HDJ			5 082	5 402	5 847	6 235	6 828	6 621	36 015	0.9637	0.0019
TOTAL			9 112	9 420	9 773	10 326	10 994	10 662	60 287	0.9484	0.0039
HC	363	INTERVENTIONS SUR LES SEINS, EXCEPTE MASTECTOMIE	12 120	12 881	13 627	13 957	14 879	15 372	82 836	0.9952	0.0000
HDJ			2 530	3 150	3 801	4 379	5 045	5 865	24 770	0.9986	0.0000
TOTAL			14 650	16 031	17 428	18 336	19 924	21 237	107 606	0.9986	0.0000
HC	364	AUTRES INTERVENTIONS SUR LA PEAU, LE TISSU SOUS-CUTANE ET LES SEINS	9 470	9 293	9 088	8 989	9 077	9 213	55 130	*-0.6207*	*0.1885*
HDJ			11 137	12 308	13 057	13 985	16 665	17 721	84 873	0.9796	0.0006
TOTAL			20 607	21 601	22 145	22 974	25 742	26 934	140 003	0.9691	0.0014
HC	403	INTERVENTIONS CHIRURGICALES POUR OBESITE	3 782	4 081	5 128	5 814	6 676	7 521	33 002	0.9940	0.0001
HDJ			376	437	492	417	497	579	2 798	0.8343	0.0389
TOTAL			4 158	4 518	5 620	6 231	7 173	8 100	35 800	0.9941	0.0001
HC	404	INTERVENTIONS SUR LES GLANDES THYROIDE OU PARATHYROIDE	4 995	5 289	5 600	5 949	6 094	6 243	34 170	0.9874	0.0002
HDJ			30	30	30	39	33	44	206	*0.7989*	*0.0566*
TOTAL			5 025	5 319	5 630	5 988	6 127	6 287	34 376	0.9877	0.0002

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HC	405	AUTRES INTERVENTIONS SUR SYSTEME ENDOCRINIEN OU POUR TROUB. NUTRIT. & METABOLIQUES	870	1 057	1 090	1 229	1 244	1 527	7 017	0.9611	0.0022
HDJ			91	69	129	139	155	181	764	0.9304	0.0071
TOTAL			961	1 126	1 219	1 368	1 399	1 708	7 781	0.9747	0.0010
HC	443	INTERVENTIONS SUR LES REINS ET LES VOIES URINAIRES SAUF POUR AFFECTIONS MALIGNES	3 539	3 480	3 502	3 466	3 376	3 221	20 584	-0.8919	0.0169
HDJ			277	236	216	232	246	251	1 458	*-0.2176*	*0.6787*
TOTAL			3 816	3 716	3 718	3 698	3 622	3 472	22 042	-0.9259	0.0080
HC	445	INTERVENTIONS MINEURES DE LA VESSIE	1 961	1 997	1 800	1 878	1 889	1 976	11 501	*-0.1226*	*0.8171*
HDJ			150	159	129	182	143	233	996	*0.6022*	*0.2059*
TOTAL			2 111	2 156	1 929	2 060	2 032	2 209	12 497	*0.1246*	*0.8140*
HC	446	INTERVENTIONS URETHRALES ET TRANSURETHRALES	12 807	13 050	13 364	14 037	14 363	14 323	81 944	0.9686	0.0015
HDJ			2 749	3 079	3 010	3 066	2 979	3 031	17 914	*0.5128*	*0.2983*
TOTAL			15 556	16 129	16 374	17 103	17 342	17 354	99 858	0.9664	0.0017
HC	447	AUTRES INTERVENTIONS SUR LES REINS ET LES VOIES URINAIRES	1 855	1 991	1 967	2 102	2 225	2 318	12 458	0.9747	0.0010
HDJ			158	238	271	302	263	328	1 560	0.8661	0.0257
TOTAL			2 013	2 229	2 238	2 404	2 488	2 646	14 018	0.9840	0.0004
HC	481	CHIRURGIE DU PENIS	1 652	1 531	1 472	1 427	1 463	1 376	8 921	-0.9090	0.0121
HDJ			950	1 099	1 174	1 351	1 612	1 440	7 626	0.9195	0.0095
TOTAL			2 602	2 630	2 646	2 778	3 075	2 816	16 547	*0.7628*	*0.0777*
HC	482	PROSTATECTOMIE TRANSURETRALE	9 794	10 054	9 667	9 747	9 617	9 651	58 530	*-0.6486*	*0.1635*
HDJ			147	98	34	69	51	51	450	*-0.7561*	*0.0820*
TOTAL			9 941	10 152	9 701	9 816	9 668	9 702	58 980	*-0.7221*	*0.1051*
HC	483	INTERVENTIONS SUR LES TESTICULES	7 682	6 834	5 915	5 713	5 494	5 004	36 642	-0.9615	0.0022
HDJ			2 935	3 131	3 362	3 643	3 948	4 141	21 160	0.9975	0.0000
TOTAL			10 617	9 965	9 277	9 356	9 442	9 145	57 802	-0.8546	0.0302
HC	484	AUTRES INTERVENTIONS SUR LE SYSTEME GENITAL MASCULIN	4 376	3 814	3 352	3 030	3 100	2 601	20 273	-0.9610	0.0023
HDJ			10 615	11 723	12 091	13 245	14 868	14 916	77 458	0.9801	0.0006

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
TOTAL			14 991	15 537	15 443	16 275	17 968	17 517	97 731	0.9242	0.0084
HC	513	INTERVENTIONS SUR UTERUS/ANNEXES, POUR CARCINOME IN SITU ET AFF. BENIGNES	26 687	27 425	24 791	25 634	26 272	26 195	157 004	*-0.3018*	*0.5611*
HDJ			5 050	5 701	5 846	6 482	6 402	7 249	36 730	0.9672	0.0016
TOTAL			31 737	33 126	30 637	32 116	32 674	33 444	193 734	*0.4534*	*0.3665*
HC	514	INTERVENTIONS RECONSTRUCTRICES D'ORGANES GENITAUX FEMININS	3 764	3 879	3 999	4 793	5 507	7 075	29 017	0.9262	0.0080
HDJ			66	72	50	62	82	131	463	*0.6901*	*0.1292*
TOTAL			3 830	3 951	4 049	4 855	5 589	7 206	29 480	0.9231	0.0086
HC	515	INTERVENTIONS SUR VAGIN, COL ET VULVE	2 928	2 770	2 642	2 560	2 503	2 364	15 767	-0.9889	0.0002
HDJ			2 472	2 991	3 216	3 411	4 046	4 476	20 612	0.9861	0.0003
TOTAL			5 400	5 761	5 858	5 971	6 549	6 840	36 379	0.9728	0.0011
HC	517	DILATATION, CURETAGE, CONISATION	6 347	5 780	5 142	4 740	4 275	3 544	29 828	-0.9970	0.0000
HDJ			9 152	10 495	10 831	11 306	11 648	11 707	65 139	0.9323	0.0067
TOTAL			15 499	16 275	15 973	16 046	15 923	15 251	94 967	*-0.2986*	*0.5654*
HC	518	AUTRES INTERVENTIONS SUR ORGANES GENITAUX FEMININS	1 100	1 040	1 118	1 004	1 036	1 052	6 350	*-0.4580*	*0.3610*
HDJ			80	110	150	205	146	126	817	*0.4960*	*0.3170*
TOTAL			1 180	1 150	1 268	1 209	1 182	1 178	7 167	*0.0356*	*0.9467*
HC	540	CESARIENNE	16 667	17 061	17 421	18 906	19 586	19 990	109 631	0.9779	0.0007
HDJ			7	12	11	10	11	18	69	*0.7532*	*0.0839*
TOTAL			16 674	17 073	17 432	18 916	19 597	20 008	109 700	0.9782	0.0007
HC	791	INTERVENTIONS POUR COMPLICATIONS DE TRAITEMENT	1 915	2 178	2 038	2 297	2 508	2 826	13 762	0.9342	0.0064
HDJ			336	404	479	630	812	912	3 573	0.9864	0.0003
TOTAL			2 251	2 582	2 517	2 927	3 320	3 738	17 335	0.9664	0.0017
HC	792	AUTRES INTERVENTIONS POUR TRAUMATISME	2 050	1 880	1 803	1 781	1 727	1 695	10 936	-0.9385	0.0055
HDJ			988	1 028	849	944	835	958	5 602	*-0.4415*	*0.3807*
TOTAL			3 038	2 908	2 652	2 725	2 562	2 653	16 538	-0.8562	0.0295
HC	850	INTERVENTIONS AVEC DES DIAGNOSTICS D' AUTRE CONTACT AVEC SERVICES DE SANTE	2 863	3 405	3 734	4 071	4 027	3 095	21 195	*0.3623*	*0.4804*

TYPHOSPI	APRDRG	LIBEL	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL	Std Coef Beta	p
HDJ			4 729	5 129	5 982	7 256	9 796	10 954	43 846	0.9707	0.0013
TOTAL			7 592	8 534	9 716	11 327	13 823	14 049	65 041	0.9840	0.0004
HC	950	INTERVENTIONS IMPORTANTES SANS RELATION AVEC LE DIAGNOSTIC PRINCIPAL	5 969	5 793	8 336	8 043	7 572	7 001	42 714	0.5138	0.2971
HDJ			1 038	1 222	1 482	1 359	1 322	1 541	7 964	0.7911	0.0609
TOTAL			7 007	7 015	9 818	9 402	8 894	8 542	50 678	0.5803	0.2273
HC	951	INTERVENTIONS SUR LA PROSTATE NON LIEES AU DIAGNOSTIC PRINCIPAL	514	544	923	880	815	800	4 476	0.6754	0.1410
HDJ			6	12	6	15	1	2	42	-0.4266	0.3990
TOTAL			520	556	929	895	816	802	4 518	0.6653	0.1493
HC	952	INTERVENTIONS MOINS IMPORTANTES NON LIEES AU DIAGNOSTIC PRINCIPAL	5 163	5 337	7 163	6 742	6 298	5 444	36 147	0.2493	0.6338
HDJ			1 239	1 520	2 028	1 917	1 839	1 786	10 329	0.6577	0.1557
TOTAL			6 402	6 857	9 191	8 659	8 137	7 230	46 476	0.3657	0.4758

Tableau 38 : répartition des aprdrg dans les séjours étudiés

ANNEXE C: SAR CALCULÉS PAR COMMUNE

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Aartselaar	11001	351	96	98	68	894	183	83	126	95	94	165	127	21	98
Anvers	11002	19317	111	3178	71	18984	131	2638	91	3960	96	4002	109	855	92
Boechout	11004	258	75	103	91	431	113	40	69	78	90	85	87	16	83
Boom	11005	637	104	151	100	1117	233	158	158	146	103	180	148	58	176
Borsbeek	11007	293	104	91	91	462	135	43	85	70	94	117	133	24	148
Brasschaat	11008	1140	104	266	72	1470	121	117	59	295	102	407	124	40	62
Brecht	11009	518	92	185	81	1092	135	82	78	190	120	234	115	44	127
Edegem	11013	753	98	134	59	946	130	89	63	196	98	227	115	50	109
Essen	11016	394	94	112	75	573	109	44	59	79	71	144	110	18	75
Hemiksem	11018	277	88	91	98	617	203	81	142	85	105	100	128	32	172
Hove	11021	228	90	58	72	322	121	33	75	61	95	79	109	12	121
Kalmthout	11022	420	83	131	79	641	115	54	62	134	103	168	116	26	89
Kapellen	11023	734	88	153	59	1006	121	100	69	176	83	265	118	38	79
Kontich	11024	633	120	172	91	934	146	111	115	154	108	179	107	36	113
Lint	11025	125	75	51	73	256	103	14	46	51	110	52	81	11	112
Mortsel	11029	940	102	149	59	1140	142	161	101	217	96	236	112	69	132
Niel	11030	348	107	91	109	602	221	101	185	81	104	87	130	30	167
Ranst	11035	330	71	88	52	661	116	62	75	106	86	129	87	28	102
Rumst	11037	462	103	110	77	880	184	111	141	124	108	160	130	33	127
Schelle	11038	179	79	68	90	540	215	64	158	61	103	93	141	29	220
Schilde	11039	644	107	129	65	786	123	78	70	166	102	154	87	65	173
Schoten	11040	1180	110	243	74	1564	147	146	75	261	94	320	113	51	82
Stabroek	11044	317	85	144	88	845	147	45	65	93	89	195	128	14	62
Wijnegem	11050	359	108	74	85	382	139	52	95	90	115	84	113	21	118
Wommelgem	11052	355	101	98	86	574	151	56	91	70	78	104	105	27	135
Wuustwezel	11053	317	83	163	106	685	122	35	50	107	102	177	129	33	145
Zandhoven	11054	243	78	104	92	497	126	32	58	65	79	78	77	17	94
Zoersel	11055	458	89	179	91	990	150	53	57	133	95	173	97	38	127
Zwijndrecht	11056	509	91	126	71	956	162	97	98	147	103	206	134	41	128

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Malle	11057	338	100	128	101	653	144	45	74	113	124	113	100	29	150
Berlaar	12002	295	86	102	100	275	82	29	49	64	74	63	74	23	118
Bonheiden	12005	437	86	84	58	555	122	77	91	99	80	129	106	25	90
Bornem	12007	488	82	117	60	1068	163	116	111	157	102	249	148	53	153
Duffel	12009	437	84	121	77	588	114	72	80	91	70	127	93	30	107
Heist-op-den-Berg	12014	863	72	330	88	1311	105	121	59	177	58	312	98	75	109
Lierre	12021	959	82	185	57	795	76	114	57	210	74	223	82	58	91
Malines	12025	2632	99	480	65	3155	130	434	96	541	84	511	83	142	98
Nijlen	12026	517	85	139	68	610	89	67	62	126	79	161	91	36	100
Putte	12029	404	81	117	76	620	122	64	74	97	77	158	120	27	92
Puurs	12030	375	75	85	55	783	151	117	136	126	100	181	137	40	139
Sint-Amands	12034	172	70	65	89	390	160	43	105	76	126	92	149	24	177
Sint-Katelijne-Waver	12035	608	99	126	68	741	120	94	90	139	90	132	83	30	86
Willebroek	12040	819	104	158	70	1167	160	191	141	175	90	264	139	54	123
Arendonk	13001	214	69	146	134	482	125	55	101	58	71	85	91	12	67
Baerle-Duc	13002	64	96	16	77	71	102	12	103	18	106	14	81	7	180
Balen	13003	391	71	221	118	1012	156	99	99	128	87	197	124	45	135
Beerse	13004	250	74	158	112	677	132	42	66	89	93	120	97	24	118
Dessel	13006	179	81	89	110	396	138	52	124	39	63	87	127	16	116
Geel	13008	816	80	309	93	1514	133	106	58	165	62	342	121	75	125
Grobbendonk	13010	164	59	107	106	384	110	41	82	70	94	94	107	16	95
Herentals	13011	442	58	292	117	1256	148	84	61	146	74	276	128	33	75
Herenthout	13012	188	81	80	99	307	110	25	61	46	76	76	109	20	148
Herselt	13013	342	83	130	97	568	125	69	96	78	73	123	107	35	142
Hoogstraten	13014	341	81	135	84	673	116	42	54	159	137	135	98	29	111
Hulshout	13016	174	76	58	70	345	120	38	89	53	84	61	85	6	43
Kasterlee	13017	235	61	181	114	771	134	43	59	94	85	160	114	23	94
Lille	13019	248	70	122	90	713	145	49	77	69	72	150	126	10	67
Meerhout	13021	218	83	72	80	399	128	30	63	58	82	111	143	19	120
Merksplas	13023	135	89	69	100	293	113	36	124	45	102	58	93	12	128
Mol	13025	809	88	349	113	1440	136	123	73	197	80	240	90	53	97
Olen	13029	181	72	143	141	602	164	45	97	44	63	115	127	12	79
Oud-Turnhout	13031	219	77	115	96	465	111	37	67	77	91	108	101	20	107

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Ravels	13035	230	69	129	106	532	125	61	98	90	98	113	109	26	126
Retie	13036	188	83	75	83	419	129	47	110	46	71	69	87	19	131
Rijkevorsel	13037	193	80	99	106	536	157	36	81	79	118	80	98	22	150
Turnhout	13040	996	84	336	88	1461	113	144	67	250	80	339	104	44	65
Vorselaar	13044	105	53	78	112	405	166	32	89	45	85	83	136	10	86
Vosselaar	13046	150	70	63	68	349	105	23	54	63	98	86	103	13	94
Westerlo	13049	391	70	261	125	1066	144	64	64	145	96	248	134	43	129
Laakdal	13053	330	81	129	90	708	142	35	47	66	60	164	131	30	121
Anderlecht	21001	3663	116	732	87	1999	72	449	84	632	84	565	81	141	85
Auderghem	21002	1193	103	155	52	583	63	155	81	242	90	198	76	48	81
Berchem-Sainte-Agathe	21003	1709	228	286	149	678	114	211	173	266	154	242	148	116	309
Bruxelles	21004	6262	159	884	72	3040	70	745	113	1042	108	936	92	236	114
Etterbeek	21005	984	77	156	42	579	45	140	68	221	75	177	55	59	97
Evere	21006	1334	117	187	59	598	61	178	91	215	78	211	77	63	107
Forest	21007	1716	109	280	63	884	61	246	95	335	91	267	71	70	88
Ganshoren	21008	1128	117	137	63	441	70	93	58	131	60	107	59	41	86
Ixelles	21009	2412	111	340	49	1357	54	317	92	474	94	398	69	108	105
Jette	21010	1920	119	291	72	911	73	182	69	277	75	271	79	115	146
Koekelberg	21011	723	126	121	79	351	69	73	78	111	83	94	74	25	87
Molenbeek-Saint-Jean	21012	2281	107	344	56	1154	53	271	76	306	60	233	46	65	58
Saint-Gilles	21013	795	80	135	37	535	38	120	71	139	54	138	46	35	65
Saint-Josse-ten-Noode	21014	508	117	84	50	335	49	58	80	70	63	100	71	24	104
Schaerbeek	21015	2691	96	411	45	1492	45	361	77	473	69	426	55	104	71
Uccle	21016	3464	116	419	54	1476	62	363	75	671	98	569	83	143	98
Watermael-Boitsfort	21017	928	96	139	53	483	61	140	88	203	90	169	73	63	128
Woluwe-Saint-Lambert	21018	2663	141	264	54	807	54	261	84	390	90	351	81	87	95
Woluwe-Saint-Pierre	21019	1937	129	175	44	636	53	157	64	325	93	289	83	62	81
Asse	23002	891	99	241	86	1249	136	162	102	203	89	223	92	50	98
Beersel	23003	560	83	130	58	720	97	99	80	141	78	175	88	39	96
Biévène	23009	32	50	21	110	67	106	13	120	16	103	18	110	3	258
Dilbeek	23016	1238	97	362	93	1684	136	216	94	320	97	288	85	74	99
Gammerages	23023	166	65	75	97	320	125	38	87	60	95	55	82	6	62
Gooik	23024	168	65	88	104	335	116	46	100	53	80	67	92	10	68

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Grimbergen	23025	1064	98	241	71	986	91	161	82	240	86	207	70	72	115
Hal	23027	877	78	198	60	950	86	212	107	234	83	225	79	41	65
Herne	23032	137	64	67	105	220	106	47	127	52	97	48	87	15	124
Hoeilaart	23033	304	100	52	53	335	106	42	78	65	83	72	82	20	114
Kampenhout	23038	273	89	69	67	310	89	33	62	75	95	81	90	20	114
Kapelle-op-den-Bos	23039	287	114	68	79	388	131	40	88	50	75	76	101	11	74
Liedekerke	23044	289	80	128	108	413	104	41	62	89	93	122	121	21	102
Londerzeel	23045	585	111	124	73	877	153	118	125	129	94	198	135	45	147
Machelen	23047	324	84	129	111	418	109	52	75	92	93	80	79	28	128
Meise	23050	487	102	146	83	625	106	66	77	116	91	140	87	27	96
Merchtem	23052	370	91	119	87	663	142	91	123	108	100	115	99	16	67
Opwijk	23060	341	96	164	143	504	130	82	128	98	106	96	97	19	93
Overijse	23062	643	94	136	57	711	92	93	75	177	97	208	98	18	44
Pepingen	23064	79	58	37	93	116	86	26	119	23	71	42	122	7	97
Sint-Pieters-Leeuw	23077	799	83	196	65	947	97	150	87	209	84	221	85	64	115
Steenokkerzeel	23081	307	98	90	85	365	106	49	87	69	83	79	85	25	138
Ternat	23086	341	84	159	113	682	144	93	125	110	101	142	113	20	84
Vilvorde	23088	1052	89	390	114	1201	108	225	108	236	80	235	80	90	136
Zaventem	23094	803	97	207	77	766	87	125	83	192	89	185	77	43	89
Zemst	23096	473	81	117	58	726	108	66	62	113	73	159	89	37	107
Roosdaal	23097	216	66	83	81	352	101	47	83	56	68	114	129	16	88
Drogenbos	23098	189	112	26	56	125	85	23	82	31	77	31	77	13	147
Kraainem	23099	457	111	74	57	273	67	70	94	95	89	92	78	22	91
Linkebeek	23100	154	104	38	82	126	85	30	115	36	95	33	79	9	108
Rhode-Saint-Genèse	23101	536	105	94	54	437	76	71	78	127	95	147	91	27	90
Wemmel	23102	648	126	96	67	360	80	66	76	100	80	124	99	35	124
Wezembeek-Oppem	23103	466	115	80	60	260	61	55	76	103	99	102	83	16	68
Lennik	23104	171	69	54	63	323	113	41	88	66	97	60	81	12	81
Affligem	23105	285	83	106	90	385	98	49	80	70	78	119	115	14	71
Aarschot	24001	985	107	290	103	1093	118	136	83	157	66	251	105	40	75
Begijnendijk	24007	207	79	79	88	399	132	36	77	54	78	80	102	11	71
Bekkevoort	24008	170	87	66	116	232	125	38	114	38	78	44	94	6	73
Bertem	24009	307	113	60	71	295	104	36	81	62	94	79	106	11	75

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Bierbeek	24011	293	108	67	77	321	110	42	89	72	104	59	78	15	95
Boortmeerbeek	24014	315	93	57	50	449	120	43	70	52	58	92	93	19	93
Boutersem	24016	146	60	59	83	319	137	34	86	47	81	42	70	13	96
Diest	24020	662	96	192	87	984	133	127	104	168	95	196	102	17	43
Geetbets	24028	216	112	74	127	284	147	53	157	42	86	57	116	11	98
Haacht	24033	354	90	86	67	486	113	72	103	74	73	124	110	14	62
Herent	24038	452	85	155	87	643	106	70	77	108	80	115	73	20	67
Hoegaarden	24041	141	67	63	105	285	146	40	110	55	107	45	89	7	61
Holsbeek	24043	278	105	60	71	273	96	50	111	63	95	67	92	14	93
Huldenberg	24045	265	92	64	74	301	106	60	124	73	103	73	97	16	103
Keerbergen	24048	267	85	77	65	446	112	47	80	67	77	124	115	13	67
Kortenaken	24054	206	77	75	97	281	112	48	103	78	115	61	96	8	50
Kortenberg	24055	553	106	124	73	561	100	71	79	122	93	91	61	26	88
Landen	24059	528	105	200	134	784	163	114	128	107	84	131	101	35	124
Louvain	24062	3218	108	576	68	2726	93	401	81	529	75	474	68	79	51
Lubbeek	24066	405	108	100	75	500	111	58	88	54	55	105	91	14	63
Oud-Heverlee	24086	346	130	94	94	441	128	63	131	92	127	101	112	10	62
Rotselaar	24094	412	102	95	68	498	105	44	61	72	67	110	90	14	58
Tervuren	24104	726	125	142	71	540	83	76	72	142	92	154	86	17	49
Tirlemont	24107	903	76	375	112	1455	137	193	93	274	93	293	104	24	36
Tremelo	24109	281	72	78	59	540	122	55	79	79	77	127	111	14	59
Léau	24130	244	91	102	127	379	145	52	112	67	99	66	98	9	59
Linter	24133	172	77	74	107	346	151	35	88	69	120	73	125	3	33
Montaigu-Zichem	24134	830	116	235	104	946	128	119	92	184	99	205	107	33	78
Tielt-Winge	24135	368	125	90	93	404	125	57	111	65	86	62	73	9	54
Glabbeek	24137	133	75	58	114	225	134	27	90	34	78	41	95	0	-
Beauvechain	25005	254	143	50	84	179	90	29	93	47	103	59	111	21	205
Braine-l'Alleud	25014	1269	133	399	116	751	66	160	93	245	96	284	91	44	81
Braine-le-Château	25015	293	117	96	110	205	71	43	94	84	126	68	87	18	125
Chaumont-Gistoux	25018	172	76	89	95	140	44	39	94	83	131	76	88	24	176
Court-Saint-Etienne	25023	204	90	78	98	145	53	46	117	52	90	70	97	13	103
Genappe	25031	408	101	190	145	253	58	60	86	127	125	145	124	19	84
Grez-Doiceau	25037	385	116	108	97	238	64	71	124	100	118	116	115	24	129

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Incourt	25043	122	105	36	92	68	53	20	96	37	122	38	110	8	118
Ittre	25044	205	117	76	139	99	55	43	148	38	89	49	102	14	154
Jodoigne	25048	444	118	107	97	271	76	79	123	96	105	98	102	32	159
La Hulpe	25050	223	104	36	52	141	63	22	58	52	95	48	78	10	81
Mont-Saint-Guibert	25068	131	93	81	153	89	48	21	85	34	93	47	97	13	167
Nivelles	25072	936	118	382	161	417	54	169	123	210	107	243	116	35	82
Perwez	25084	199	104	103	155	121	54	46	131	61	120	58	99	23	209
Rixensart	25091	794	116	169	79	436	64	94	77	197	112	168	89	29	74
Tubize	25105	875	141	241	116	533	77	118	106	159	98	164	90	31	87
Villers-la-Ville	25107	278	116	105	124	161	56	25	59	67	107	62	81	15	110
Waterloo	25110	1087	122	246	86	633	69	124	79	206	90	230	89	38	76
Wavre	25112	1038	114	274	91	590	59	151	93	245	105	258	95	65	129
Chastre	25117	153	109	76	134	134	67	31	122	36	95	72	134	10	127
Hélécine	25118	82	74	25	84	107	114	26	142	23	88	27	108	6	100
Lasne	25119	366	106	97	73	233	53	55	88	113	120	109	90	17	81
Orp-Jauche	25120	264	111	91	125	150	64	62	149	68	114	56	87	20	153
Ottignies-LLN	25121	617	110	189	83	473	55	85	85	168	112	193	92	26	83
Ramillies	25122	168	110	70	141	84	51	40	147	29	74	34	79	23	262
Rebecq	25123	315	113	93	100	303	97	55	113	73	103	64	78	15	97
Walhain	25124	154	101	83	163	72	42	28	107	36	93	33	73	11	133
Beernem	31003	434	96	105	76	551	116	61	80	126	111	104	91	18	66
Blankenberge	31004	968	135	200	106	799	137	157	125	196	111	93	58	28	72
Bruges	31005	4780	117	1168	100	4134	108	651	92	953	94	706	71	117	52
Damme	31006	341	103	100	96	535	151	80	139	85	101	77	85	21	108
Jabbeke	31012	251	71	124	97	461	104	66	103	100	104	100	89	14	66
Oostkamp	31022	528	89	205	101	815	117	99	95	152	98	169	96	20	58
Torhout	31033	426	74	164	90	1196	192	112	111	156	105	121	78	18	54
Zedelgem	31040	508	89	268	130	1102	154	97	95	150	98	161	90	25	74
Zuienkerke	31042	66	92	22	83	89	96	19	147	24	123	21	88	5	113
Knokke-Heist	31043	1370	96	337	93	1511	138	257	103	382	109	187	63	73	91
Dixmude	32003	484	93	135	92	644	130	126	143	159	124	129	108	22	76
Houthulst	32006	292	92	81	96	448	158	54	102	108	142	69	102	26	148
Koekelare	32010	233	86	72	92	348	131	46	98	74	110	61	92	10	65

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Kortemark	32011	346	84	112	95	544	137	113	158	116	113	81	82	26	110
Lo-Reninge	32030	130	104	18	61	106	110	21	109	57	204	33	146	5	105
Ypres	33011	1403	116	329	96	2009	177	315	151	435	146	434	151	34	51
Messines	33016	33	103	20	215	47	149	6	102	13	156	11	141	3	227
Poperinge	33021	887	132	179	97	574	93	121	106	260	159	178	118	32	87
Wervik	33029	591	97	174	101	867	151	153	145	210	139	149	103	38	113
Zonnebeke	33037	296	76	121	113	615	169	92	141	149	159	108	124	12	55
Heuvelland	33039	361	135	87	113	362	136	86	185	139	209	90	141	9	59
Langemark-Poelkapelle	33040	239	101	96	138	408	169	59	141	101	168	68	119	10	72
Vleteren	33041	160	128	37	110	98	86	29	138	57	189	38	142	9	124
Anzegem	34002	394	96	156	121	628	141	93	128	162	153	135	125	21	88
Avelgem	34003	283	87	101	113	395	133	94	170	118	150	94	126	25	141
Deerlijk	34009	325	95	97	89	477	127	71	118	89	102	126	137	16	82
Harelbeke	34013	967	123	247	97	1099	126	246	170	276	133	293	136	58	125
Courtrai	34022	3640	136	638	86	2757	113	635	138	777	118	816	132	162	111
Kuurne	34023	492	136	149	121	554	131	92	139	137	141	125	119	28	132
Lendelede	34025	161	90	50	95	248	138	38	122	65	144	42	95	8	80
Menin	34027	1151	102	279	87	1513	145	305	155	393	140	287	107	80	129
Waregem	34040	987	99	266	79	1726	148	251	140	361	138	387	133	31	54
Wevelgem	34041	751	86	285	98	1349	133	219	139	288	125	296	117	70	138
Zwevegem	34042	749	106	207	92	869	114	150	118	242	132	265	139	47	114
Espierres-Helchin	34043	57	101	16	91	48	81	10	94	22	149	27	179	8	246
Bredene	35002	267	69	116	86	546	119	94	133	100	97	165	141	22	97
Gistel	35005	240	74	107	104	415	119	68	121	90	110	107	122	15	83
Ichtegem	35006	266	69	127	101	671	155	89	127	113	111	127	119	17	73
Middelkerke	35011	616	97	140	80	611	111	132	113	192	117	188	130	35	93
Ostende	35013	2590	86	530	73	2282	102	456	89	697	97	736	123	168	105
Oudenburg	35014	201	75	75	88	328	115	72	150	68	97	100	138	16	101
De Haan	35029	442	105	91	76	404	108	109	145	127	118	84	84	16	66
Hooglede	36006	199	73	78	87	376	119	58	118	92	128	58	77	20	126
Ingelmunster	36007	328	93	79	77	436	126	99	164	87	99	84	101	36	183
Izegem	36008	723	84	236	91	1232	140	208	136	292	132	195	89	71	144
Ledegem	36010	300	104	79	89	434	142	39	76	99	133	64	87	15	89

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Lichtervelde	36011	205	80	74	94	396	147	53	119	78	120	63	97	11	74
Moorslede	36012	333	95	106	101	491	140	84	134	122	135	79	90	21	103
Roulers	36015	1525	87	450	86	2176	123	372	120	517	116	383	87	138	140
Staden	36019	254	69	104	101	392	112	79	124	119	130	61	73	23	109
Dentergem	37002	182	70	74	102	363	146	47	111	70	113	82	138	6	43
Meulebeke	37007	333	92	102	97	498	140	94	152	113	126	108	125	21	103
Oostrozebeke	37010	179	90	61	90	323	136	50	139	75	141	61	108	15	126
Pittem	37011	191	93	68	110	305	144	44	124	68	132	86	165	12	105
Ruiselede	37012	146	85	74	154	198	122	32	109	42	99	53	134	10	105
Tielt	37015	645	100	191	102	1047	166	106	95	195	121	252	160	30	85
Wielsbeke	37017	239	93	88	109	446	157	77	172	92	141	90	132	13	89
Wingene	37018	386	91	133	111	585	145	73	102	133	127	108	112	14	58
Ardooie	37020	248	81	63	69	355	114	75	140	104	134	69	90	27	152
Alveringem	38002	261	142	33	73	139	94	29	98	75	177	40	114	5	69
La Panne	38008	572	127	71	67	313	98	60	79	132	124	108	129	10	41
Koksijde	38014	882	109	146	68	647	98	103	71	223	108	191	108	20	42
Nieuport	38016	397	102	87	83	335	100	83	122	106	109	126	145	18	81
Furnes	38025	475	114	98	87	343	93	72	106	113	115	118	126	11	50
Alost	41002	2347	91	690	89	2315	90	463	100	500	76	773	117	104	72
Denderleeuw	41011	430	85	130	78	571	100	79	86	117	89	177	122	23	79
Grammont	41018	682	64	295	95	1399	136	190	102	236	88	217	82	43	73
Haaltert	41024	435	81	153	90	584	101	78	81	130	93	181	125	28	90
Herzele	41027	390	77	208	131	702	130	93	104	131	101	116	87	21	73
Lede	41034	414	77	173	101	547	96	87	89	118	84	156	106	20	65
Ninove	41048	737	69	317	92	1356	117	196	102	254	92	329	111	50	82
Sint-Lievens-Houtem	41063	179	56	105	116	327	108	35	64	75	95	69	93	16	92
Zottegem	41081	693	79	297	118	1118	136	173	112	262	119	175	83	26	54
Erpe-Mere	41082	519	83	173	91	568	89	97	89	129	81	174	107	32	92
Berlare	42003	343	84	132	100	576	127	61	83	125	117	108	96	31	130
Buggenhout	42004	396	94	142	104	751	163	71	96	85	78	141	119	47	197
Termonde	42006	1171	82	474	110	2039	143	242	98	367	103	386	104	166	213
Hamme	42008	633	90	234	107	1257	168	107	87	175	97	192	103	57	140
Laarne	42010	258	75	69	60	482	125	51	81	98	107	117	119	13	64

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Lebbeke	42011	479	86	178	104	790	137	95	97	123	87	148	103	52	164
Waasmunster	42023	245	85	70	70	507	152	50	97	97	127	106	120	11	64
Wetteren	42025	586	79	204	90	1025	135	147	111	195	103	276	142	21	51
Wichelen	42026	225	71	104	97	424	115	67	114	77	90	92	98	19	103
Zele	42028	519	91	218	116	943	142	73	72	127	86	156	97	41	127
Assenede	43002	228	51	147	111	558	126	77	102	124	112	144	130	28	112
Eeklo	43005	467	69	186	96	793	125	132	113	132	78	165	102	32	87
Kaprijke	43007	134	68	50	84	237	117	29	87	43	87	60	121	12	108
Maldegem	43010	661	90	257	120	1050	145	111	89	203	112	159	88	39	94
Sint-Laureins	43014	151	62	53	82	228	107	32	80	70	122	60	114	13	95
Zelzate	43018	287	67	124	99	539	132	84	111	108	99	145	140	29	114
Aalter	44001	376	72	137	80	802	135	86	94	175	130	186	130	18	60
Deinze	44011	596	69	302	113	1089	121	177	118	267	122	241	106	55	113
De Pinte	44012	189	73	59	60	419	126	39	79	87	119	108	121	22	135
Destelbergen	44013	450	87	103	60	653	114	89	94	152	110	197	130	37	119
Evergem	44019	812	86	194	64	1412	138	214	129	283	116	335	131	47	87
Gavere	44020	274	80	113	99	510	132	76	128	86	98	108	110	23	119
Gand	44021	8733	109	1513	68	8446	114	1257	93	1833	95	2264	122	381	89
Knesselare	44029	207	83	74	97	305	117	37	86	62	99	78	121	16	112
Lochristi	44034	460	88	124	70	765	125	103	115	144	107	197	129	22	74
Lovendegem	44036	215	84	67	71	408	131	40	85	79	112	101	120	19	126
Melle	44040	324	91	97	93	403	120	69	111	92	104	88	97	23	121
Merelbeke	44043	522	77	176	83	863	123	96	83	166	98	235	129	41	109
Moerbeke	44045	202	108	42	74	266	140	29	91	50	107	49	102	16	150
Nazareth	44048	198	62	105	101	409	117	53	100	81	102	104	116	16	92
Nevele	44049	221	66	101	96	412	116	58	98	100	116	116	131	23	115
Oosterzele	44052	226	59	119	96	532	125	95	140	112	113	105	99	14	65
Sint-Martens-Latem	44064	214	84	41	48	308	112	39	84	80	116	85	113	16	103
Waarschoot	44072	151	60	74	96	332	127	49	112	66	103	58	89	11	76
Wachtebeke	44073	153	72	45	66	340	150	31	84	48	88	71	121	12	102
Zomergem	44080	179	65	71	88	383	143	49	106	79	116	88	128	7	46
Zulte	44081	282	69	131	98	600	129	96	132	134	127	139	122	17	72
Kruishoutem	45017	148	59	86	118	318	126	34	82	89	146	76	126	12	86

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Audenarde	45035	762	77	325	119	1291	143	241	144	267	111	238	104	38	71
Renaix	45041	848	99	264	114	1140	149	188	127	235	113	218	112	56	122
Zingem	45057	163	75	65	101	268	125	53	143	65	120	60	112	14	114
Brakel	45059	400	77	195	139	631	139	112	126	125	99	118	101	24	86
Kluisbergen	45060	196	88	80	135	252	130	45	122	63	119	46	94	12	100
Wortegem-Petegem	45061	114	60	74	129	270	138	36	114	35	75	62	128	3	41
Horebeke	45062	46	61	22	113	52	82	3	26	20	118	14	87	5	129
Lierde	45063	144	70	76	122	276	131	60	160	56	104	40	77	20	168
Maarkedal	45064	185	78	77	123	271	133	49	130	60	108	59	114	5	41
Zwalm	45065	193	80	95	126	348	137	55	132	58	95	53	82	10	73
Beveren	46003	943	73	302	70	2230	151	217	95	336	100	554	148	62	83
Kruibeke	46013	382	83	136	94	641	133	75	91	113	95	153	126	21	78
Lokeren	46014	725	69	283	83	1958	165	202	111	260	97	305	105	64	108
Sint-Gillis-Waas	46020	396	78	101	62	949	170	86	100	136	107	183	132	20	69
Saint-Nicolas	46021	2138	95	542	80	3413	153	429	108	581	102	820	143	90	71
Stekene	46024	403	86	143	89	799	146	76	91	129	105	182	131	26	95
Tamise	46025	573	79	192	79	1197	144	115	89	170	90	268	129	39	93
Ath	51004	553	64	310	123	704	85	202	136	322	152	153	70	26	56
Beloeil	51008	304	67	164	126	347	80	103	132	161	145	86	77	30	123
Bernissart	51009	300	83	120	110	262	72	85	132	110	121	64	68	20	101
Brugelette	51012	62	68	38	121	86	80	34	197	34	137	26	94	7	127
Chièvres	51014	139	68	70	119	161	84	57	162	72	144	30	61	6	55
Ellezelles	51017	173	84	73	130	192	107	41	116	64	128	44	93	10	90
Flobecq	51019	107	86	43	134	104	103	23	110	32	108	19	71	9	137
Frasnes-lez-Anvaing	51065	265	69	149	139	305	87	91	138	143	153	90	100	22	105
Chapelle-lez-Herlaimont	52010	454	103	278	204	249	56	104	132	120	107	96	79	34	141
Charleroi	52011	8390	123	2832	143	3700	57	1212	100	1544	91	1562	92	384	105
Châtelet	52012	1373	120	522	149	814	71	264	127	248	85	286	93	60	97
Courcelles	52015	956	102	497	173	549	58	171	103	236	100	224	89	60	118
Farciennes	52018	341	105	154	147	249	69	69	116	71	84	96	103	18	100
Fleurus	52021	998	143	333	153	542	75	158	125	195	109	199	104	55	146
Fontaine-l'Evêque	52022	656	118	303	181	351	64	131	131	121	86	126	86	23	76
Gerpinnes	52025	418	117	184	151	285	72	55	86	103	110	112	102	16	79

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Manage	52043	706	105	390	188	321	46	103	88	159	94	151	83	54	146
Montigny-le-Tilleul	52048	402	101	191	175	187	56	68	99	102	105	101	106	24	111
Pont-à-Celles	52055	531	116	268	174	297	58	96	117	143	121	129	93	22	87
Seneffe	52063	321	111	169	171	184	55	51	102	75	102	105	119	22	140
Aiseau-Presles	52074	324	108	157	152	206	59	74	129	73	90	80	86	22	126
Les Bons Villers	52075	258	97	110	133	196	71	46	103	70	108	53	73	14	101
Boussu	53014	548	82	284	145	497	77	149	125	191	115	141	81	29	83
Dour	53020	407	67	196	118	336	62	132	126	167	114	135	95	24	76
Frameries	53028	781	105	402	194	575	86	128	98	199	110	129	71	40	102
Hensies	53039	151	75	70	109	119	55	34	94	74	144	54	95	7	62
Jurbise	53044	190	75	85	95	171	58	67	147	110	167	64	78	17	120
Lens	53046	82	62	43	114	86	71	31	135	41	126	22	68	8	108
Mons	53053	2537	86	856	96	1587	54	522	102	758	104	594	75	105	68
Quaregnon	53065	540	87	248	134	429	70	118	107	176	114	136	83	22	66
Quiévrain	53068	134	57	76	115	105	48	45	112	62	109	48	85	5	41
Saint-Ghislain	53070	582	76	267	120	528	74	130	98	223	119	170	85	31	77
Colfontaine	53082	533	83	231	116	444	67	130	111	165	101	142	80	25	72
Honnelles	53083	92	57	70	140	82	50	54	185	54	129	31	72	6	65
Quévy	53084	206	81	105	141	176	73	74	171	79	128	50	77	14	103
Mouscron	54007	1647	93	640	125	1103	65	548	180	629	144	411	93	120	127
Comines-Warneton	54010	746	125	189	111	605	108	157	154	205	140	147	102	18	56
Braine-le-Comte	55004	493	88	230	128	495	81	106	111	156	111	122	77	34	112
Enghien	55010	267	79	149	140	294	83	61	103	84	98	67	72	22	120
La Louvière	55022	2622	106	1303	176	1384	56	433	100	612	99	513	79	166	123
Lessines	55023	470	77	213	126	497	91	100	95	159	107	103	72	29	89
Le Roeulx	55035	204	85	116	152	142	56	53	124	91	149	45	67	23	170
Silly	55039	122	62	87	122	202	84	38	109	75	145	51	79	12	106
Soignies	55040	522	69	284	119	638	81	175	132	229	121	131	62	39	95
Ecaussinnes	55050	288	89	132	142	256	83	82	150	110	140	64	81	13	75
Anderlues	56001	389	95	250	218	222	60	76	106	93	92	106	108	27	124
Beaumont	56005	203	97	116	186	99	47	25	69	82	158	43	81	15	131
Binche	56011	1121	97	581	179	613	58	225	111	261	91	218	79	81	130
Chimay	56016	354	116	174	193	238	78	41	79	95	127	51	66	26	156

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Erquelinnes	56022	262	85	110	119	154	50	69	125	83	106	78	98	24	141
Froidchapelle	56029	94	93	55	177	75	71	18	102	34	133	19	72	3	80
Lobbes	56044	190	115	124	234	101	56	36	123	48	115	56	119	13	144
Merbes-le-Château	56049	121	108	70	189	82	65	20	102	28	99	28	85	7	115
Momignies	56051	183	113	106	223	138	86	26	90	53	129	23	58	12	130
Thuin	56078	490	112	287	199	292	61	88	115	137	123	141	109	23	95
Estinnes	56085	180	84	125	172	137	56	43	110	80	142	59	91	12	96
Ham-sur-Heure-Nalinnes	56086	515	124	217	163	281	65	67	91	112	105	143	120	17	73
Morlanwelz	56087	547	91	291	163	310	53	101	97	145	98	128	82	40	127
Sivry-Rance	56088	167	117	104	238	82	56	40	156	53	144	36	95	6	73
Antoing	57003	173	64	83	112	221	91	57	125	87	135	51	82	12	84
Celles	57018	94	48	67	129	123	72	48	151	43	94	47	109	15	146
Estaimpuis	57027	222	73	123	133	180	59	83	155	114	149	78	96	19	114
Pecq	57062	110	59	72	141	106	64	43	134	69	152	46	108	15	145
Péruwelz	57064	310	57	178	111	380	70	112	119	161	120	105	76	26	90
Rumes	57072	133	76	199	396	233	141	43	142	60	140	34	78	11	117
Tournai	57081	1413	60	730	110	1533	70	480	120	676	118	527	93	170	137
Brunehaut	57093	155	56	84	116	193	82	65	141	78	120	65	107	14	96
Leuze-en-Hainaut	57094	316	69	178	139	339	80	88	113	151	136	104	95	25	103
Mont-de-l'Enclus	57095	87	83	52	169	105	103	22	125	37	144	19	73	9	158
Amay	61003	374	87	193	151	256	61	63	84	104	97	90	81	60	259
Burdinne	61010	78	95	36	143	50	59	14	130	27	129	14	66	4	85
Clavier	61012	111	92	47	127	68	53	24	114	45	149	39	124	13	197
Ferrières	61019	73	57	39	96	102	76	31	138	25	77	40	113	6	82
Hamoir	61024	79	66	22	63	60	53	19	91	35	117	26	86	9	136
Héron	61028	103	91	49	128	65	49	25	123	30	102	23	69	20	316
Huy	61031	847	126	204	111	324	53	116	101	162	100	115	73	72	206
Marchin	61039	150	111	56	121	97	61	46	187	40	112	28	68	18	229
Modave	61041	96	98	42	125	68	59	19	106	32	123	19	66	13	219
Nandrin	61043	127	93	51	102	80	48	18	76	49	138	45	97	14	183
Ouffet	61048	54	76	18	77	52	65	15	118	25	136	19	93	6	148
Verlaine	61063	95	112	52	167	83	77	30	201	34	156	32	112	6	129
Villers-Le-Bouillet	61068	150	102	77	150	145	82	37	142	34	90	49	106	12	151

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Wanze	61072	435	112	168	143	260	67	77	113	106	109	71	69	44	205
Anthisnes	61079	100	92	42	114	70	56	18	90	30	104	31	95	6	93
Engis	61080	145	84	94	172	98	53	19	61	56	126	54	113	17	174
Tinlot	61081	42	72	18	89	36	53	15	152	16	109	14	76	4	126
Ans	62003	886	94	367	131	464	52	121	72	156	65	261	105	65	125
Awans	62006	197	77	120	146	158	59	27	61	54	83	84	113	19	135
Aywaille	62009	272	85	130	134	209	64	54	96	84	104	81	96	17	95
Bassenge	62011	327	131	97	123	224	84	36	82	70	110	67	98	14	99
Beyne-Heusay	62015	326	93	186	164	229	61	40	62	70	77	115	114	29	148
Chaudfontaine	62022	763	100	240	112	317	47	94	71	174	92	187	100	33	77
Comblain-au-Pont	62026	126	73	55	108	99	59	36	120	45	105	34	77	16	175
Dalhem	62027	129	84	65	113	168	84	19	67	37	89	46	88	14	155
Esneux	62032	382	87	126	95	212	50	69	91	122	112	98	84	13	55
Fléron	62038	469	87	215	133	252	49	84	86	111	81	153	108	36	121
Herstal	62051	1529	117	591	162	773	66	172	74	232	72	345	109	104	147
Juprelle	62060	192	89	125	159	181	68	32	84	47	83	74	105	9	76
Liège	62063	7549	108	2171	117	2638	43	812	68	1368	82	1431	92	418	115
Oupeye	62079	751	107	295	126	641	83	118	91	138	75	212	101	59	148
Saint-Nicolas	62093	696	90	363	159	435	58	122	86	126	63	203	103	78	177
Seraing	62096	2018	93	808	132	1099	56	402	103	473	87	523	100	104	87
Soumagne	62099	275	70	223	161	254	53	57	81	72	70	147	119	22	99
Sprimont	62100	253	72	162	140	240	62	69	114	94	106	111	107	23	118
Visé	62108	545	108	215	135	456	85	85	93	106	81	177	127	44	154
Grâce-Hollogne	62118	530	81	408	188	412	57	82	68	133	77	207	107	56	150
Blégny	62119	290	92	155	133	291	73	61	106	67	79	112	109	21	114
Flémalle	62120	711	78	408	155	443	53	157	94	228	98	246	107	44	86
Neupré	62121	248	94	107	109	171	54	37	73	80	108	86	97	7	43
Trooz	62122	213	94	107	145	113	46	40	97	55	93	59	92	13	100
Amblève	63001	125	85	36	80	136	85	48	182	63	165	32	88	11	129
Aubel	63003	93	79	48	137	73	61	31	155	23	80	29	98	8	128
Baelen	63004	70	80	14	41	50	41	7	43	18	74	36	120	4	108
Bullange	63012	162	96	49	101	179	107	51	177	53	126	44	114	8	84
Butgenbach	63013	170	110	73	146	202	115	51	182	64	157	43	103	19	213

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Dison	63020	322	78	195	156	273	63	92	125	85	81	97	92	44	189
Eupen	63023	559	96	96	55	285	50	102	97	132	88	164	111	48	149
Herve	63035	285	67	174	115	342	65	54	71	96	86	112	82	25	103
Jalhay	63038	112	62	74	111	146	63	26	80	60	125	53	88	16	153
La Calamine	63040	279	103	47	46	162	48	51	96	68	88	94	103	35	208
Lierneux	63045	90	81	61	195	87	82	22	114	36	129	25	98	5	75
Limbourg	63046	132	79	60	119	125	72	22	77	26	63	41	95	10	167
Lontzen	63048	107	85	31	67	76	47	25	113	24	72	38	93	10	141
Malmedy	63049	342	93	128	120	361	102	118	182	150	163	87	97	52	256
Olne	63057	62	69	46	130	65	54	12	73	24	98	31	95	9	167
Pepinster	63058	136	49	83	97	194	67	30	63	46	67	63	84	20	134
Raeren	63061	181	70	26	27	87	28	46	95	51	72	62	72	19	121
Saint-Vith	63067	316	114	65	78	251	87	68	135	97	136	73	104	16	102
Spa	63072	282	67	149	143	225	68	43	62	90	92	78	90	26	123
Stavelot	63073	155	71	77	123	144	69	38	104	62	118	60	111	12	105
Stoumont	63075	82	81	33	119	50	55	15	89	19	78	28	119	6	109
Theux	63076	180	60	85	84	245	70	55	106	70	91	73	81	30	176
Verviers	63079	1332	74	614	123	1023	61	275	89	343	79	329	78	102	108
Waimes	63080	150	80	81	138	221	107	45	133	75	153	45	93	10	93
Welkenraedt	63084	244	97	93	112	145	51	63	141	51	79	80	111	30	207
Trois-Ponts	63086	98	119	30	134	57	77	9	64	17	86	19	100	7	154
Burg-Reuland	63087	124	105	18	52	83	68	31	146	38	124	30	109	9	132
Plombières	63088	269	101	61	69	169	56	77	163	59	86	71	92	19	124
Thimister-Clermont	63089	55	55	35	84	103	66	17	96	26	96	37	98	5	86
Berloz	64008	79	101	22	88	56	66	10	73	13	66	31	145	9	208
Braives	64015	181	106	58	113	108	64	36	123	34	81	43	95	12	132
Crisnée	64021	53	73	40	156	36	43	15	113	20	103	23	100	2	74
Donceel	64023	65	93	47	189	46	54	13	102	19	102	33	148	7	172
Fexhe-le-Haut-Clocher	64025	70	80	30	108	44	48	17	113	28	128	21	85	6	120
Geer	64029	55	76	38	160	59	72	16	127	18	99	19	90	6	216
Hannut	64034	421	95	167	130	286	68	102	134	118	109	105	95	37	155
Lincent	64047	86	91	24	88	70	78	8	50	28	122	31	131	3	96
Oreye	64056	103	101	48	148	84	78	21	119	31	121	25	87	9	162

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Remicourt	64063	122	77	80	169	98	63	26	95	50	127	40	98	17	202
Saint-Georges-sur-Meuse	64065	184	88	80	120	126	58	45	117	74	136	50	86	14	120
Waremme	64074	465	96	157	117	307	71	103	122	115	97	124	106	27	104
Wasseiges	64075	79	111	23	109	44	63	7	77	19	108	15	83	8	208
Faimes	64076	75	79	40	131	63	62	16	98	30	126	30	111	8	152
As	71002	201	125	70	104	215	90	31	100	40	86	60	101	23	230
Beringen	71004	1443	156	285	80	1534	119	132	75	160	62	369	116	47	82
Diepenbeek	71011	450	124	142	88	683	117	52	73	85	79	173	119	42	184
Genk	71016	2221	144	672	119	1852	91	282	96	296	69	611	123	166	178
Gingelom	71017	301	117	124	160	409	161	53	116	62	94	71	109	20	137
Halen	71020	291	106	89	108	363	133	35	74	60	87	62	90	16	102
Hasselt	71022	2752	130	449	66	2426	105	273	71	442	80	662	111	152	126
Herck-la-Ville	71024	321	104	85	76	452	117	49	88	67	81	101	103	17	93
Bourg-Léopold	71034	537	136	124	94	658	144	61	83	77	72	147	130	33	138
Lummen	71037	425	116	110	85	565	125	52	78	64	65	100	88	20	90
Nieuwerkerken	71045	188	103	69	108	316	146	26	80	53	110	65	115	21	197
Opglabbeek	71047	201	127	107	132	388	128	42	129	27	54	82	113	19	180
Saint-Trond	71053	1372	115	442	115	1864	147	227	105	269	86	334	100	87	127
Tessenderlo	71057	424	108	150	100	769	145	68	93	75	69	143	109	26	105
Zonhoven	71066	560	130	149	84	705	111	60	74	101	83	168	106	38	145
Zutendaal	71067	204	154	64	103	211	94	19	72	37	92	67	118	18	211
Ham	71069	273	114	65	73	470	150	21	47	51	77	98	127	17	114
Heusden-Zolder	71070	1103	166	197	73	1069	108	103	80	148	77	331	137	49	116
Bocholt	72003	269	100	140	130	572	148	33	65	76	99	122	128	27	160
Bree	72004	357	95	151	114	537	116	49	70	92	90	135	116	27	120
Kinrooi	72018	293	114	114	106	390	100	53	110	65	89	104	109	23	144
Lommel	72020	622	89	274	97	1556	154	100	74	145	72	272	110	65	147
Maaseik	72021	666	118	229	106	778	102	100	93	162	102	205	108	54	155
Neerpelt	72025	321	86	180	126	810	160	55	79	93	90	114	90	34	150
Overpelt	72029	276	90	121	104	643	154	37	62	82	93	115	114	28	143
Peer	72030	301	93	137	103	619	125	29	49	68	75	127	109	33	168
Hamont-Achel	72037	396	105	179	138	695	156	41	59	70	68	108	99	26	110
Hechtel-Eksel	72038	250	104	90	88	528	144	30	62	90	125	97	108	26	163

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Houthalen-Helchteren	72039	677	118	284	111	1099	115	90	80	140	83	266	114	65	176
Meeuwen-Gruitrode	72040	234	99	123	111	383	92	27	56	71	97	129	130	31	198
Dilsen-Stokkem	72041	543	129	211	124	603	99	78	98	87	73	160	105	39	150
Alken	73001	272	102	80	78	390	108	39	81	60	83	97	108	29	182
Bilzen	73006	916	122	343	125	1138	117	106	77	169	83	290	121	53	119
Looz	73009	141	42	67	65	248	73	44	74	62	73	60	68	15	118
Heers	73022	266	117	98	144	413	184	53	131	47	81	67	118	19	143
Herstappe	73028	0	-	1	160	0	-	1	216	1	360	2	253	0	-
Hoeselt	73032	283	119	135	154	405	131	31	71	70	108	91	120	21	147
Kortessem	73040	177	96	65	86	330	123	34	101	41	80	66	96	17	158
Lanaken	73042	840	135	246	107	777	97	86	74	160	93	222	111	73	190
Riemst	73066	121	27	43	28	124	23	32	39	52	43	27	21	12	44
Tongres	73083	1960	199	425	140	2212	221	208	118	329	130	455	175	79	140
Wellen	73098	136	80	65	100	313	137	33	104	55	118	76	133	18	175
Maasmechelen	73107	1086	131	416	127	1224	104	118	74	201	85	326	112	96	186
Fourons	73109	93	74	45	110	125	90	34	148	33	99	36	104	7	90
Arlon	81001	663	93	192	84	595	74	136	106	187	102	180	91	38	96
Attert	81003	53	59	45	132	87	70	20	126	31	132	31	102	7	213
Aubange	81004	417	92	179	128	344	73	108	130	142	121	150	126	38	148
Martelange	81013	44	88	15	108	39	85	12	146	8	106	10	89	7	266
Messancy	81015	116	67	73	117	142	64	38	120	50	108	61	111	18	180
Bastogne	82003	285	84	102	90	273	66	42	70	106	123	59	60	30	164
Bertogne	82005	70	90	23	98	64	76	14	105	40	207	13	68	11	243
Fauvillers	82009	58	116	14	89	45	79	14	160	22	174	16	123	12	431
Houffalize	82014	147	96	51	122	94	67	18	70	54	146	20	58	10	122
Vielsalm	82032	198	84	77	113	163	71	43	106	73	126	60	103	8	96
Vaux-sur-Sûre	82036	111	95	46	130	116	91	33	161	50	171	18	61	17	260
Gouvy	82037	148	101	52	126	114	81	28	110	45	125	40	116	13	155
Sainte-Ode	82038	74	111	35	175	57	82	13	113	28	169	10	60	7	187
Durbuy	83012	260	81	113	121	169	54	78	137	104	128	88	111	20	110
Erezée	83013	67	73	33	127	49	57	31	191	22	94	17	81	6	108
Hotton	83028	86	69	61	145	93	62	24	106	43	133	36	97	6	84
La Roche-en-Ardenne	83031	98	61	50	124	76	59	22	82	51	134	32	99	13	147

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Marche-en-Famenne	83034	302	69	183	126	339	66	78	99	123	109	163	126	33	140
Nassogne	83040	103	72	58	136	86	59	23	94	37	105	41	113	8	104
Rendeux	83044	78	99	34	162	37	54	16	114	20	102	15	88	12	268
Tenneville	83049	76	107	24	109	49	64	10	81	28	157	14	73	13	325
Manhay	83055	76	82	30	115	71	79	20	122	23	100	26	120	6	115
Bertrix	84009	271	106	108	147	193	76	44	101	99	159	49	78	28	207
Bouillon	84010	226	102	77	141	119	68	43	116	64	123	55	122	26	219
Daverdisse	84016	44	77	25	182	41	93	14	141	19	136	16	149	10	308
Herbeumont	84029	72	116	23	162	26	58	13	131	22	158	8	71	4	192
Léglise	84033	98	84	32	99	98	87	27	137	26	92	15	58	9	208
Libin	84035	125	92	43	108	88	65	34	146	43	128	26	78	17	222
Neufchâteau	84043	191	98	75	135	161	83	31	94	43	91	38	81	17	163
Paliseul	84050	144	82	63	137	111	72	32	111	55	133	32	84	15	160
Saint-Hubert	84059	183	98	66	123	144	80	42	129	52	112	39	86	18	178
Tellin	84068	45	62	18	88	76	111	17	140	21	119	15	87	7	178
Wellin	84075	68	64	48	180	65	74	27	158	36	148	16	73	11	204
Libramont-Chevigny	84077	272	106	117	142	202	69	43	98	103	162	45	62	27	196
Chiny	85007	204	117	55	121	114	76	27	89	51	120	38	102	21	215
Etalle	85009	107	101	42	106	106	72	29	156	35	127	42	120	10	167
Florenville	85011	271	114	78	140	160	92	50	131	57	105	41	89	20	162
Meix-devant-Virton	85024	73	89	31	123	71	83	20	137	23	110	27	124	2	63
Musson	85026	98	89	65	181	96	77	21	104	37	127	34	110	13	199
Saint-Léger	85034	76	92	31	111	88	87	12	82	16	75	38	152	6	196
Tintigny	85039	79	70	31	99	72	67	21	107	36	130	23	88	13	208
Virton	85045	391	107	178	174	275	81	76	124	114	130	109	124	27	142
Habay	85046	149	77	58	95	163	75	55	164	52	107	54	104	18	171
Rouvroy	85047	50	88	38	224	38	65	11	150	16	114	17	115	10	330
Anhée	91005	216	101	113	176	113	52	60	160	67	124	43	78	20	168
Beauraing	91013	180	64	113	148	146	58	64	132	93	137	50	77	24	161
Bièvre	91015	110	98	51	176	82	84	25	133	32	120	25	106	8	133
Ciney	91030	499	110	198	145	230	49	138	173	150	132	114	96	38	157
Dinant	91034	402	96	170	142	160	40	89	122	92	89	100	98	50	225
Gedinne	91054	130	80	49	116	70	51	49	172	51	127	27	80	15	163

		Cataracte		Canal Carpien		Arthroscopie		PTG		PTH		Hystérectomie		Sténose	
Libelle	CODE_INS	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR	N	SAR
Hamois	91059	169	108	69	123	91	46	49	170	50	119	42	84	22	236
Havelange	91064	110	75	46	109	63	45	28	108	49	135	35	97	12	151
Houyet	91072	135	84	72	172	86	63	48	180	47	125	36	104	21	246
Onhaye	91103	95	116	47	168	57	59	26	174	26	120	27	109	9	191
Rochefort	91114	285	81	137	127	278	74	81	131	110	124	89	96	34	176
Somme-Leuze	91120	92	78	52	134	65	50	32	145	45	141	46	138	6	82
Yvoir	91141	245	104	119	164	132	54	41	101	86	147	62	98	24	186
Hastière	91142	168	94	74	144	78	48	53	163	66	142	45	106	19	179
Vresse-sur-Semois	91143	117	102	48	167	48	53	25	125	34	121	25	111	14	216
Andenne	92003	730	97	288	129	405	54	145	110	209	111	152	79	62	151
Assesse	92006	128	91	52	97	96	50	25	97	45	119	49	101	14	173
Eghezée	92035	458	119	176	142	187	44	84	126	122	126	78	72	31	149
Floreffe	92045	214	115	72	109	128	56	36	107	48	98	51	85	18	172
Fosses-la-Ville	92048	231	96	104	127	186	66	52	120	74	117	55	77	17	123
Gesves	92054	126	82	45	89	86	49	42	162	48	126	41	92	10	121
Mettet	92087	352	112	150	145	260	73	74	132	102	126	93	104	30	171
Namur	92094	4085	117	925	90	1516	44	596	98	924	107	710	79	279	152
Ohey	92097	96	84	39	104	67	53	16	78	29	99	35	105	8	125
Profondeville	92101	327	113	109	111	158	47	40	80	85	115	72	83	18	112
Sombreffe	92114	246	117	99	146	155	67	45	123	60	113	53	89	21	183
Sambreville	92137	805	92	395	149	529	60	200	127	214	96	187	81	48	101
Fernelmont	92138	197	109	74	127	91	46	52	163	63	138	33	65	15	149
Jemeppe-sur-Sambre	92140	454	93	177	107	314	56	134	151	161	126	115	79	33	121
La Bruyère	92141	188	100	83	117	118	48	42	124	58	116	48	74	22	209
Gembloux	92142	717	117	212	110	323	49	148	140	160	104	146	87	47	141
Cerfontaine	93010	183	127	86	211	98	72	36	141	40	111	40	117	10	122
Couvin	93014	460	104	252	199	317	75	76	97	112	101	80	75	34	140
Doische	93018	105	96	52	189	37	41	26	146	32	126	17	79	10	172
Florennes	93022	344	108	144	142	229	66	75	133	86	105	85	96	24	134
Philippeville	93056	227	95	120	157	168	65	50	114	91	144	85	131	22	159
Walcourt	93088	483	102	308	190	372	68	83	98	140	114	144	100	35	131
Viroinval	93090	200	95	109	195	144	80	47	128	62	121	27	58	22	193

ANNEXE D: SAR CALCULÉS PAR PROVINCE

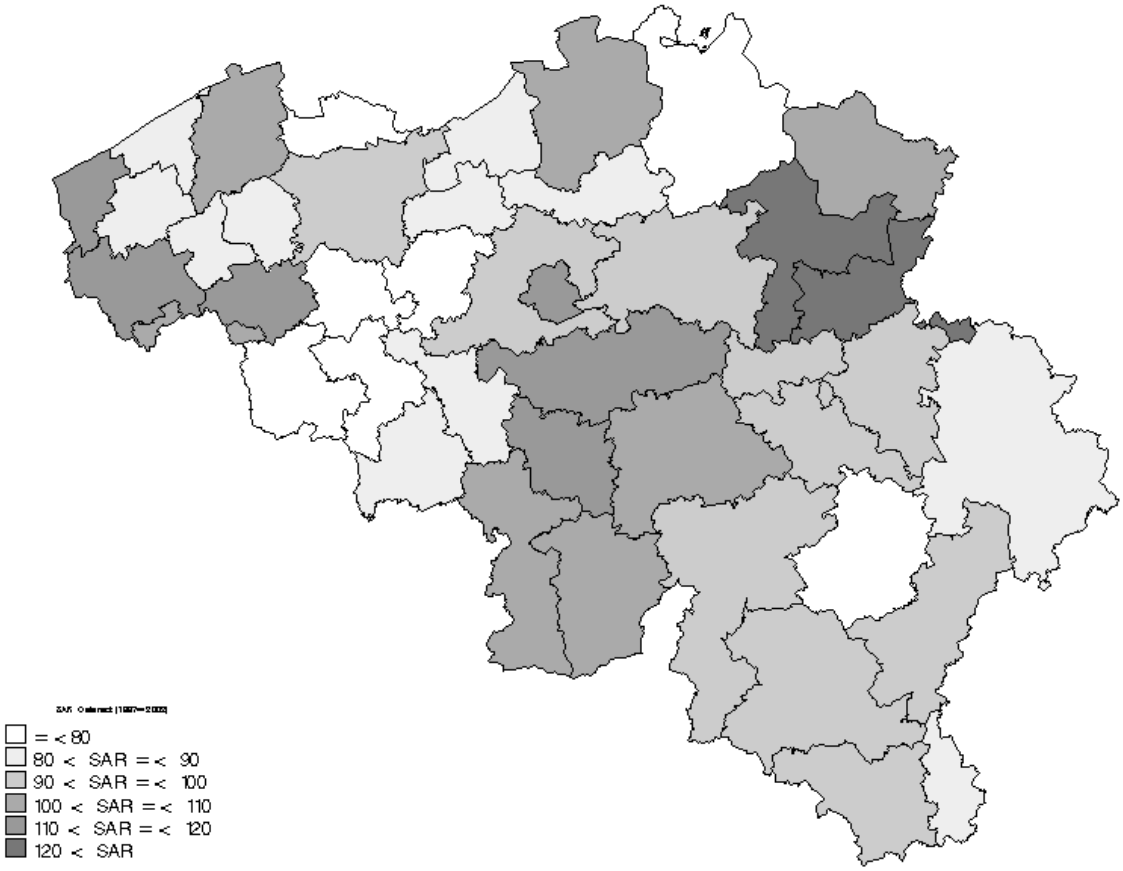
	Cataracte				Canal Carpien			
Province	Total Obs	SAR	IC-	IC+	Total Obs	SAR	IC-	IC+
Province d'Anvers	50256	95	95	96	13979	87	85	88
Province de Brabant flamand	30395	95	94	96	9411	94	92	95
Province de Flandre occidentale	38709	101	100	102	11398	103	101	105
Province de Flandre orientale	37352	85	84	86	12989	97	95	99
Province de Hainaut	40024	95	94	96	19068	153	150	155
Province de Liège	31288	94	93	95	13450	135	133	138
Province de Limbourg	24763	122	120	123	8751	117	114	119
Province de Luxembourg	6767	90	87	92	3961	176	170	181
Province de Namur	14309	104	102	106	6575	156	152	160
Province de Brabant wallon	11436	115	113	118	4769	143	139	147

	Arthroscopie				PTG				PTH			
Province	Total Obs	SAR	IC-	IC+	Total Obs	SAR	IC-	IC+	Total Obs	SAR	IC-	IC+
Province d'Anvers	71402	133	132	134	7834	85	83	87	12099	91	89	93
Province de Brabant flamand	36655	110	109	111	5135	91	89	94	7054	86	84	88
Province de Flandre occidentale	47013	128	127	129	7981	120	117	122	11466	120	117	122
Province de Flandre orientale	57647	129	127	130	7778	101	99	104	11075	100	98	102
Province de Hainaut	27279	66	65	67	8521	116	113	118	11627	111	109	113
Province de Liège	19379	59	58	60	5371	92	89	94	7555	90	88	92
Province de Limbourg	31861	121	120	122	3127	82	80	85	4635	83	81	85
Province de Luxembourg	5609	72	70	74	1510	115	109	121	2307	123	118	128
Province de Namur	7683	54	53	55	2932	121	117	125	3963	114	111	118
Province de Brabant wallon	7026	63	61	64	1742	99	95	104	2686	105	101	109

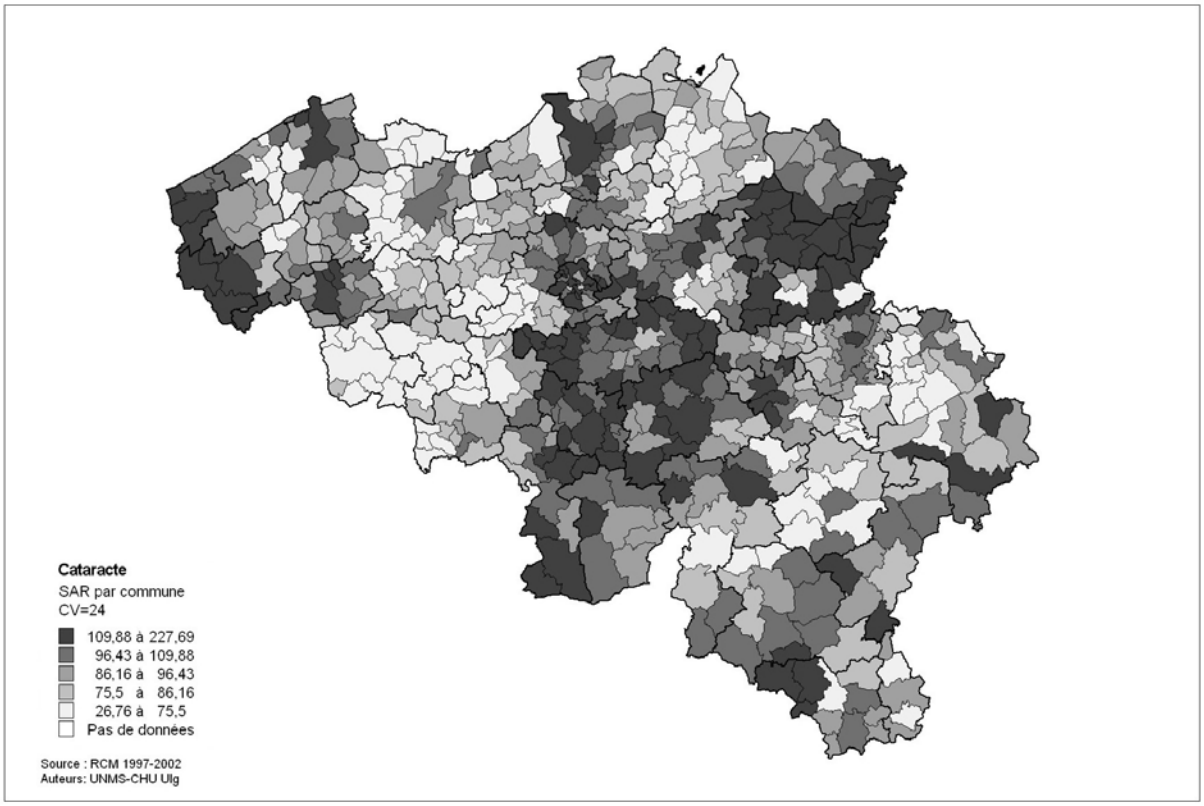
	Hysterectomie				Sténose Carotidienne			
Province	Total Obs	SAR	IC-	IC+	Total Obs	SAR	IC-	IC+
Province d'Anvers	15049	110	108	111	2940	99	95	102
Province de Brabant flamand	7921	91	89	93	1351	74	70	78
Province de Flandre occidentale	10067	108	106	110	1787	83	79	87
Province de Flandre orientale	13224	117	115	118	2196	89	85	93
Province de Hainaut	9407	86	85	88	2185	96	92	101
Province de Liège	8332	97	95	99	2188	120	115	125
Province de Limbourg	7413	113	110	115	1613	131	125	138
Province de Luxembourg	1877	98	93	102	576	139	128	150
Province de Namur	3162	87	84	90	1074	143	135	152
Province de Brabant wallon	2869	96	92	99	527	95	87	103

ANNEXE E: CARTES DES SAR PAR ARRONDISSEMENT ET PAR COMMUNE

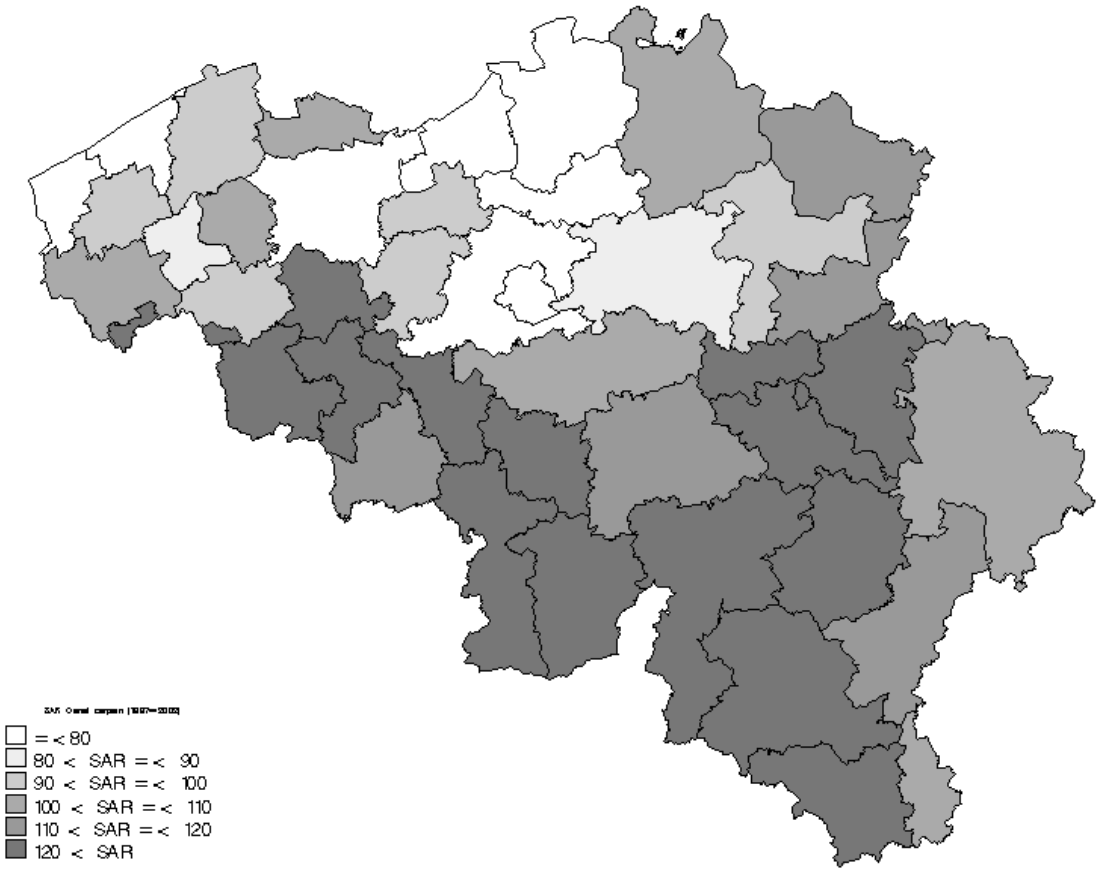
Carte 1 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – La cataracte entre 1997 et 2002



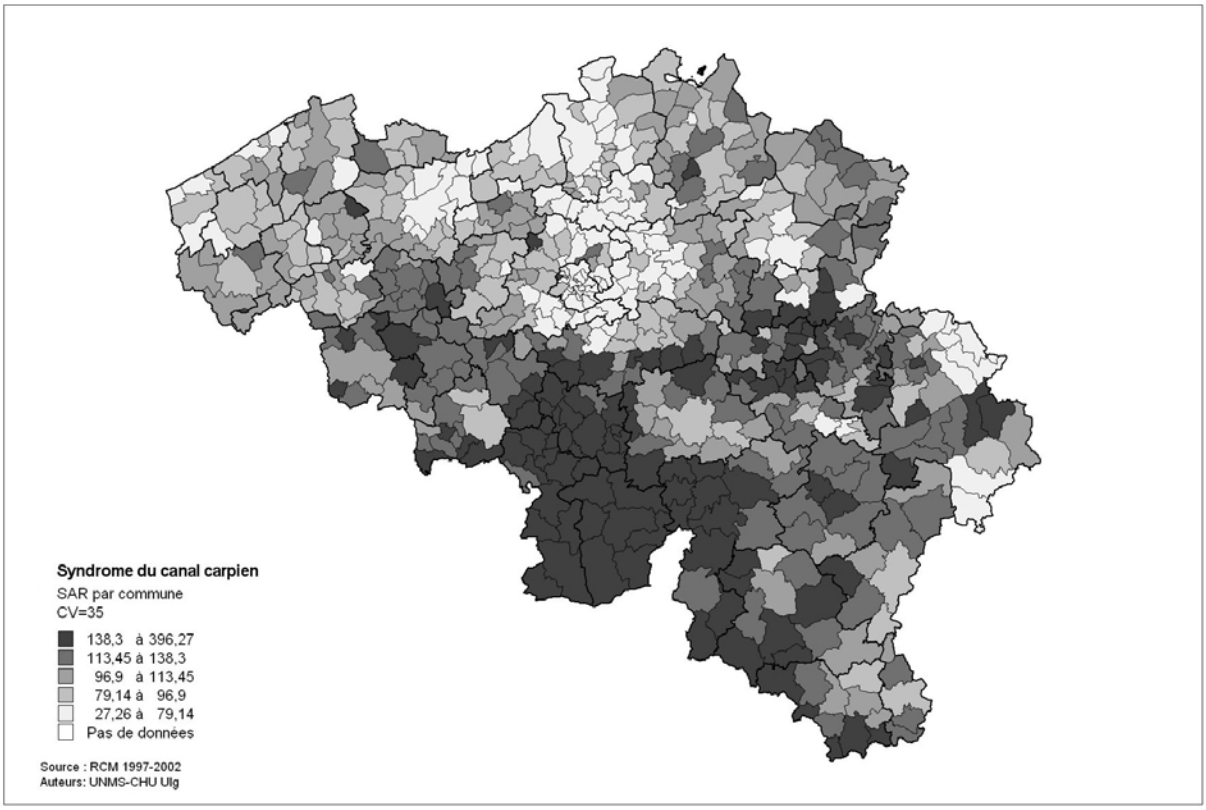
Carte 2 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – La cataracte entre 1997 et 2002



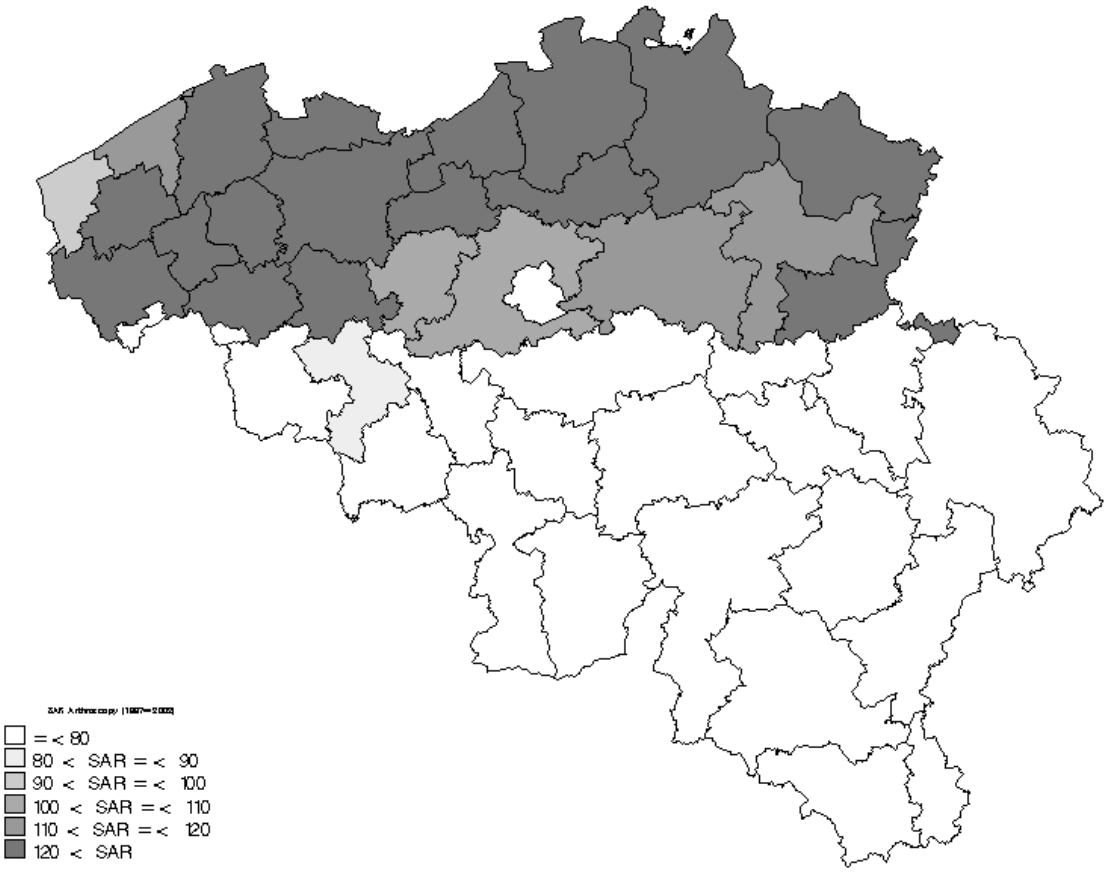
Carte 3 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – Le syndrome du canal carpien entre 1997 et 2002



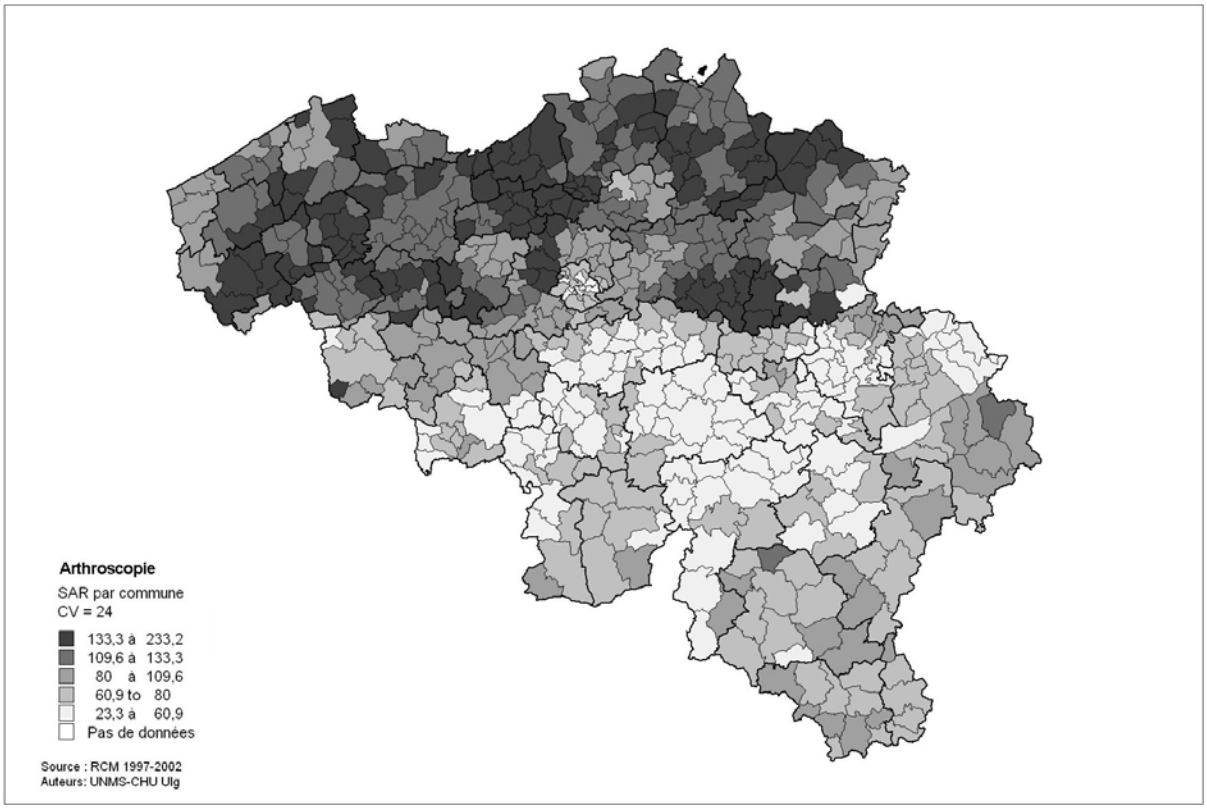
Carte 4 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Comune – Le syndrome du canal carpien entre 1997 et 2002



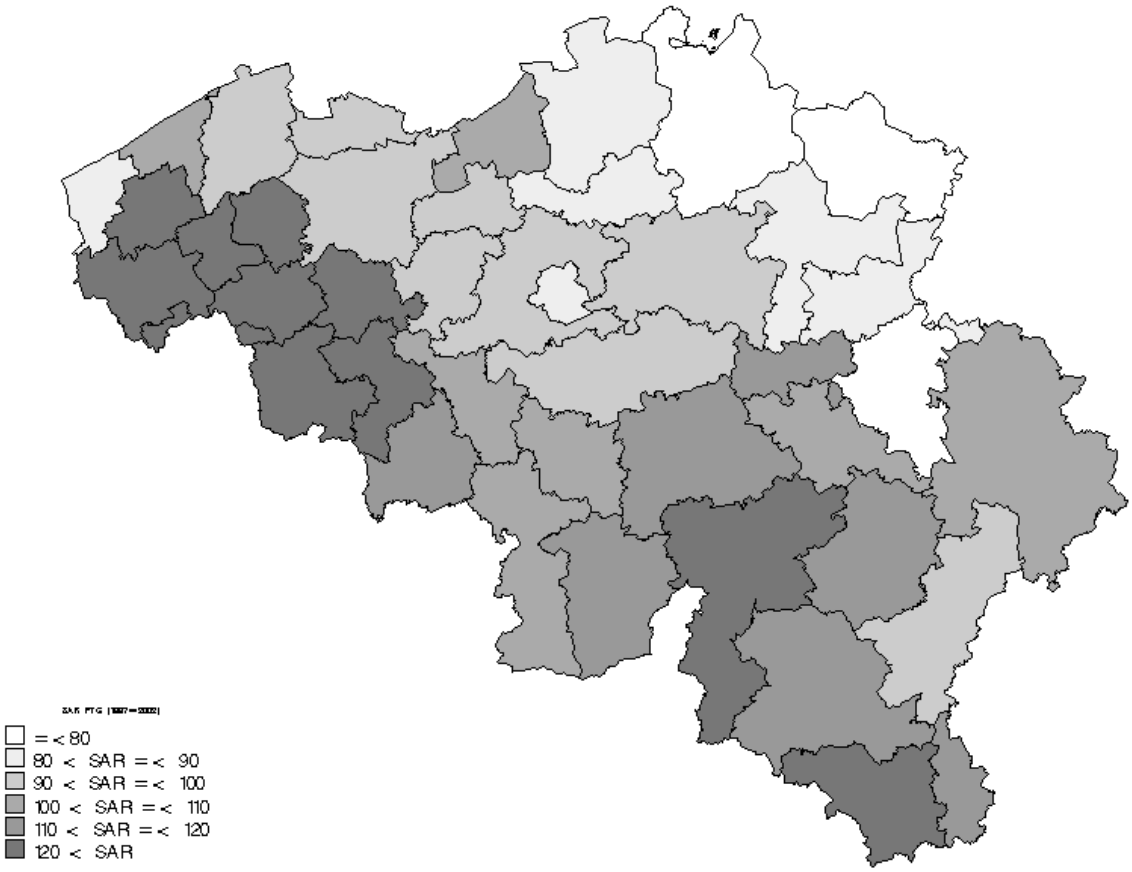
Carte 5 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – L'arthroscopie entre 1997 et 2002



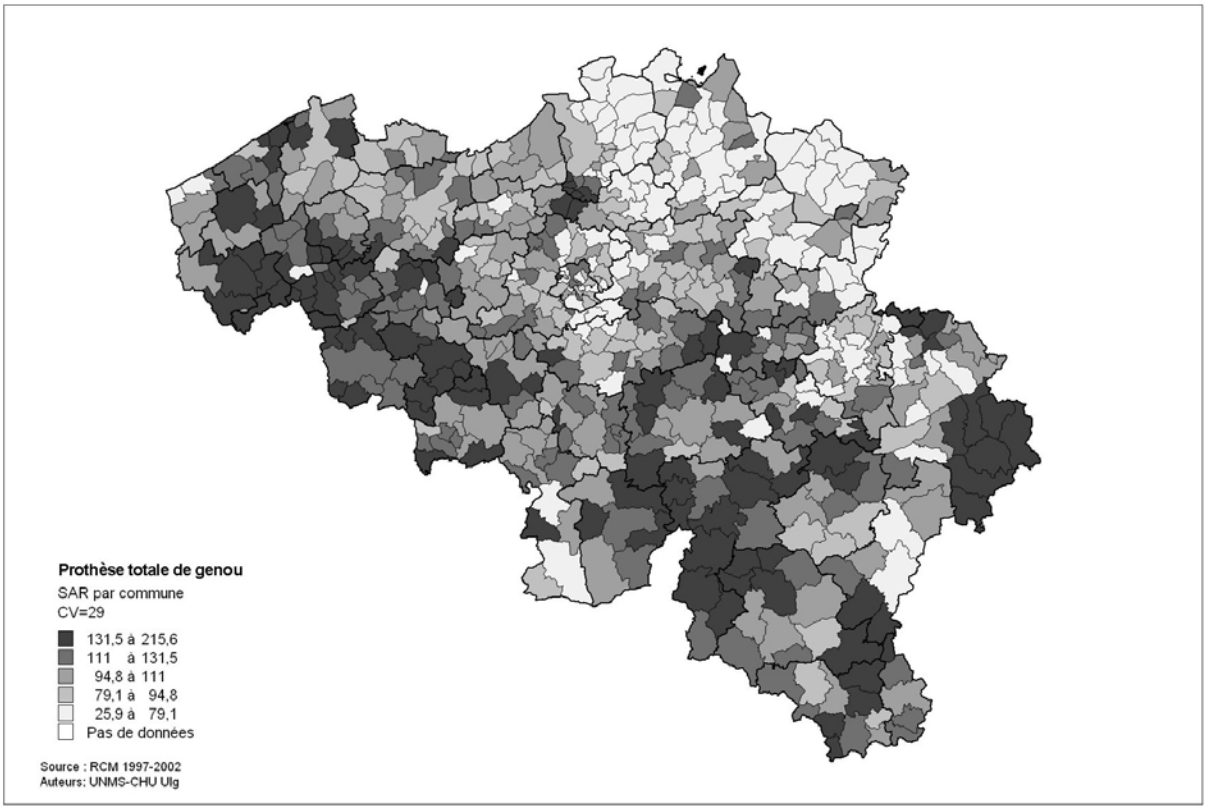
Carte 6 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – L'arthroscopie entre 1997 et 2002



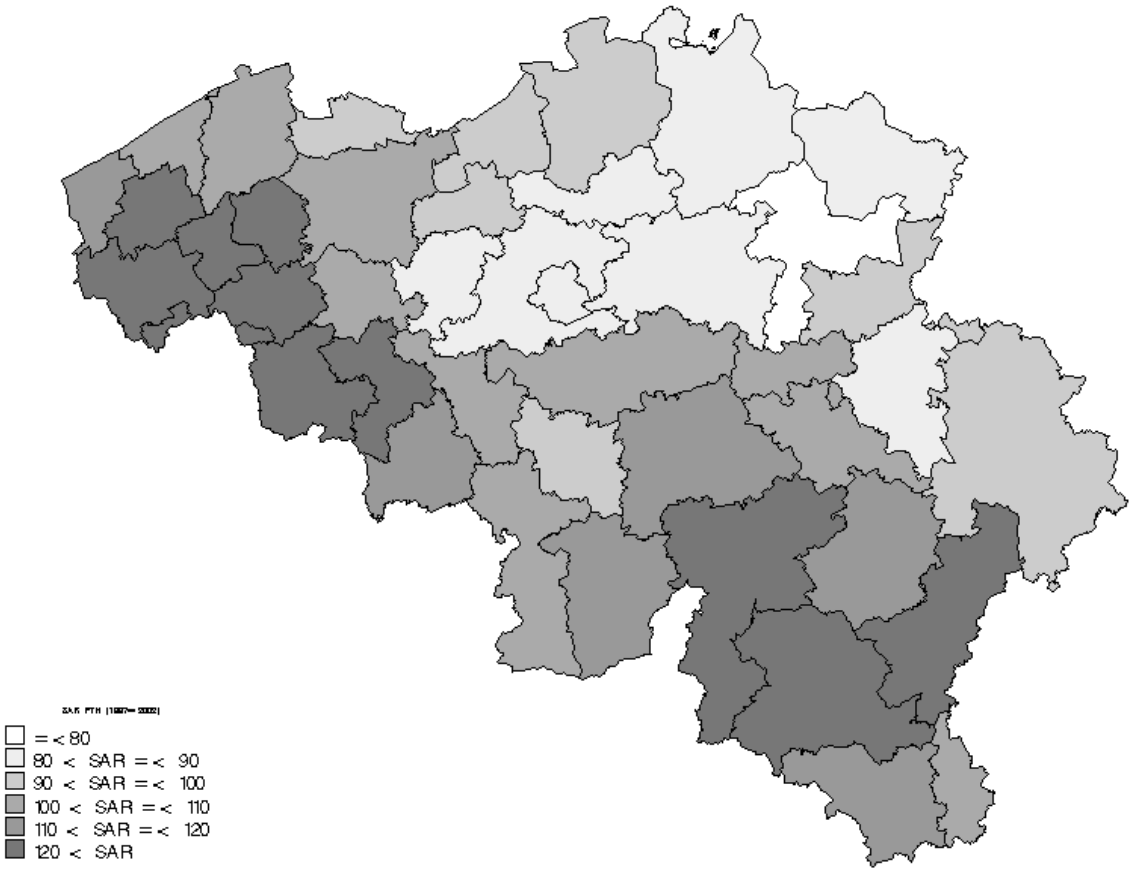
Carte 7 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – La prothèse totale du Genou (PTG) entre 1997 et 2002



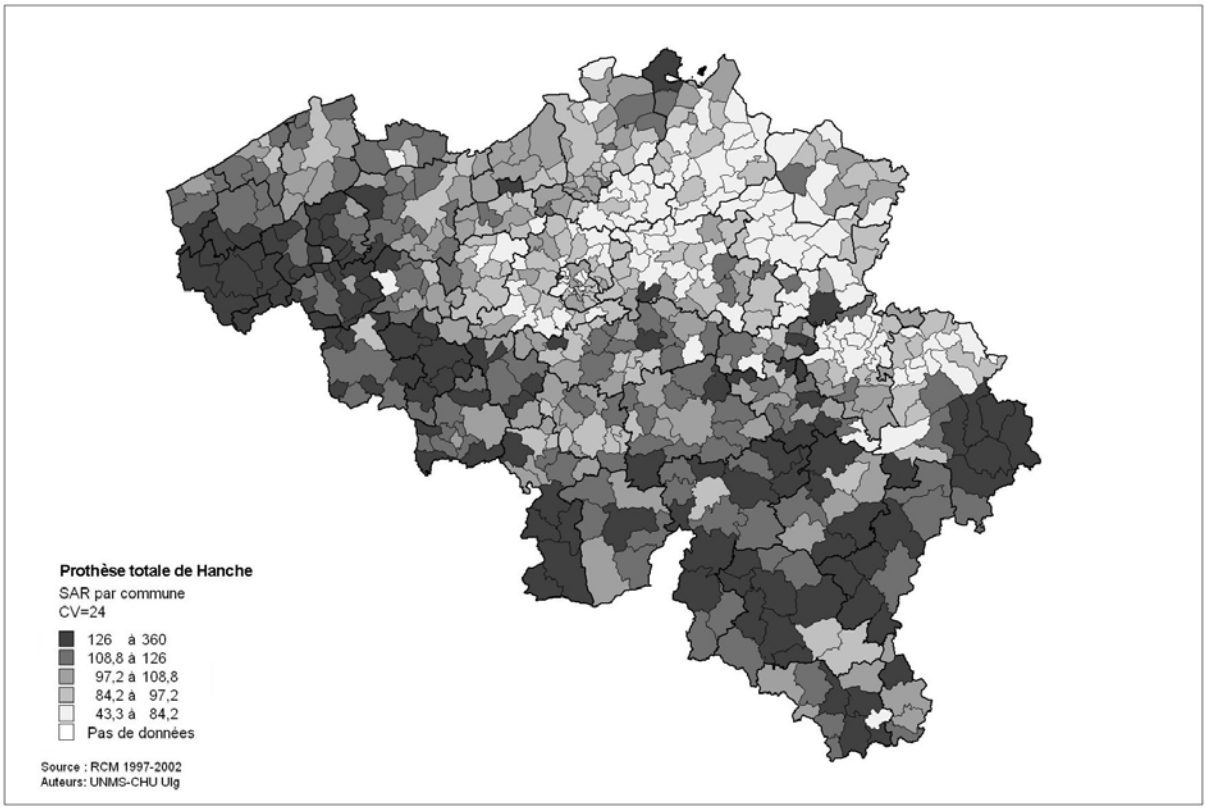
Carte 8: Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – La prothèse totale du Genou (PTG) entre 1997 et 2002



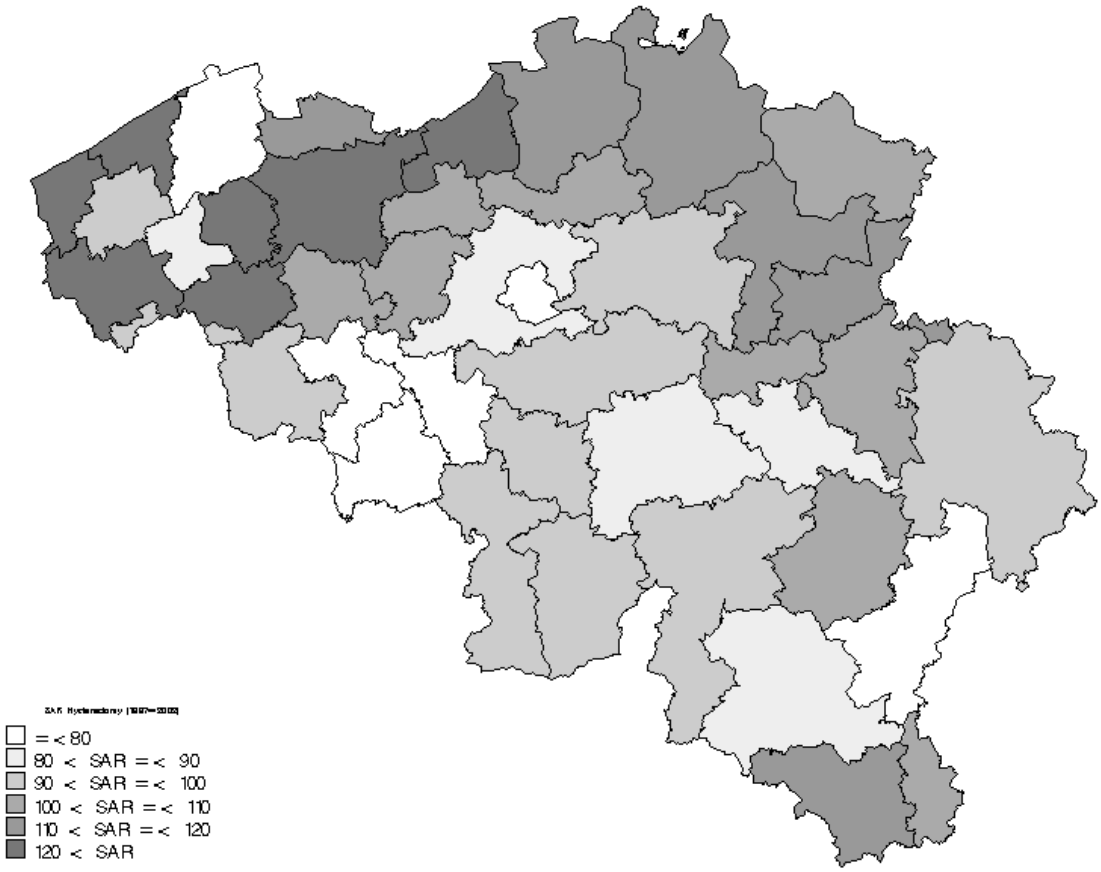
Carte 9 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – La prothèse totale de la Hanche (PTH) entre 1997 et 2002



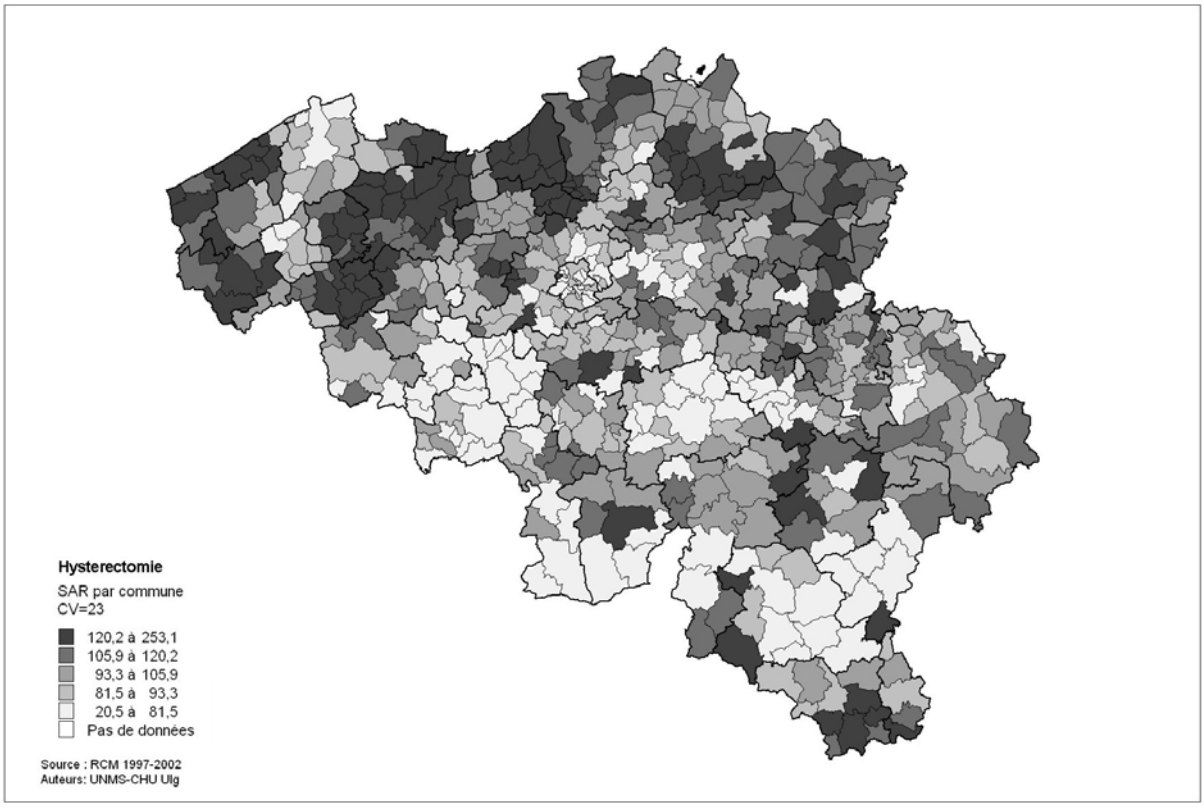
Carte 10 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – La prothèse totale de la Hanche (PTH) entre 1997 et 2002



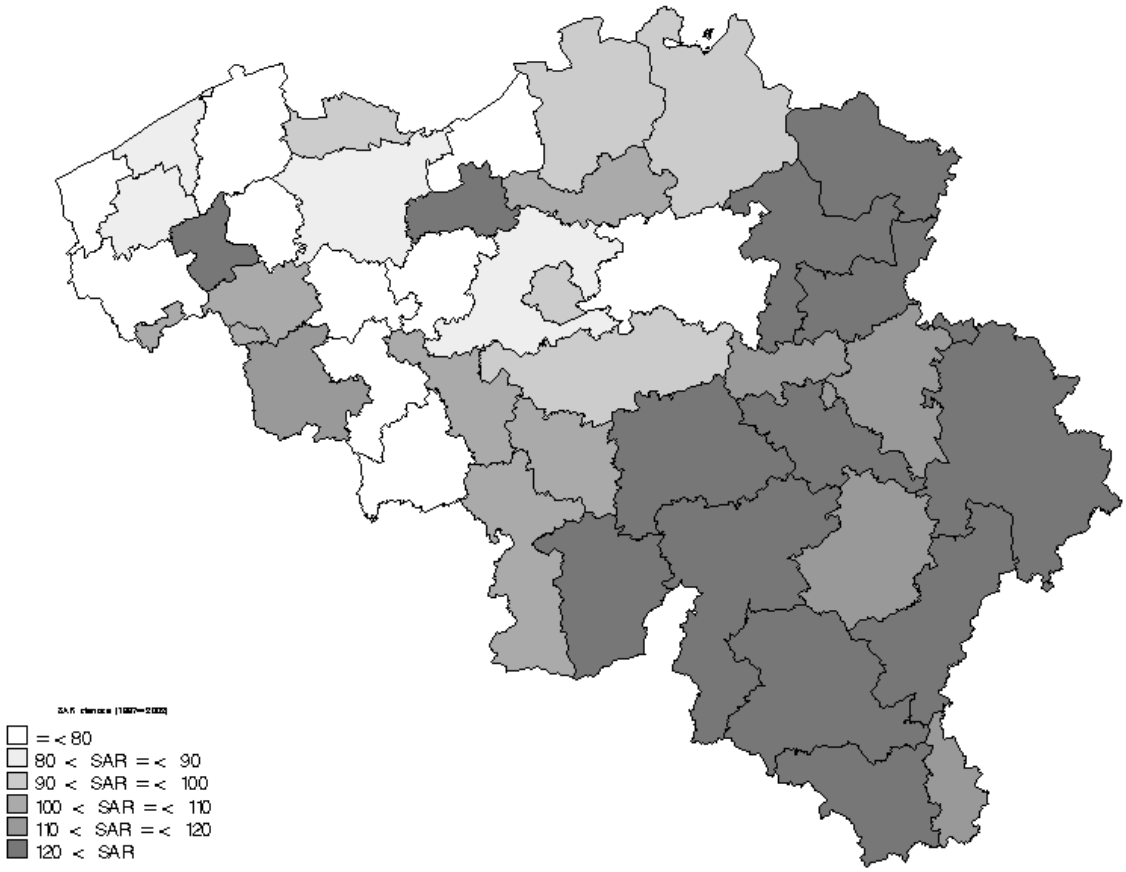
Carte 11 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – L'hystérectomie entre 1997 et 2002



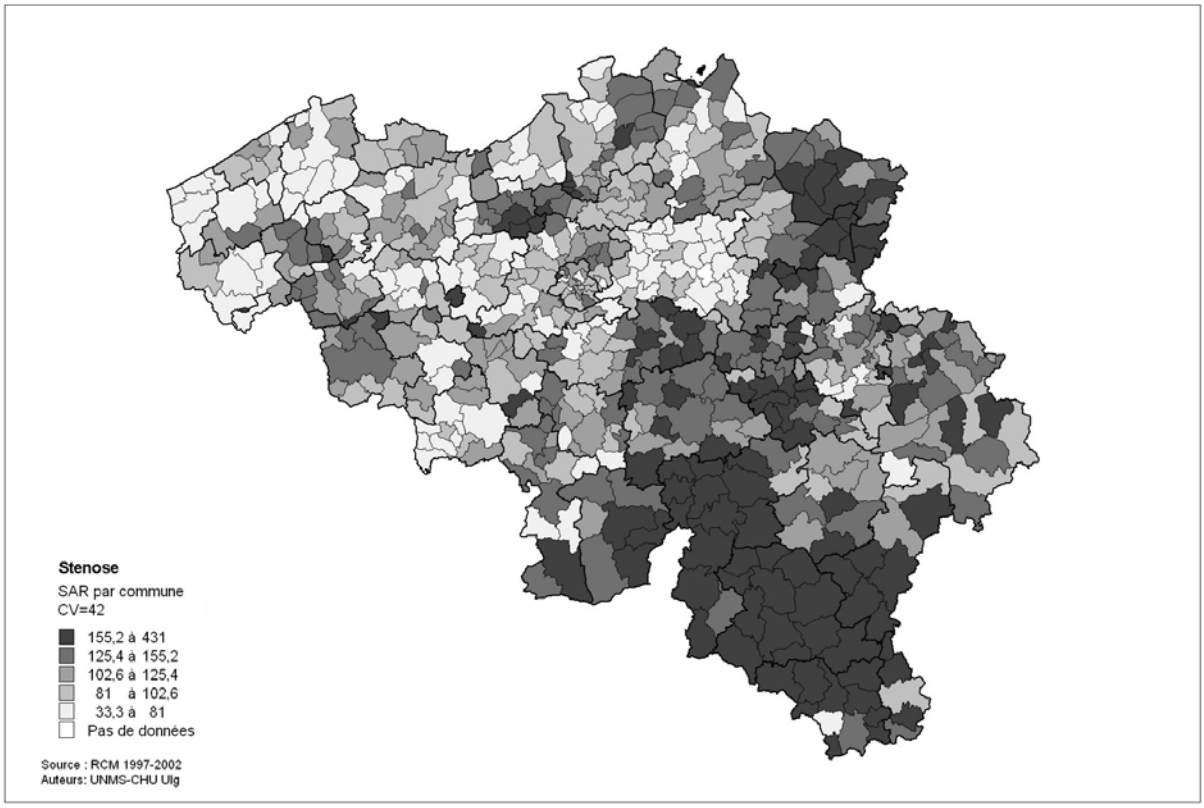
Carte 12 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – L'hystérectomie entre 1997 et 2002



Carte 13 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Arrondissement – La sténose carotidienne entre 1997 et 2002

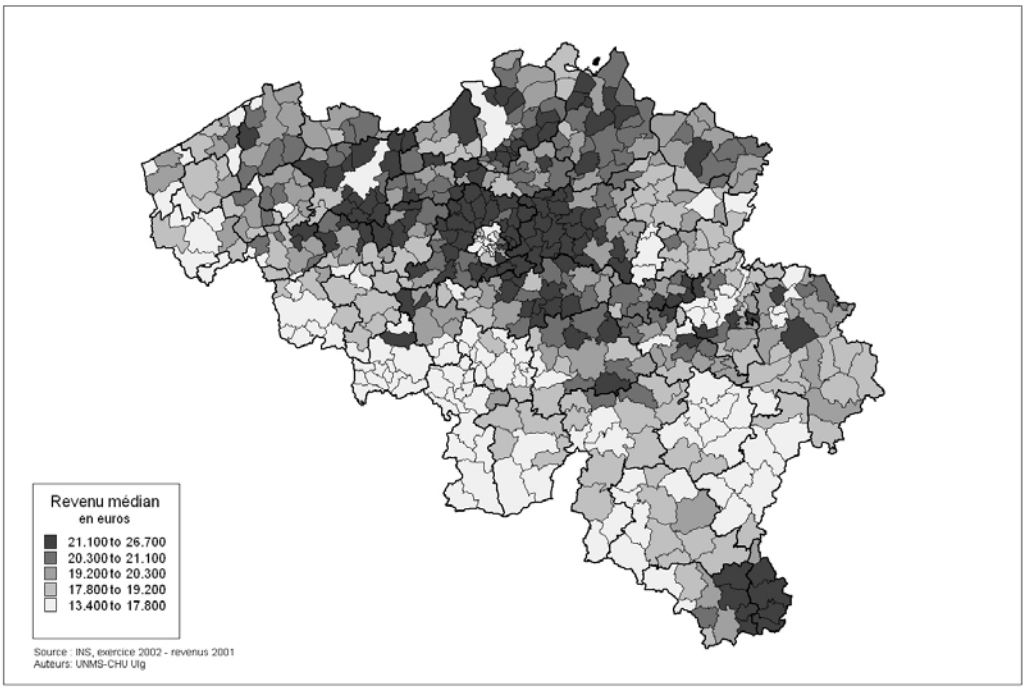


Carte 14 : Répartition des SAR (Standardised Admission Ratio) par Commune – La sténose carotidienne entre 1997 et 2002

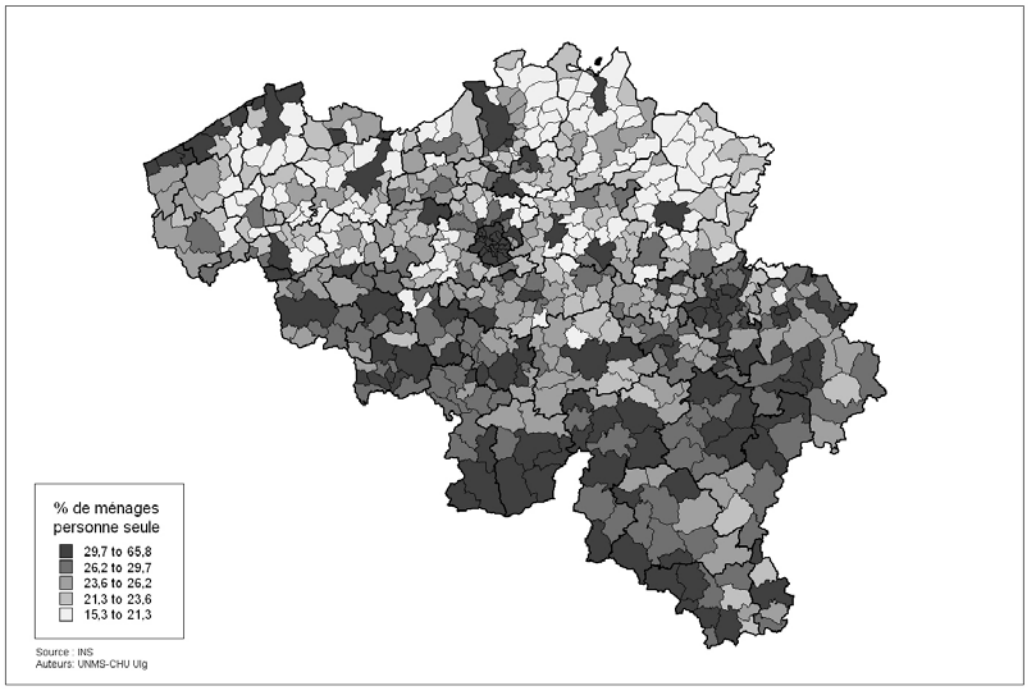


ANNEXE F: CARTES DES VARIABLES SOCIO-ECONOMIQUES EXPLICATIVES PAR COMMUNE

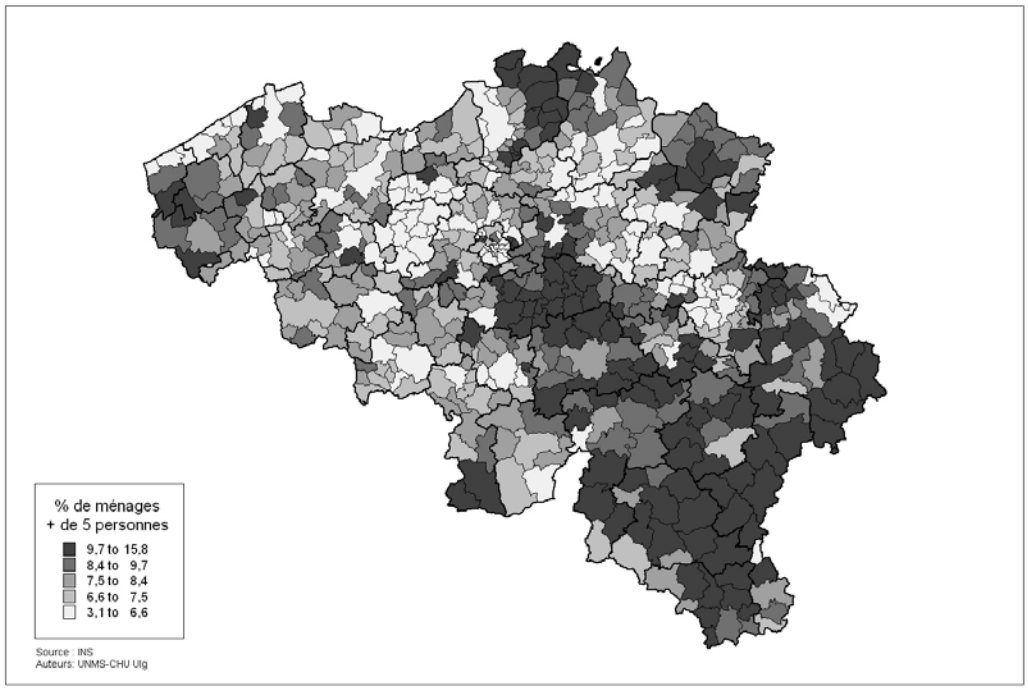
Carte 15 : Répartition du Revenu Médian par Déclaration par Commune (2001)



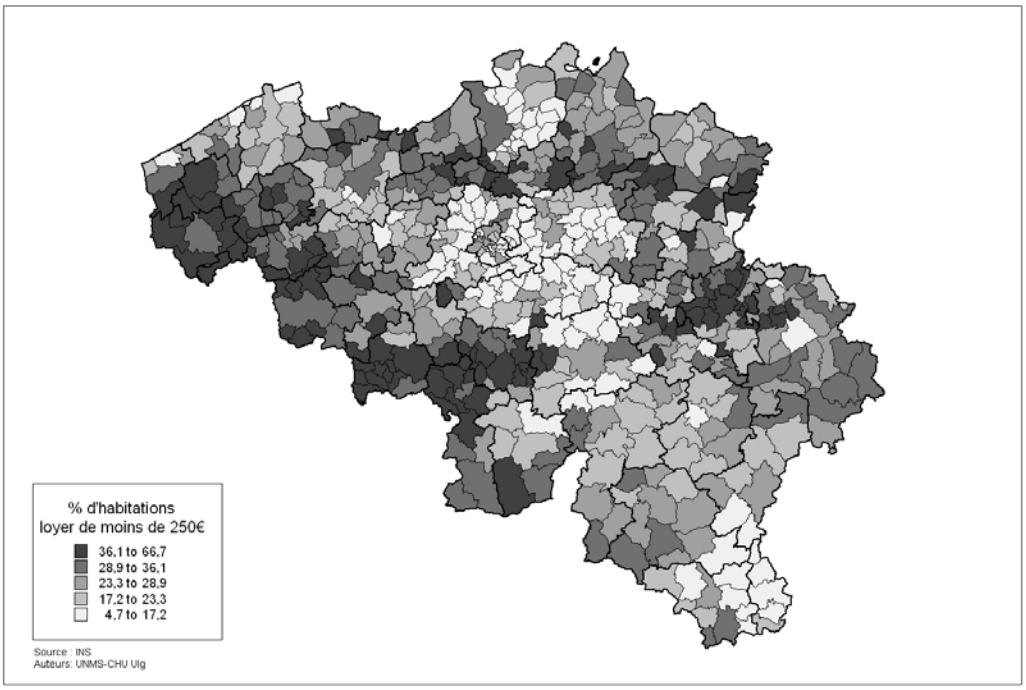
Carte 16 : Répartition du % de Ménages Composés d'une seule personne par Commune (2001)



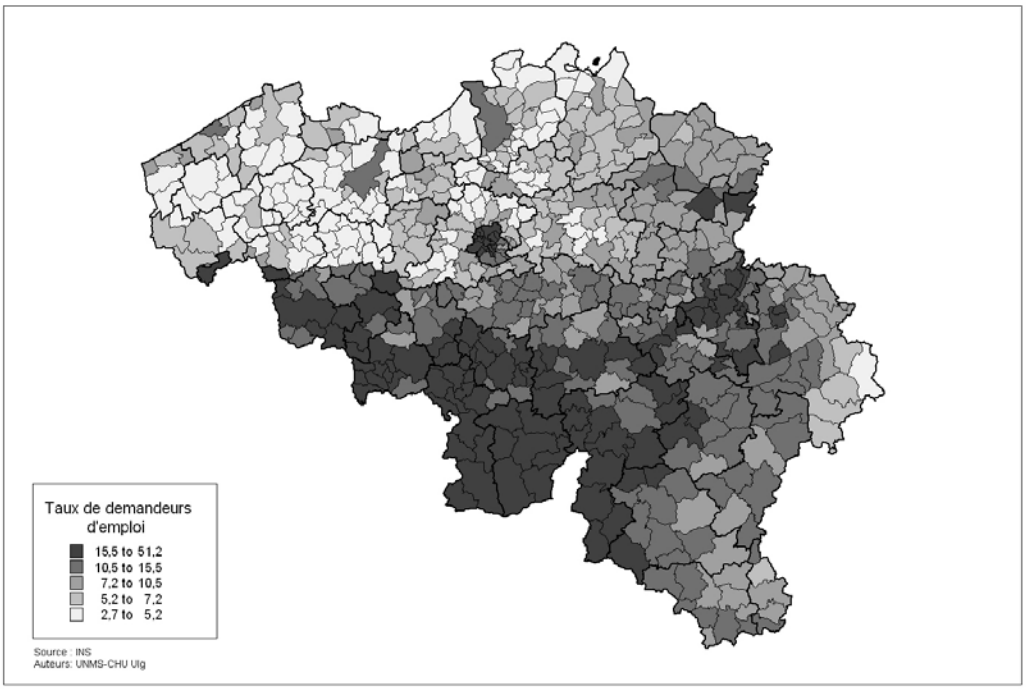
Carte 17 : Répartition du % de Ménages composés de plus de cinq personnes par Commune (2001)



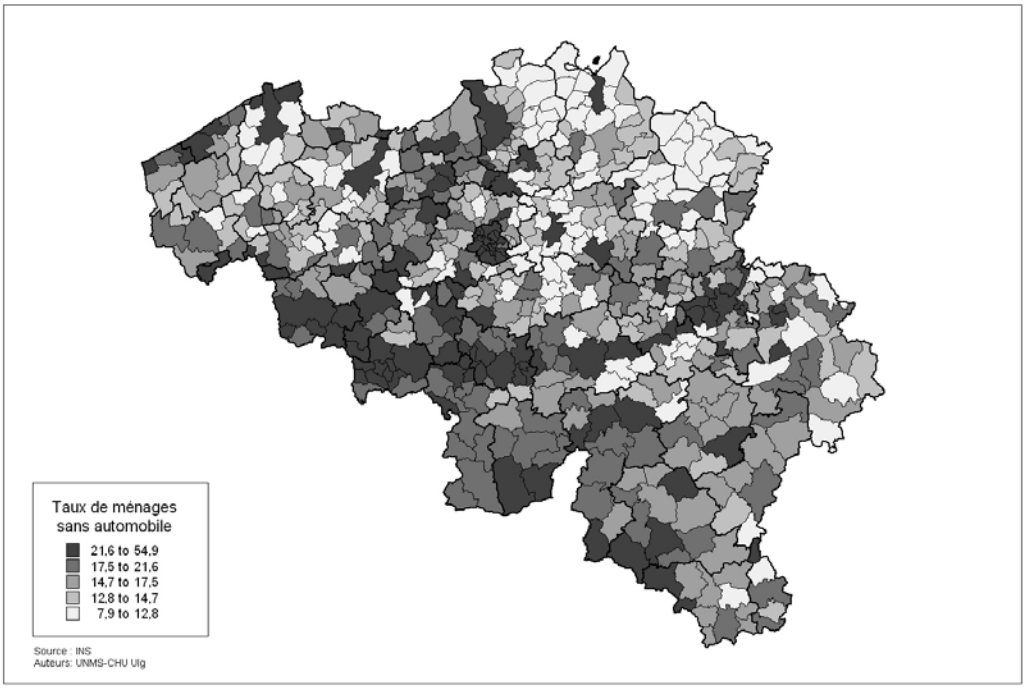
Carte 18 : Répartition du % d'habitations avec un loyer de moins de 250 euros par commune (2001)



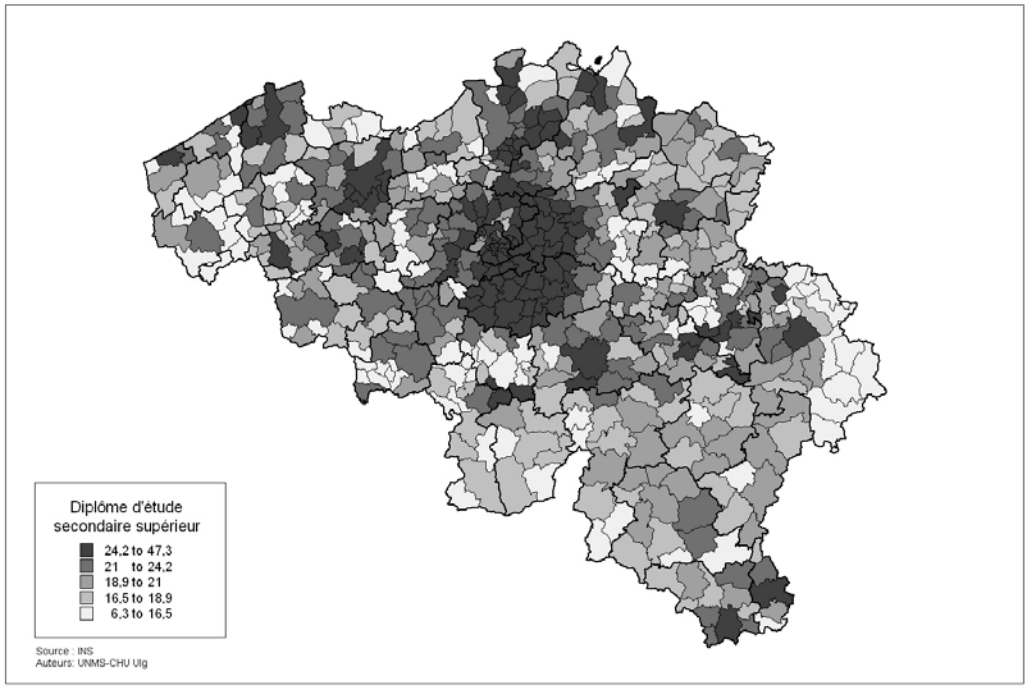
Carte 19 : Répartition du Taux de demandeurs d'emploi par commune (2001)



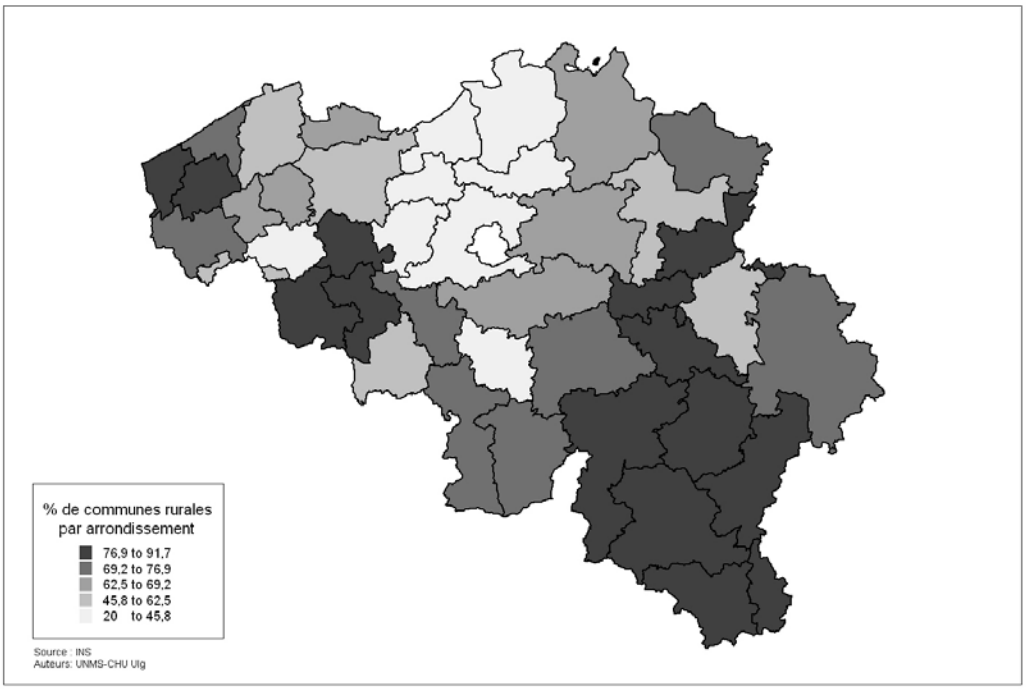
Carte 20 : Répartition du Taux de ménages sans automobiles (2001)



Carte 21 : Répartition du % de Personne ayant au minimum un diplôme d'étude secondaire supérieur, par commune (2001)



Carte 22 : Répartition du % de Communes rurales par arrondissement (2001)



This page is left intentionally blank.

Dépôt légal : D/2006/10.273/47

KCE reports

1. Efficacité et rentabilité des thérapies de sevrage tabagique. D/2004/10.273/2.
2. Etude relative aux coûts potentiels liés à une éventuelle modification des règles du droit de la responsabilité médicale (Phase 1). D/2004/10.273/4.
3. Utilisation des antibiotiques en milieu hospitalier dans le cas de la pyélonéphrite aiguë. D/2004/10.273/6.
4. Leucoréduction. Une mesure envisageable dans le cadre de la politique nationale de sécurité des transfusions sanguines. D/2004/10.273/8.
5. Evaluation des risques préopératoires. D/2004/10.273/10.
6. Validation du rapport de la Commission d'examen du sous financement des hôpitaux. D/2004/10.273/12.
7. Recommandation nationale relative aux soins prénatals: Une base pour un itinéraire clinique de suivi de grossesses. D/2004/10.273/14.
8. Systèmes de financement des médicaments hospitaliers: étude descriptive de certains pays européens et du Canada. D/2004/10.273/16.
9. Feedback: évaluation de l'impact et des barrières à l'implémentation – Rapport de recherche: partie 1. D/2005/10.273/02.
10. Le coût des prothèses dentaires. D/2005/10.273/04.
11. Dépistage du cancer du sein. D/2005/10.273/06.
12. Etude d'une méthode de financement alternative pour le sang et les dérivés sanguins labiles dans les hôpitaux. D/2005/10.273/08.
13. Traitement endovasculaire de la sténose carotidienne. D/2005/10.273/10.
14. Variations des pratiques médicales hospitalières en cas d'infarctus aigu du myocarde en Belgique. D/2005/10.273/12
15. Evolution des dépenses de santé. D/2005/10.273/14.
16. Etude relative aux coûts potentiels liés à une éventuelle modification des règles du droit de la responsabilité médicale. Phase II : développement d'un modèle actuariel et premières estimations. D/2005/10.273/16.
17. Evaluation des montants de référence. D/2005/10.273/18.
18. Utilisation des itinéraires cliniques et guides de bonne pratique afin de déterminer de manière prospective les honoraires des médecins hospitaliers: plus facile à dire qu'à faire.. D/2005/10.273/20
19. Evaluation de l'impact d'une contribution personnelle forfaitaire sur le recours au service d'urgences. D/2005/10.273/22.
20. HTA Diagnostic Moléculaire en Belgique. D/2005/10.273/24, D/2005/10.273/26.
21. HTA Matériel de Stomie en Belgique. D/2005/10.273.28.
22. HTA Tomographie par Emission de Positrons en Belgique. D/2005/10.273/30.
23. HTA Le traitement électif endovasculaire de l'anévrysme de l'aorte abdominale (AAA). D/2005/10.273.33.
24. L'emploi des peptides natriurétiques dans l'approche diagnostique des patients présentant une suspicion de décompensation cardiaque. D/2005/10.273.35
25. Endoscopie par capsule. D2006/10.273.02.
26. Aspects médico-légaux des recommandations de bonne pratique médicale. D2006/10.273/06.
27. Qualité et organisation des soins du diabète de type 2. D2006/10.273/08.
28. Recommandations provisoires pour les évaluations pharmacoéconomiques en Belgique. D2006/10.273/11.
29. Recommandations nationales Collège d'oncologie : A. cadre général pour un manuel d'oncologie B. base scientifique pour itinéraires cliniques de diagnostic et traitement, cancer colorectal et cancer du testicule. D2006/10.273/13.
30. Inventaire des bases de données de soins de santé. D2006/10.273/15.
31. Health Technology Assessment : l'antigène prostatique spécifique (PSA) dans le dépistage du cancer de la prostate. D2006/10.273/18.
32. Feedback: évaluation de l'impact et des barrières à l'implémentation - Rapport de recherche: partie II. D2006/10.273/20.
33. Effets et coûts de la vaccination des enfants Belges au moyen du vaccin conjugué antipneumococcique. D2006/10.273/22.
34. Trastuzumab pour les stades précoces du cancer du sein. D2006/10.273/24.
35. Etude relative aux coûts potentiels liés à une éventuelle modification des règles du droit de la responsabilité médicale – Phase III : affinement des estimations. D2006/10.273/27.
36. Traitement pharmacologique et chirurgical de l'obésité. Prise en charge résidentielle des enfants sévèrement obèses en Belgique. D/2006/10.273/29.
37. Health Technology Assessment Imagerie par Résonance Magnétique. D/2006/10.273/33.
38. Dépistage du cancer du col de l'utérus et recherche du Papillomavirus humain (HPV). D/2006/10.273/36
39. Evaluation rapide de technologies émergentes s'appliquant à la colonne vertébrale : remplacement de disque intervertébral et vertébro/cyphoplastie par ballonnet. D/2006/10.273/39.
40. Etat fonctionnel du patient: un instrument potentiel pour le remboursement de la kinésithérapie en Belgique? D/2006/10.273/41.
41. Indicateurs de qualité cliniques. D/2006/10.273/44.
42. Etude des disparités de la chirurgie élective en Belgique. D/2006/10.273/46.