

MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE
Conférence Permanente du Développement Territorial

Guide méthodologique de l'estimation des revenus nets par commune

Janvier 2009

Université Libre de Bruxelles (GUIDE)

Pilotage scientifique : C. VANDERMOTTEN

Chercheurs : Caroline d'ANDRIMONT Pierre FONTAINE, Xavier MAY,

Table des matières

| | |
|--|----------|
| GUIDE METHODOLOGIQUE DE L'ESTIMATION ET LA SPATIALISATION DES REVENUS DU TRAVAIL | 3 |
| 1. INTRODUCTION | 3 |
| 2. SOURCES ET STRUCTURATION DES DONNEES | 3 |
| 3. ESTIMATION DES REVENUS NETS DU TRAVAIL AU DOMICILE | 5 |
| 3.1 <i>Les salariés affiliés à l' ONSS</i> | 5 |
| 3.1.1 Estimation des revenus nets par secteur d'activité | 6 |
| 3.1.2 Estimation des revenus nets au lieu de domicile | 9 |
| 3.2 <i>Les salariés affiliés à l'ONSSAPL</i> | 10 |
| 3.2.1 Les statutaires | 10 |
| 3.2.2 Les contractuels | 11 |
| 3.3 <i>Les indépendants</i> | 11 |
| 4. REPARTITION DES REVENUS NETS EN 17 SECTEURS | 13 |
| 4.1 <i>Répartition selon la nomenclature du recensement des salariés</i> | 14 |
| 4.2 <i>Répartition selon la nomenclature du recensement des indépendants</i> | 14 |
| 5. SPATIALISATION DES TRAVAILLEURS | 14 |
| 5.1 <i>Spatialisation des salariés</i> | 15 |
| 5.2 <i>Spatialisation des indépendants</i> | 15 |
| 6. SPATIALISATION DES REVENUS NETS | 16 |
| 6.1 <i>Spatialisation des revenus nets des salariés</i> | 17 |
| 6.2 <i>Spatialisation des revenus nets des indépendants</i> | 18 |
| 6.3 <i>Spatialisation des revenus nets totaux</i> | 19 |
| 7. CONCLUSIONS | 19 |
| 8. TABLE DES ABREVIATIONS | 21 |
| 9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES | 22 |
| 10. ANNEXES | 24 |
| 10.1 <i>Annexe 1 : nomenclature d'activités proposée par le recensement 2001</i> | 24 |
| 10.2 <i>Annexe 2 : salaires bruts au domicile des travailleurs par arrondissement</i> | 24 |
| 10.3 <i>Annexe 3 : carte des salaires nets moyens par travailleur ONSS, au domicile</i> | 24 |
| 10.4 <i>Annexe 4 : table de conversion des secteurs d'activité NACE3 vers la nomenclature du recensement</i> | 24 |
| 10.5 <i>Annexe 5 : table de conversion des codes professions INASTI vers la nomenclature du recensement</i> | 24 |
| 10.6 <i>Annexe 6 : salaires nets annuels en France, Allemagne, Pays-Bas et Luxembourg pour les travailleurs de l'industrie manufacturière (2001)</i> | 24 |
| 10.7 <i>Annexe 7 : spatialisation des revenus du travail</i> | 24 |
| 10.8 <i>Annexe 8 : précompte professionnel dû sur les rémunérations du travail (en FB)</i> | 24 |
| 10.9 <i>Annexe 9 : précompte professionnel du sur le pécule de vacances (2001)</i> | 24 |

GUIDE METHODOLOGIQUE POUR LA QUANTIFICATION DES REVENUS DE TRANSFERTS AU NIVEAU COMMUNAL

| | |
|--|-----------|
| 1. AVERTISSEMENT | 44 |
| 2. PRECISIONS METHODOLOGIQUES | 45 |
| 2.1 <i>Les revenus de transferts analysés</i> | 45 |
| 2.2 <i>Le calcul du brut au net</i> | 47 |
| 2.3 <i>Disponibilité des données</i> | 47 |
| 2.4 <i>L'année de référence</i> | 47 |
| 2.5 <i>Catégories de revenus, nombre de bénéficiaires et montants</i> | 47 |
| 2.6 <i>Quantification précise et estimation</i> | 48 |
| 2.7 <i>Correspondance entre lieu de transfert et lieu de résidence</i> | 48 |
| 2.8 <i>Les revenus de transfert provenant d'autres Etats</i> | 48 |
| 3. LES REVENUS DE PENSIONS | 49 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | |
|-------|--|-----------|
| 3.1 | <i>Organisation de la gestion des données</i> | 49 |
| 3.2 | <i>Disponibilité des données</i> | 49 |
| 3.3 | <i>Estimation</i> | 51 |
| 3.3.1 | Les pensions ONP..... | 51 |
| 3.3.2 | Les pensions SDPSP..... | 53 |
| 3.3.3 | Les pensions OSSOM..... | 54 |
| 3.3.4 | Les pensions SNCB..... | 55 |
| 4. | LES REVENUS DE PRESTATIONS FAMILIALES..... | 56 |
| 4.1 | <i>De quoi parle-t-on ?</i> | 56 |
| 4.2 | <i>Disponibilité des données</i> | 59 |
| 4.3 | <i>Estimation</i> | 59 |
| 4.3.1 | Le Calcul du montant des primes de naissance..... | 59 |
| 4.3.2 | Le calcul du montant des allocations familiales (AF)..... | 60 |
| 5. | LES REVENUS DE REMPLACEMENT OCTROYES PAR L'ONEM..... | 63 |
| 5.1 | <i>Utilité des données</i> | 63 |
| 5.2 | <i>Disponibilité des données</i> | 63 |
| 5.2.1 | Les données de l'ONEM..... | 63 |
| 5.2.2 | Les données du FOREM..... | 64 |
| 5.3 | <i>Estimation</i> | 65 |
| 6. | LES REVENUS DE REMPLACEMENT OCTROYES PAR LES CPAS..... | 66 |
| 6.1 | <i>Revenus de transfert et revenus disponibles</i> | 66 |
| 6.2 | <i>Disponibilité des données</i> | 67 |
| 6.3 | <i>Estimation</i> | 67 |
| 7. | LES REVENUS DE TRANSFERTS PROVENANT DE L'ETRANGER..... | 68 |
| 7.1 | <i>Le nombre de frontaliers</i> | 68 |
| 7.2 | <i>Disponibilité des données</i> | 69 |
| 7.3 | <i>Estimation</i> | 70 |
| 7.3.1 | Les pensions..... | 70 |
| 7.3.2 | Les prestations familiales..... | 71 |
| 7.3.3 | Le chômage..... | 71 |
| 8. | CONCLUSIONS..... | 72 |
| 9. | TABLE DES ABREVIATIONS..... | 73 |
| 10. | REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES..... | 74 |
| | GUIDE METHODOLOGIQUE DE L'ESTIMATION DES REVENUS DU PATRIMOINE..... | 75 |
| 1. | INTRODUCTION..... | 75 |
| 2. | LES REVENUS MOBILIERS..... | 75 |
| 2.1 | <i>Les revenus mobiliers nets (après impôts) par commune</i> | 76 |
| 3. | LES REVENUS IMMOBILIERS..... | 80 |
| 3.1 | <i>Les revenus immobiliers nets (après impôts) par commune</i> | 81 |
| 4. | CONCLUSION..... | 83 |
| 5. | BIBLIOGRAPHIE..... | 83 |
| 6. | ANNEXE..... | 84 |
| | TABLEAU DE SYNTHESE DES DONNEES EXPLOITEES..... | 96 |

GUIDE METHODOLOGIQUE DE L'ESTIMATION ET LA SPATIALISATION DES REVENUS DU TRAVAIL

1. INTRODUCTION

Ce guide est destiné à expliciter étape par étape comment nous avons estimé les revenus du travail puis les avons spatialisés dans notre étude à l'échelle des communes.

Au préalable, nous mentionnons quelques grandes orientations méthodologiques prises lors de notre estimation des revenus du travail.

Ceux-ci incluent tant les salariés que les indépendants. Nous désirons obtenir des rémunérations nettes d'impôts directs (et non les revenus bruts), c.-à-d. après prélèvement des cotisations sociales et du précompte professionnel. Nous avons cherché à estimer les revenus du travail nets dans la mesure où l'élément qui nous intéresse est le revenu disponible (somme des revenus du travail nets d'impôts directs, des transferts sociaux et des revenus du patrimoine) dont disposent les personnes. Par ailleurs, il serait incohérent de sommer des revenus bruts et des transferts car nous compterions deux fois les mêmes montants. En effet, les transferts sont financés grâce aux cotisations sociales et à l'impôt sur les personnes physiques (qui sont inclus dans les revenus bruts). Nous surestimerions donc fortement les revenus d'un territoire en sommant revenus bruts du travail et transferts.

La spatialisation des revenus a été réalisée séparément pour les indépendants et les salariés. Nous avons procédé de la sorte pour deux raisons. Premièrement, les navettes domicile-travail des indépendants ne correspondent pas à celles des salariés¹. Deuxièmement, les données émanant de l'INASTI, de l'ONSS, et de l'ONSSAPL ont des caractéristiques différentes et doivent donc être traitées de manière distincte. Par la suite, ces différents revenus ont été sommés afin d'aboutir à une matrice incluant les revenus nets des salariés et des indépendants.

Les données sur lesquelles nous travaillons sont toutes relatives à l'année 2001 car nous avons exploité dans notre travail la dernière « enquête socio-économique générale » qui date de 2001.

Ce travail a été réalisé à l'échelle des communes pour toute la Wallonie. Nous avons également pris en compte les flux de revenus entre toutes les communes de Wallonie et les 19 communes de la Région de Bruxelles-Capitale, les communes du Brabant Flamand, les 4 pays limitrophes (Pays-Bas, France, Allemagne et Grand-Duché de Luxembourg) et une entité regroupant les provinces de Flandre Occidentale, de Flandre Orientale, d'Anvers et du Limbourg. Les flux de revenus échangés avec les pays limitrophes ou l'entité regroupant les 4 provinces de Flandre sont relativement négligeables à l'échelle de la Wallonie mais peuvent être (très) importants pour certaines communes particulières, c'est pourquoi nous les avons inclus dans nos estimations.

2. SOURCES ET STRUCTURATION DES DONNEES

Pour l'estimation des revenus nets du travail pour l'année 2001, nous aurons essentiellement recours à trois sources de données principales : l'ONSS et l'ONSSAPL (ONSS des Administrations Provinciales et Locales) qui concernent les travailleurs salariés et l'INASTI qui fournit les données pour les indépendants.

¹ Par exemple, les indépendants effectuent une navette médiane domicile-travail de 7 kilomètres alors que les salariés en parcourent 12.

Nous ferons appel à l' « enquête socio-économique générale » de 2001 pour la spatialisation de ces revenus du travail. Effectivement, le recensement constitue actuellement l'unique source contenant des informations individuelles sur les navettes domicile-travail des indépendants et des salariés².

Avant d'aller plus loin, il est utile de mettre en évidence plusieurs carences du recensement de 2001 qui nuisent à la précision de la spatialisation obtenue :

- Parmi les 3 941 228 personnes entre 15 et 75 ans qui déclarent avoir un emploi, 455 384 (soit 11,5%) n'ont pas rempli de statut socioprofessionnel (indépendant, salarié, ...). Nous écartons donc ces 455 384 travailleurs de notre analyse et ce pour deux raisons. D'une part, la navette effectuée par un salarié est différente de celle d'un indépendant ; or nous ne savons pas à quel groupe rattacher ces personnes. D'autre part, les personnes qui n'ont pas fourni de statut socioprofessionnel ont également peu répondu à la question concernant leur lieu de travail (qui est une information cruciale pour nous).
- Notre connaissance du secteur d'activité dans lequel sont occupés les travailleurs est imprécise car elle est uniquement basée sur une question du recensement où les personnes devaient choisir parmi 17 propositions le secteur d'activité de l'établissement dans lequel ils travaillent³. Par ailleurs, outre l'absence de réponse ou l'éventuelle mauvaise appréciation par les personnes du secteur dans lequel ils sont occupés, les catégories proposées ne correspondent pas à la nomenclature standard NACE^{4 5}. Cependant, cette division en secteur d'activité est importante dans la mesure où elle fonde la spatialisation des revenus.
- L'enquête socio-économique générale de 2001 comporte globalement un taux élevé de non réponse aux différentes questions.
- Parmi les 3 941 228 personnes entre 15 et 75 ans qui déclarent avoir un emploi, 816 159 (soit 20,7%) n'ont pas fourni de commune pour leur lieu de travail, soit parce que la question n'a pas de sens, soit parce qu'ils n'ont pas rempli la question⁶.

En pratique, notre objectif est de présenter nos données dans une grande matrice comportant en lignes les communes de résidence des travailleurs⁷, et pour chacune d'elles les 17 secteurs d'activités proposés. Comme commune de résidence, nous avons inclus les 262 communes wallonnes, les 19 communes bruxelloises, les 65 communes du Brabant Flamand ainsi qu'une entité comprenant les 4 autres provinces flamandes⁸ (Flandre occidentale, Flandre orientale, Anvers et Limbourg). Nous obtenons donc une matrice de $(262+19+65+1) \times 17=5\ 899$ lignes.

² L'ONSS et l'ONSSAPL disposent tous les deux d'informations sur le lieu de travail des salariés mais il s'agit toujours de la commune du siège social de l'entreprise ou de l'administration et non du lieu de travail effectif (dans le cas où l'entreprise est multi-siège).

³ Cette liste des 17 secteurs d'activités est présentée en annexe 1.

⁴ Lors du recensement de 1991, les secteurs d'activité avaient été encodés par l'INS jusqu'au niveau de précision NACE 5.

⁵ La classification NACE et celle proposée par le recensement sont présentées en annexe 4.

⁶ Les personnes ayant déclaré travailler à domicile et n'ayant pas complété de lieu de travail se sont vues affecter leur commune de domicile comme commune de travail.

⁷ La commune de résidence d'un travailleur dans l'« enquête socio-économique générale » est déterminée sur base du numéro de registre national, elle n'est donc jamais manquante.

⁸ Auxquelles nous attribuerons arbitrairement un « code INS » égal à 10 000.

VOLUME D'ANNEXE

En colonne, nous avons les codes INS des communes de lieu de travail ; à savoir les 262 communes wallonnes, les 19 communes bruxelloises, les 65 communes du Brabant Flamand, une entité regroupant les 4 autres provinces flamandes et les 4 pays limitrophes (Pays-Bas, Allemagne, Luxembourg et France). Nous avons donc $262+19+65+1+4=351$ colonnes.

Les matrices auxquelles nous aboutissons pour spatialiser les revenus des travailleurs comportent donc $5\,899 \times 351=2\,070\,549$ données et sont réalisées pour les indépendants et les salariés sur base d'informations contenues dans le recensement ; à savoir la commune de résidence, la commune de travail et le secteur d'activité.

3. ESTIMATION DES REVENUS NETS DU TRAVAIL AU DOMICILE

3.1 LES SALARIES AFFILIES A L'ONSS

L'ONSS concerne la grande majorité des travailleurs en Belgique puisqu'au 30 juin 2001, 3 094 528 salariés y sont affiliés. Les données fournies communément par l'ONSS sont présentées sous forme de 3 catalogues différents : le catalogue centralisé, le catalogue décentralisé et le catalogue au lieu de résidence⁹. Les caractéristiques de ces différents catalogues sont présentées dans le tableau 1 ci-dessous.

Les statistiques de l'ONSS

| Caractéristiques | statistiques centralisées | statistiques décentralisées | statistiques au lieu de résidence |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Périodicité | trimestrielle | annuelle (au 30 juin) | annuelle (au 30 juin) |
| Unité statistique de référence | poste de travail | poste de travail | travailleur |
| Critère de classification des données | employeur | établissement où travaille le salarié | code INS de la commune de résidence |
| Précision du secteur d'activité | NACE 5 (5 chiffres) | NACE 5 (5 chiffres) | NACE 3 (3 chiffres) |
| Critère d'attribution du code NACE | activité principale de l'employeur | activité principale de l'établissement | activité principale de l'employeur |
| Critère de localisation | Arrondissement du siège d'exploitation principal | commune de l'établissement | commune de résidence du salarié |
| Type de données | - classe d'importance de l'employeur - nombre d'employeurs - nombre de postes de travail - sexe de l'employé - statut socioprofessionnel de l'employé - nombre d'emplois en ETP - rémunérations - nombre de journées rémunérées | - classe d'importance de l'établissement - nombre d'établissements - nombre de postes de travail - secteur privé versus secteur public et enseignement - sexe de l'employé - statut socioprofessionnel de l'employé | - classe d'âge - nombre de travailleurs - type de prestation (temps partiel, temps plein, spécial, indéterminé) - statut socioprofessionnel de l'employé - sexe de l'employé |

NB : par statut socioprofessionnel, il faut entendre ouvrier, employé ou fonctionnaire statutaire.

En résumé, le catalogue centralisé est le fruit des déclarations trimestrielles faites par les employeurs et enregistre la totalité de leur personnel ainsi que les rémunérations au siège principal de l'employeur sans répartition par établissement. Le catalogue décentralisé est le résultat d'un recensement annuel opéré auprès des employeurs à l'occasion duquel ces derniers répartissent leur personnel au 30 juin entre leurs différents établissements. Le catalogue au lieu de résidence répartit les salariés en fonction de leur lieu de résidence officiel (grâce au numéro de registre national).

⁹ Il est possible d'obtenir via l'ONSS des données plus détaillées auprès de l'ASBL SMALS qui gère toutes les données de l'ONSS. Cela implique d'obtenir l'aval de la Commission de la protection de la vie privée, prend du temps et est relativement onéreux. Nous avons estimé que la plus-value apportée par des données plus précises à ce stade serait peu importante.

La manière dont sont élaborés les trois catalogues statistiques de l'ONSS implique qu'ils aboutissent à des différences en termes de répartition sectorielle et géographique des données sur l'emploi. Mais, le principal inconvénient de la manière dont l'ONSS collecte ses statistiques en 2001 est qu'elle n'est pas en mesure de connaître la commune de travail d'un salarié. Elle connaît seulement l'effectif total occupé par un employeur et la répartition globale des salariés par établissement mais aucun lien ne peut être fait entre un travailleur (ou son domicile) et son lieu de travail. Comme on ne connaît pas le lieu de travail d'un employé, il est impossible de retracer les navettes domicile-travail des salariés (et par la même occasion les flux de revenus du travail entrant et sortant d'une commune). L'ONSS a mis en place de nouvelles procédures qui devraient permettre d'établir ce lien dans le futur

Dans cette section nous aurons pour objectif d'estimer les revenus nets des salariés affiliés à l'ONSS à leur lieu de domicile. Pour ce faire, nous procéderons en deux étapes. D'abord estimer les revenus nets par secteur d'activité (NACE 3), puis en déduire les revenus nets au lieu de domicile sur base du domicile des travailleurs et de leur secteur d'activité. Finalement, dans la section 6, nous projeterons ces revenus nets vers le lieu de travail grâce aux navettes domicile-travail obtenues sur base du recensement.

3.1.1 Estimation des revenus nets par secteur d'activité

Les rémunérations fournies par l'ONSS sont des rémunérations brutes non diminuées des charges fiscales et passibles du calcul des cotisations de sécurité sociale. Ces données ne comprennent ni le pécule de vacances des ouvriers du secteur privé et d'une partie du secteur public, ni le double pécule de vacances¹⁰.

Comme nous désirons connaître les rémunérations totales nettes d'impôt direct des salariés affiliés à l'ONSS, nous allons apporter un certain nombre de corrections aux données fournies par l'ONSS. Ainsi, nous ajoutons les éléments de pécule de vacances nécessaires et soustrayons les cotisations sociales et le précompte professionnel dû sur les différents éléments de la rémunération.

Cependant, il faut garder à l'esprit que les rémunérations nettes obtenues ne comprendront pas un certain nombre d'éléments sur lesquels nous n'avons pas d'informations comme le travail au noir, l'utilisation à titre personnel d'un véhicule de société, les pourboires ou la partie du salaire payée éventuellement en nature (par exemple les biens et services produits par l'entreprise et mis à disposition de leurs travailleurs à des prix inférieurs à ceux du marché).

De même, nous n'avons pas pris en compte la cotisation spéciale de sécurité sociale car le montant en est relativement faible, soit environ 147€ par an et par travailleur en moyenne¹¹. Le montant de cette retenue dépend d'une part du montant de la rémunération du travailleur et, d'autre part, de sa situation familiale (le fait que le conjoint dispose ou non de revenus professionnels).

¹⁰ Afin de simplifier la terminologie, nous entendrons ci-après par pécule de vacances le double pécule de vacances (auquel on additionne pour les ouvriers le simple pécule de vacances qui n'est pas inclus dans la rémunération normale).

¹¹ cf. ONSS (2001), *Rapport annuel – exercice 2001*. Bruxelles : Office National de la Sécurité Sociale, tableau 7, page IV-28-29.

En pratique, nous cherchons à estimer par sexe et par statut socioprofessionnel (ouvrier, employé ou fonctionnaire statutaire), un revenu net moyen par secteur d'activité. Pour ce faire, notre point de départ est d'estimer le revenu brut moyen (hors pécule de vacances) par sexe, par statut socioprofessionnel et par secteur d'activité. Ces données seront basées sur le catalogue centralisé de l'ONSS relatif aux 4 trimestres de l'année 2001.

Ce dernier nous donne par arrondissement (du siège social des entreprises) et par code NACE 5, les salaires bruts et les effectifs. Comme nous désirons par la suite mettre ces salaires en lien avec les effectifs des salariés au lieu de résidence (pour lesquels nous avons uniquement le degré de précision NACE 3), nous supprimons les deux derniers chiffres de la codification NACE 5. Nous obtenons de la sorte une codification au niveau NACE 3.

Ensuite, en faisant le rapport entre la somme des salaires *annuels* et des effectifs moyens *annuels* (la moyenne des effectifs pour chaque trimestre), nous obtenons les salaires bruts moyens par secteur d'activité NACE 3 en fonction du sexe et du statut socioprofessionnel. Nous obtenons de la sorte une grille comportant 895 salaires bruts différents. Sur base de ces salaires bruts, nous estimons le revenu net.

Pour le passage du salaire brut au revenu net, le calcul varie sensiblement en fonction du statut socioprofessionnel. Nous abordons donc le calcul du revenu *annuel* net séparément pour les ouvriers, les employés et les fonctionnaires statutaires.

3.1.1.1 Les ouvriers

Cette catégorie comprend les ouvriers du secteur privé (1 190 000 personnes) et ceux du secteur public (60 000 personnes) qui ont le statut de contractuel. Cela concerne environ 1 250 000 salariés affiliés à l'ONSS en 2001.

- cotisation sociale = salaire brut x 108% x 13,07%
- salaire imposable = salaire brut – cotisation sociale
- salaire net = salaire imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel correspond à une avance sur le paiement des impôts sur le revenu. Il dépend de la situation particulière de chaque titulaire de revenu (de sa situation familiale, du revenu du conjoint, des autres revenus, de différentes réductions d'impôts...). Comme nous ne disposons pas de toutes ces informations concernant chaque travailleur, nous avons opté pour le parti pris d'attribuer un même barème de précompte professionnel à tous les bénéficiaires d'un revenu du travail correspondant à celui d'un individu isolé¹² avec un enfant à charge. Il s'agit d'un barème intermédiaire vu la taille moyenne d'un ménage en Wallonie (2,37 personnes en 2001).

Concrètement, nous avons utilisé le barème I de la table de précompte¹³ professionnel à laquelle nous avons déduit 12 000FB (297,47€) pour le statut d'isolé, 12 300FB (304,91€) pour un enfant à charge et 12 300FB (304,91€) pour un célibataire avec un ou plusieurs enfants à charge.

- pécule de vacances imposable = salaire brut annuel x 108% x 0,1433744¹⁴
- pécule de vacances net = pécule de vacances imposable – précompte professionnel

¹² Le même barème serait appliqué si la personne n'est pas isolée mais que le conjoint du bénéficiaire des revenus a également des revenus professionnels propres.

¹³ Pour davantage de détails, voir le tableau 1 en Annexe.

¹⁴ Le chiffre 0,1433744 provient de 15,38% qui est la valeur du pécule brut moins la retenue sur le double pécule (13,07% sur 6,8% de la rémunération de base) et moins la retenue de solidarité (1% du pécule brut).

Le précompte professionnel dû sur le pécule de vacances des ouvriers est un taux forfaitaire applicable sur l'ensemble du pécule imposable qui est soit de 17,34% si le pécule imposable est inférieur à 38 000FB (942€), soit de 23,46% si le pécule imposable est supérieur à 38 000FB (942€).

- revenu net = salaire net + pécule de vacances net

3.1.1.2 Les employés

Cette catégorie comprend les employés du secteur privé (1 240 000 personnes) et ceux du secteur public qui ont le statut de contractuel (220 000 personnes). Cela concerne environ 1 460 000 salariés affiliés à l'ONSS en 2001.

- cotisation sociale = salaire brut x 13,07%
- salaire imposable = salaire brut – cotisation sociale
- salaire net = salaire imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel sur les rémunérations est calculé de la même manière que pour les ouvriers (cf. annexe 8).

- pécule de vacances brut = $1/12 \times 92\%$ du salaire brut
- cotisation sociale sur le pécule de vacances = $85/92 \times 13,07\% \times$ pécule de vacances brut
- pécule de vacances imposable = pécule de vacances brut – cotisation sociale sur le pécule de vacances
- pécule de vacances net = pécule de vacances imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel dû sur le pécule de vacances des employés est un taux forfaitaire applicable sur l'ensemble du pécule imposable. Ce taux est choisi en fonction du salaire imposable parmi une table contenant 13 taux différents¹⁵.

- revenu net = salaire net + pécule de vacances net

3.1.1.3 Les fonctionnaires statutaires

Cette catégorie comprend les fonctionnaires statutaires qu'ils soient ouvriers ou employés. Cela concerne environ 470 000 salariés affiliés à l'ONSS en 2001.

- cotisation sociale = salaire brut x (7,5% + 3,55%)

7,5% correspond à la cotisation au fonds des pension de survie (FPS) et 3,55% à la cotisation assurance maladie (AM).

- salaire imposable = salaire brut – cotisation sociale
- salaire net = salaire imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel sur les rémunérations est calculé de la même manière que pour les ouvriers et les employés (cf. annexe 8).

- pécule de vacances brut = 1,1% du salaire brut + 892,75€

892,75€ représente pour 2001 la partie fixe du pécule de vacances des fonctionnaires qui est indexée chaque année.

- cotisation sociale sur le pécule de vacances = 13,07% x pécule de vacances brut

¹⁵ Pour davantage de détails, voir annexe 9.

- pécule de vacances imposable = pécule de vacances brut – cotisation sociale sur le pécule de vacances
- pécule de vacances net = pécule de vacances imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel dû sur le pécule de vacances des fonctionnaires est le même que celui calculé pour les employés (cf. annexe 9).

- revenu net = salaire net + pécule de vacances net

Nos estimations du salaire brut (et du pécule de vacances) des fonctionnaires statutaires, ne prennent pas en compte l'allocation de foyer ou de résidence. Celle-ci est difficile à estimer car elle dépend de la situation familiale et du salaire. Cette allocation est d'un montant relativement faible (maximum 913€ pour des cas rares), très rapidement dégressive avec le salaire et limitée aux personnes qui touchent un salaire très bas. Elle concerne donc peu de personnes.

3.1.2 Estimation des revenus nets au lieu de domicile

Pour l'estimation des revenus nets au lieu de résidence, nous utilisons la grille des 895 salaires bruts que nous avons transformé en revenus nets (cf. point 3.1.1 ci-dessus). Grâce aux statistiques de l'ONSS au lieu de résidence, nous connaissons le statut socioprofessionnel, le sexe et le secteur d'activité au niveau NACE-3 des travailleurs domiciliés dans chaque commune. En multipliant les revenus nets moyens par le nombre de travailleurs correspondant au lieu de résidence, nous obtenons les revenus nets des travailleurs affiliés à l'ONSS et domiciliés dans une commune de Belgique.

En procédant de la sorte, nous faisons implicitement l'hypothèse que les salaires sont les mêmes dans un secteur d'activité à travers toutes les régions du pays et que les différences de salaires s'expliquent par les différences de rémunération entre les secteurs.

Cette hypothèse semble assez bien vérifiée. En effet, nous avons dressé la carte des salaires moyens par travailleur affilié à l'ONSS. Elle est présentée en annexe 3 et semble cohérente¹⁶. De plus, pour l'année 2003, l'ONSS a fourni un tableau reprenant la répartition par arrondissement des salaires bruts des travailleurs (affiliés à l'ONSS¹⁷) à leur lieu de domicile. Nous avons comparé cette répartition par arrondissement avec nos estimations des salaires bruts par arrondissement pour 2001 sur base de l'hypothèse que les salaires sont les mêmes au sein d'un secteur d'activité. Les résultats sont présentés en annexe 2. Les parts occupées par chaque arrondissement en 2001 (données estimées) et en 2003 (données réelles) sont très proches, ce qui nous conforte dans la validité de notre hypothèse de travail.

Néanmoins, nous sommes conscients que nos salaires nets ont tendance à sous-estimer les revenus nets dans le Brabant wallon et dans le sud de Bruxelles. Effectivement, dans ces communes résident un grand nombre de travailleurs qui occupent des emplois de cadre (supérieur) et bénéficient donc de salaires plus élevés que la moyenne de leur secteur.

¹⁶ Et ce y compris dans le détail des communes bruxelloises par exemple.

¹⁷ cf. Tableau 21 de « ONSS (2003). *Rémunérations et périodes rémunérées en 2003* ». Cette statistique n'existe malheureusement pas pour l'année 2001.

3.2 LES SALARIES AFFILIES A L'ONSSAPL

L'ONSSAPL concerne 301 963 travailleurs en Belgique au 30 juin 2001 (soit environ 1/10 du nombre d'affiliés à l'ONSS). Les données fournies par l'ONSSAPL se présentent d'une manière différente de celle de l'ONSS. Ici, les statistiques sont gérées par l'institution elle-même (et non plus par une société tierce). Dès lors, l'accès aux statistiques (y compris par individu) est assez aisé et il est possible d'avoir accès à une très grande quantité de variables. Ainsi, pour chaque travailleur, l'ONSSAPL peut nous fournir la commune de résidence et l'adresse du siège de l'administration par laquelle le travailleur est occupé.

Néanmoins, comme l'ONSS, l'ONSSAPL connaît l'adresse du siège de l'administration qui emploie le salarié mais pas la commune où le travailleur est effectivement employé. Par ailleurs, contrairement à l'ONSS, l'ONSSAPL n'effectue pas de recensement annuel permettant de savoir où les travailleurs d'une administration prestent leur emploi. Dès lors, il est d'autant plus difficile de savoir quel part des salariés affiliés à l'ONSSAPL travaille effectivement au siège de leur administration. Par conséquent, nous avons opté pour le parti pris de ne pas exploiter l'information sur le lieu de travail fournie par l'ONSSAPL.

L'ONSSAPL nous a fourni, par poste de travail et pour le deuxième trimestre 2001, des statistiques sur le secteur d'activité (au niveau de détail NACE 5), la catégorie de travailleurs (permettant de savoir si la personne est nommée ou contractuelle), le salaire brut (excluant le pécule de vacances mais incluant les cotisations de sécurité sociale à charge de l'employé) et le pécule de vacances brut (ainsi que les cotisations de sécurité sociale sur le pécule de vacances)¹⁸. Sur base de ces informations, nous serons en mesure d'estimer les revenus nets des salariés affiliés à l'ONSSAPL. L'estimation du revenu net sera réalisé séparément en fonction du fait que le travailleur soit statutaire ou contractuel.

A noter que nous avons supprimé de notre échantillon fourni par l'ONSSAPL les personnes qui sont domiciliées à l'étranger¹⁹ (car la matrice domicile-travail que nous utilisons ne comprend que les communes belges au lieu de domicile), les personnes dont on ne connaît pas la commune de domicile²⁰ et les habitants de six communes²¹ dont le code INS n'existe pas.

3.2.1 Les statutaires

Les statutaires sont les personnes dont la catégorie de travailleur dans la nomenclature de l'ONSSAPL commence par 6 ou 7 (code à 3 chiffres du type 6xx ou 7xx).

- cotisation sociale = salaire brut trimestriel x 4 x (7,5% + 3,55%)

7,5% correspond à la cotisation de pension et 3,55% à la cotisation assurance maladie et invalidité (secteur des soins de santé).

- salaire imposable = salaire brut trimestriel x 4 – cotisation sociale
- salaire net = salaire imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel sur les rémunérations est calculé de la même manière que pour les salariés affiliés à l'ONSS (cf. annexe 8).

- cotisation sociale sur le pécule de vacances = 13,07% x pécule de vacances brut

¹⁸ Le pécule de vacances est toujours distribué par l'ONSSAPL durant le deuxième trimestre de l'année. Nos données comprennent donc tous les péculs de vacances des employés affiliés à l'ONSSAPL.

¹⁹ Ceci concerne en tout 664 personnes qui travaillent dans des communes très diverses.

²⁰ Ceci représente 574 personnes.

²¹ Ceci concerne 8 salariés.

- pécule de vacances imposable = pécule de vacances brut – cotisation sociale sur le pécule de vacances
- pécule de vacances net = pécule de vacances imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel dû sur le pécule de vacances des contractuels est le même que celui calculé pour les employés affiliés à l'ONSS (cf. annexe 9).

- revenu net = salaire net + pécule de vacances net

3.2.2 Les contractuels

Les contractuels sont tous ceux qui ne sont pas statutaires ; c.-à-d. les travailleurs qui appartiennent aux catégories 1xx et 2xx.

- cotisation sociale = salaire brut trimestriel x 4 x 13,07%
- salaire imposable = salaire brut trimestriel x 4 – cotisation sociale
- salaire net = salaire imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel sur les rémunérations est calculé de la même manière que pour les salariés affiliés à l'ONSS (cf. annexe 8).

- cotisation sociale sur le pécule de vacances = 13,07% x pécule de vacances brut
- pécule de vacances imposable = pécule de vacances brut – cotisation sociale sur le pécule de vacances
- pécule de vacances net = pécule de vacances imposable – précompte professionnel

Le précompte professionnel dû sur le pécule de vacances des contractuels est le même que celui calculé pour les employés affiliés à l'ONSS (cf. annexe 9).

- revenu net = salaire net + pécule de vacances net

3.3 LES INDEPENDANTS

En 2001, il y a 581 517 indépendants à titre principal en Belgique. Les statistiques fournies par l'INASTI comportent le nombre d'indépendants et d'aidants à titre principal, le sexe et les revenus selon une répartition géographique par commune et selon la nomenclature des professions INASTI²².

Par indépendant en activité principale, on entend toute personne physique qui exerce une activité professionnelle, assiste ou supplée un travailleur indépendant, sans être engagée dans les liens d'un contrat de travail ou d'un statut. La notion d'indépendant que nous utilisons recouvre donc tant les indépendants (à proprement parler) que les aidants en activité principale. Nous n'avons pas inclus les indépendants qui exercent leur activité à titre complémentaire et les assujettis ayant atteint l'âge de la pension car les indépendants à titre principal représentent plus de 90% des revenus totaux des indépendants.

La répartition géographique des assujettis est effectuée d'après l'adresse officielle (commune de domicile) ou la commune indiquée, laquelle ne correspond pas nécessairement au lieu où l'activité professionnelle est exercée. Cette dernière donnée n'est d'ailleurs pas connue de l'INASTI. Nous considérerons que la commune fournie par l'INASTI correspond au domicile de l'indépendant (ce qui est souvent le cas mais n'est pas toujours exact).

²² La nomenclature INASTI est présentée en annexe 5.

Les revenus pris en considération sont les revenus professionnels annuels bruts, diminués des dépenses et charges professionnelles, et le cas échéant, des pertes professionnelles, fixés conformément à la législation relative à l'impôt sur les revenus.

Un inconvénient des données concernant les revenus des indépendants fournis par l'INASTI est que ce dernier n'a connaissance des revenus définitifs des indépendants qu'avec 3 ans de retard. Dès lors, pour le nombre d'indépendants par commune, nous utiliserons les statistiques relatives à l'année de dénombrement 2001. Par contre, pour les revenus professionnels nous utiliserons les revenus relatifs à l'année de dénombrement 2004. En effet, ces données correspondent soit aux revenus de l'année de référence de calcul des cotisations (c.-à-d. 2001²³), soit aux revenus (autres que ceux de l'année 2001) qui sont connus pour une autre année la plus récente et qui peut être 1999, 2000 ou 2002,... (il peut s'agir par exemples des revenus des assujettis qui commencent une activité professionnelle d'indépendant et dont on ne connaît pas encore les revenus pour l'année de référence, des revenus qui ne sont pas encore bien définis et qui sont communiqués par les contributions, ...).

Dans un premier temps, nous traitons séparément les données relatives aux indépendants et aux aidants à titre principal. Nous avons choisi de procéder ainsi car les aidants gagnent en général moins que les indépendants. Dès lors, en sommant les revenus annuels bruts des deux catégories de travailleur dès le départ, nous aurions tendance à sous-estimer les impôts directs (en raison de la progressivité des impôts).

En pratique, nous réalisons donc deux tableaux (un pour les indépendants et un pour les aidants) reprenant les revenus annuels bruts et les nombre de travailleurs par code professionnel INASTI et par commune pour la Wallonie, le Brabant Flamand et Bruxelles. Dans chaque table, je calcule le revenu moyen par commune et par code profession en faisant le ratio entre les revenus et le nombre de travailleur²⁴.

Par commune et par code professionnel INASTI, nous effectuons l'estimation suivante :

- $\text{revenu brut annuel moyen}_{2001} = \text{revenu annuel brut}_{\text{année de dénombrement } 2004} / \text{nombre d'indépendants}_{2001}$
- $\text{revenu moyen imposable} = \text{revenu brut annuel moyen}_{2001} - \text{cotisations sociales pour indépendants}^{25}$

Pour le calcul des cotisations sociales des indépendants, nous nous référons aux cotisations qui sont perçues par la caisse ACERTA qui est la caisse regroupant le plus d'affiliés (et qui prélève des frais de gestion à concurrence de 3,5% du montant dû légalement). Ces cotisations sociales ont été calculées de la manière suivante :

- $\text{revenu annuel brut moyen} < 8617$: cotisation sociale minimum = 1693×1.035
- $8617 \leq \text{revenu annuel brut moyen} < 42082$: cotisation sociale = $\text{revenu annuel brut moyen} \times 0.1965 \times 1.035$
- $42082 \leq \text{revenu annuel brut moyen} < 62030$: cotisation sociale = $[42082 \times 0.1965 + (\text{revenu annuel brut moyen} - 42082) \times 0.1416] \times 1.035$
- $\text{revenu annuel brut moyen} \geq 62030$: cotisation sociale maximum = 11094×1.035
- $\text{revenu moyen net} = \text{revenu moyen imposable} - \text{précompte professionnel}$

²³ année de référence des revenus = année de dénombrement - 3.

²⁴ Si aucun travailleur n'est enregistré en 2001 mais qu'un revenu est enregistré dans les revenus de l'année de dénombrement 2004, le revenu moyen est fixé à 0.

²⁵ Dans les rares cas où la cotisation sociale est supérieure au revenu annuel brut moyen, nous avons considéré que le revenu moyen imposable est 0.

A noter que, formellement, les indépendants ne paient pas de précompte professionnel. Toutefois, leurs revenus professionnels sont soumis aux mêmes impôts que les salariés. Il nous a dès lors semblé cohérent de leur appliquer le même traitement pour tenir compte des impôts sur le revenu. Le précompte professionnel est donc calculé de la même manière que pour les salariés affiliés à l'ONSS (cf. annexe 8).

- revenu net = revenu moyen net x nombre d'indépendants²⁰⁰¹

Nous obtenons de la sorte, un revenu net par code professionnel INASTI pour chaque commune de Wallonie, du Brabant Flamand et de Bruxelles. Les professions « administrateurs de société » sont répartis sur chacune des professions recouvertes au prorata des montants dans ces différentes professions²⁶.

Jusqu'ici, nous avons effectué tous les calculs séparément pour les indépendants et pour les aidants. Dès lors, nous sommons ces deux catégories de manière à obtenir les revenus nets des indépendants (en ce compris également les aidants) par code professionnel INASTI pour chaque commune de Wallonie, du Brabant Flamand et de Bruxelles.

4. REPARTITION DES REVENUS NETS EN 17 SECTEURS

Dans la section 3, nous avons estimé les revenus nets des salariés selon la nomenclature des secteurs d'activité NACE et ceux des indépendants d'après la classification des professions de l'INASTI. Or, nous devons associer ces informations avec celles fournies par le recensement pour réaliser la spatialisation des revenus (comme expliqué plus en détails à la section 6). Comme l'« enquête socio-économique générale de 2001 » classe les activités économiques en 17 secteurs, il est indispensable de répartir les revenus nets des salariés et des indépendants dans ces 17 secteurs.

Pour rappel, dans l'« enquête socio-économique générale de 2001 », le secteur d'activité d'un travailleur n'est plus encodé par l'INS au niveau de précision NACE5 en fonction de l'entreprise dans laquelle il preste son activité principale mais sur base d'une question où on demande aux individus de choisir parmi 17 secteurs celui de l'établissement où il travaille. Ces 17 secteurs proposés ressemblent approximativement à la classification NACE mais sont néanmoins différents.

La conversion des nomenclatures NACE ou INASTI vers la classification proposée par le recensement pose deux grands problèmes. D'une part, les nomenclatures NACE et INASTI sont au moins partiellement inconciliables avec la classification du recensement. D'autre part, la personne qui a complété le questionnaire du recensement peut mal apprécier le secteur d'activité dans lequel il travaille. Dès lors, nous avons été contraint de construire des tables de conversion qui sont un mélange de bon sens et de calibrage en fonction des résultats obtenus. Ceci signifie que nous avons tenté d'éviter qu'un secteur représente 30% de la main d'œuvre salariée selon l'ONSS mais seulement 5% d'après le recensement. Cette partie de la méthodologie est un peu arbitraire mais il nous a semblé impossible de travailler autrement en raison de la faible qualité des informations fournies par l'« enquête socio-économique générale de 2001 »²⁷.

Ces « tables de conversion » sont présentées en annexe 4 et 5.

²⁶ Dans les rares cas où le code administrateur est le seul qui bénéficie d'un revenu, celui-ci est réparti proportionnellement sur chacune des professions recouvertes.

²⁷ Ici, nous pensons tout particulièrement au fait que l'INS n'a pas encodé elle-même le secteur d'activité dans lequel les personnes travaillent sur base des fichiers administratifs.

4.1 REPARTITION SELON LA NOMENCLATURE DU RECENSEMENT DES SALARIES

La « table de conversion²⁸ » qui permet d'adapter le nomenclature NACE3 en secteurs d'activité du recensement met en évidence une difficulté. Le code NACE 752 (services de prérogative publique) comprend à la fois des employés de l'administration publique et des militaires, deux propositions de secteur d'activité distinctes dans le recensement. A ce stade, il est donc impossible de répartir les employés travaillant dans le secteur NACE 752 dans le secteur « administration publique » ou « forces armées » du recensement. Nous sommes donc contraints de provisoirement conserver ces deux catégories fusionnées. Nous reviendrons ultérieurement dans la section 6.1 sur la scission de ces deux secteurs.

Au moyen de la « table de conversion » qui traduit la nomenclature NACE3 en secteurs d'activité du recensement, nous répartissons, séparément pour les données ONSS et les données ONSSAPL, les rémunérations nettes par commune de domicile en secteurs d'activités tels que définis dans le recensement²⁹.

Ensuite, nous somons les données ONSS et ONSSAPL pour obtenir les rémunérations nettes des salariés par commune de domicile et par secteur d'activité.

4.2 REPARTITION SELON LA NOMENCLATURE DU RECENSEMENT DES INDEPENDANTS

Dans la « table de conversion » qui permet d'adapter les codes professionnels INASTI aux catégories du recensement, on constate qu'il existe un code INASTI « 000 » qui correspond à une profession inconnue ou ne figurant pas sous un autre code. Faute de savoir comment traiter cette catégorie d'indépendants, nous les avons supprimé de nos données³⁰.

Grâce à la « table de conversion », nous pouvons donc répartir par commune de domicile les revenus nets des indépendants en fonction des 17 secteurs d'activité du recensement³¹. Nous obtenons de la sorte un vecteur à 5899 lignes³².

5. SPATIALISATION DES TRAVAILLEURS

Dans cette section, nous expliquons comment nous avons construit les matrices de navette domicile-travail sur base exclusivement de l'« enquête socio-économique générale de 2001 ». Celles-ci seront utilisées dans la section suivante pour spatialiser les revenus du travail.

²⁸ Voir en annexe 4.

²⁹ A la seule différence que les secteurs M (administration publique) et R (forces armées) sont fusionnés.

³⁰ Ils représentent 0,15% des revenus totaux des indépendants.

³¹ Nous n'avons pas utilisé les 4 secteurs d'activité suivants : services domestiques, administration publique, organismes internationaux et forces armées.

³² Les 17 lignes de ce vecteur relatives à l'entité qui regroupe les 4 provinces de Flandre (à l'exception du Brabant Flamand) sont nulles car nous n'avons pas estimés leurs revenus. Ceci sera réalisé ultérieurement.

5.1 SPATIALISATION DES SALARIES

Nous considérons comme salarié toute personne (entre 15 et 75 ans) déclarant avoir un emploi et qui a répondu à la question sur le statut socioprofessionnel de son activité principale : statutaire du secteur public ; contractuel du secteur public ; chef d'entreprise sous contrat d'emploi ; autre employé du secteur privé ; ouvrier du secteur privé, apprenti ; personnel domestique ou de service ; autre statut (ex. : ALE). 2 894 771 personnes satisfont ce critère.

Nous supprimons tous les salariés qui travaillent dans un autre pays que la Belgique, la France, le Grand-Duché de Luxembourg et l'Allemagne³³. Nous avons observé qu'au lieu de travail, l'INS a encodé un certain nombre de communes qui n'existent pas. Nous supprimons toutes ces communes mentionnées comme communes de travail, ce qui représente l'abandon de 1433 salariés. Notre population est à présent de 2 893 338 salariés.

Ensuite, nous élaborons la grande matrice du type de celle décrite dans la section 2 répartissant les 2 893 338 salariés en fonction de leur secteur d'activité, de leur commune de domicile et de leur lieu de travail³⁴.

Néanmoins, avant d'aboutir véritablement à la matrice définitive de taille 5 899 x 351, nous devons encore réaliser deux corrections suite aux problèmes des salariés qui n'ont pas répondu aux questions concernant leur secteur d'activité et/ou leur commune de travail.

Pour les salariés qui n'ont pas rempli de secteur d'activité, nous les répartissons au prorata de ce que les autres habitants de la même commune et qui travaillent au même endroit (la même commune de travail) ont répondu. Si aucun habitant travaille dans la même commune et a complété son secteur d'activité, on impute 1/17 des personnes qui n'ont rempli de secteur à chacun des secteurs d'activité. Ainsi, par exemple, parmi les 1032 résidents de Sprimont qui travaillent en tant que salarié à Liège, 75 n'ont pas précisé dans quel secteur ils étaient occupés. Nous avons réparti ces 75 personnes au prorata de ce que les 957 (1032-75=957) autres habitants de Sprimont qui travaillent à Liège ont répondu.

Ensuite, pour les salariés qui n'ont pas rempli de lieu de travail ou pour qui la question n'a pas d'application³⁵, nous les répartissons par commune de domicile et par secteur d'activité au prorata de ce que les habitants de la même commune et travaillant dans le même secteur ont répondu³⁶. Cette hypothèse permet de refléter le bassin d'emploi d'une commune sans être obligé de supprimer un grand nombre de salariés de notre population faute de savoir où ils travaillent.

De la sorte, un secteur d'activité et un lieu de travail ont été attribués à chaque salarié.

5.2 SPATIALISATION DES INDEPENDANTS

Nous considérons comme indépendant toute personne (entre 15 et 75 ans) déclarant avoir un emploi et qui a répondu à la question sur le statut socioprofessionnel de son activité principale : chef d'entreprise sans contrat d'emploi ; indépendant travaillant pour une seule personne ou une société ; autre indépendant, profession libérale ; aidant (d'un indépendant). 544 222 personnes satisfont ce critère.

³³ Cela concerne moins de 3130 salariés.

³⁴ Nous obtenons donc une matrice dans la somme de toutes les cellules est 2 893 338.

³⁵ Par exemple parce qu'ils travaillent dans plusieurs endroits différents.

³⁶ Si aucun habitant d'une commune n'a renseigné son lieu de travail pour un secteur d'activité, nous supprimons tous les habitants d'une commune qui travaillent dans le secteur en question. Nous supprimerons de la sorte 13 salariés de notre population (faute de savoir à quel lieu de travail les affecter).

Nous supprimons tous les indépendants qui travaillent dans un autre pays que la Belgique, la France, le Grand-Duché de Luxembourg et l'Allemagne³⁷. Nous avons observé qu'au lieu de travail, l'INS a encodé un certain nombre de communes qui n'existent pas. Nous supprimons toutes ces communes mentionnées comme communes de travail, ce qui représente l'abandon 104 indépendants. Notre population est à présent de 543 839 indépendants.

Ensuite, nous élaborons la grande matrice du type de celle décrite dans la section 2 répartissant les 543 839 indépendants en fonction de leur secteur d'activité, de leur commune de domicile et de leur lieu de travail³⁸.

Néanmoins, avant d'aboutir véritablement à la matrice définitive de taille 5 899 x 351, nous devons encore réaliser deux corrections suite aux problèmes des indépendants qui n'ont pas répondu aux questions concernant leur secteur d'activité et/ou leur commune de travail.

Pour les indépendants qui n'ont pas rempli de secteur d'activité, nous les répartissons au prorata de ce que les autres habitants de la même commune et qui travaillent au même endroit (la même commune de travail) ont répondu. Si aucun habitant travaille dans la même commune et a complété son secteur d'activité, on impute 1/14 des personnes qui n'ont rempli de secteur à chacun des secteurs d'activité³⁹. Ainsi, par exemple, parmi les 106 résidents de Sprimont qui travaillent en tant qu'indépendant à Liège, 7 n'ont pas précisé dans quel secteur ils étaient occupés. Nous avons réparti ces 7 personnes au prorata de ce que les 99 (106-7=99) autres habitants de Sprimont qui travaillent à Liège ont répondu.

Ensuite, pour les indépendants qui n'ont pas rempli de lieu de travail ou pour qui la question n'a pas d'application, nous les répartissons par commune de domicile et par secteur d'activité au prorata de ce que les habitants de la même commune et travaillant dans le même secteur ont répondu⁴⁰.

De la sorte, un secteur d'activité et un lieu de travail ont été attribués à chaque indépendant.

6. SPATIALISATION DES REVENUS NETS

Dans cette section, notre objectif est de produire séparément pour les salariés et pour les indépendants, une matrice de taille (5899 x 351) spatialisant les revenus nets. Ces matrices seront obtenues en répartissant les revenus nets au domicile (cf. section 4) en fonction des navettes domicile-travail (cf. section 5).

Cependant, il faut remarquer que les revenus nets que nous avons estimé pour les indépendants et pour les salariés sont relatifs aux activités économiques qui se déroulent en Belgique. Or, notre matrice domicile-travail comprend également les revenus qui sont captés par les résidents belges dans les pays limitrophes. Nous avons donc été dans l'obligation d'estimer ces revenus des frontaliers sortants. Nous détaillerons la méthodologie pour chaque statut socioprofessionnel dans les deux sous-sections suivantes.

³⁷ Cela concerne moins de 300 indépendants.

³⁸ Nous obtenons donc une matrice dans la somme de toutes les cellules est 543 839.

³⁹ Aucun indépendant ne travaille dans 3 des 17 secteurs d'activité proposés ; à savoir l'administration publique, les organismes internationaux et les forces armées.

⁴⁰ Si aucun habitant d'une commune n'a renseigné son lieu de travail pour un secteur d'activité, nous supprimons tous les habitants de la commune qui travaillent dans le secteur en question. Nous supprimerons de la sorte 159 indépendants de notre population (faute de savoir à quel lieu de travail les affecter).

6.1 SPATIALISATION DES REVENUS NETS DES SALARIÉS

Dans la section 4.1, nous avons obtenu les revenus nets des salariés par commune de domicile et par secteur d'activité selon la classification proposée par le recensement de 2001. Toutefois, nous avons mentionné le problème posé par l'impossibilité de départager les revenus des membres de l'administration publique de ceux des forces armées.

Dans un premier temps, nous allons aborder cette difficulté. Grâce à la matrice de spatialisation des salariés, nous connaissons par commune de domicile, le nombre de gens qui ont répondu travailler dans le secteur de l'administration publique et dans les forces armées. Nous répartissons donc pour chaque commune de résidence, les revenus nets de l'ensemble formé par le secteur administration publique et forces armées au prorata des effectifs mentionnés dans la matrice de spatialisation des salariés pour ces deux secteurs d'activité⁴¹. De la sorte, nous aboutissons, par commune de domicile, à une répartition des revenus nets des salariés en 17 secteurs d'activité.

Ensuite, nous répartissons dans l'espace les revenus nets des salariés au domicile (qui travaillent en Belgique) grâce à notre matrice de spatialisation des salariés. Par exemple, nous avons estimé que les 894 salariés domiciliés à Mons et travaillant dans le secteur de la finance *en Belgique* ont comme revenu net 20 301 602€. Nous savons également via notre matrice de déplacement domicile-travail que 5 d'entre eux travaillent dans la commune de Frameries. Nous considérons dès lors que les indépendants habitant Mons et travaillant dans la finance tirent $(5/894) \times 20\,301\,602\text{€} = 113\,000\text{€}$ ⁴² de la commune de Frameries⁴³. Nous procédons de la sorte pour chacun des 17 secteurs d'activité dans les 347 communes de domicile.

Finalement, il reste à aborder le cas des résidents belges qui déclarent dans le recensement travailler dans un des 4 pays limitrophes et pour lesquels l'ONSS et l'ONSSAPL ne fournissent pas de données. Nous n'avons pas d'informations concernant les salaires par commune de résidence des frontaliers qui travaillent en France, en Allemagne, au Luxembourg ou au Pays-Bas. Dès lors, nous faisons l'hypothèse que ces frontaliers sortants gagnent le salaire moyen des autres habitants de leur commune de domicile qui travaillent en Belgique dans le même secteur d'activité (parmi les 17 secteurs proposés par le recensement). Toutefois, nous corrigeons ce salaire moyen net (par secteur et par commune de résidence du travailleur) pour chacun des 4 pays limitrophes en fonction d'un indice fourni par Eurostat basé sur les gains nets annuels dans le secteur manufacturier en 2001⁴⁴. Cet indice est égal à 115% pour l'Allemagne, 103% pour la France, 138% pour le Luxembourg et 124% pour les Pays-Bas.

⁴¹ Par exemple, dans la matrice de spatialisation des salariés, 5 886 Namurois sont considérées comme travaillant dans l'administration publique et 669 Namurois dans les forces armées. Nous attribuerons donc 90% des revenus nets à l'administration publique pour les Namurois $(5886 \div (5886+669))$ et 10% aux forces armées $(669 \div (5886+669))$. Nous faisons ici implicitement l'hypothèse que les salaires dans l'administration publique et dans les forces armées sont les mêmes.

⁴² Ce chiffre est arrondi car, dans notre matrice, nous ne travaillons pas avec des nombres entiers.

⁴³ Si aucun résident salarié d'une commune n'a déclaré travailler dans un des 17 secteurs d'activité dans le recensement, nous considérons que le revenu net des salariés de cette commune de résidence est nul pour le secteur d'activité en question (nous supprimons de la sorte 0,1% des revenus totaux des salariés).

⁴⁴ Ces statistiques sont issues de la base de données Eurostat et sont présentées en annexe 6. Elles concernent les gains nets annuels des travailleurs de l'industrie manufacturière pour 2001 (unique secteur pour lequel Eurostat fournit des données). Ces gains nets sont estimés pour un célibataire sans enfant touchant le salaire moyen.

6.2 SPATIALISATION DES REVENUS NETS DES INDEPENDANTS

Comme pour les salariés, la spatialisation des revenus nets des indépendants consiste à répartir les revenus au domicile par secteur d'activité (qui est un vecteur de 5899 lignes obtenu à la section 4.3) en une matrice de taille 5899 x 351 qui renseigne également d'où les indépendants tirent leurs revenus.

Pour ce faire, nous répartissons dans l'espace les revenus nets des indépendants au domicile (qui travaillent en Belgique) grâce à notre matrice de spatialisation des indépendants. Par exemple, nous avons estimé que les 171 indépendants résidant à Liège et travaillant dans le secteur de l'industrie *en Belgique* ont comme revenu net 2 317 726€. Nous savons également via notre matrice de déplacement domicile-travail que 5 d'entre eux travaillent dans la commune d'Ans. Nous considérons dès lors que les indépendants habitant Liège et travaillant dans l'industrie tirent $(5/171) \times 2\,317\,726\text{€} = 68\,000\text{€}$ ⁴⁵ de la commune d'Ans⁴⁶. Nous procédons de la sorte pour chacun des 17 secteurs d'activité dans les 347 communes de domicile.

En outre, il faut se rappeler que nos estimations des revenus nets des indépendants sont relatifs à ceux qui résident en Région Wallonne, à Bruxelles ou dans le Brabant Flamand. Nous devons donc estimer les revenus des habitants de Flandre (de la province de Flandre occidentale, de Flandre orientale, d'Anvers ou du Limbourg) et qui travaillent en Wallonie (et accessoirement ailleurs en Belgique). Pour ce faire, nous calculons au lieu de travail, le revenu moyen des indépendants par secteur d'activité⁴⁷ sur base des estimations du paragraphe précédent. Puis, nous multiplions ce revenu moyen par secteur pour chaque commune de travail par le nombre d'indépendants qui habitent en Flandre (à l'exception du Brabant Flamand). Ainsi, nous savons que le revenu moyen net d'un indépendant qui travaille dans le secteur « bâtiment et génie civil » à Mons est de 10 726€. Deux indépendants résidant dans une des 4 provinces de Flandre travaillent dans ce secteur à Mons. Nous leur octroyons dès lors un revenu de plus de 22 000€ (le nombre d'indépendants n'est pas un nombre entier). De la sorte, nous obtenons une estimation des revenus nets spatialisés des indépendants pour toute la Belgique. Ici, nous avons donc fait l'hypothèse que les indépendants flamands qui travaillent dans une commune de Wallonie (et dans un secteur particulier) vont gagner en moyenne la même chose qu'un Wallon, un Bruxellois ou un habitant du Brabant Flamand ; seul compte leur lieu de travail et leur secteur d'activité pour déterminer leur revenu.

⁴⁵ Ce chiffre est un arrondi car, dans notre matrice, nous ne travaillons pas avec des nombres entiers.

⁴⁶ Si aucun indépendant de la commune n'a déclaré travailler dans un secteur mais que le revenu net associé à ce secteur est différent de 0, ce revenu est supprimé faute de pouvoir le spatialiser (nous effaçons de la sorte 0,1% des revenus totaux des indépendants).

⁴⁷ Ce revenu moyen est calculé pour 347 communes de travail et 17 secteurs. Nous obtenons donc 5899 salaires moyens.

Enfin, il reste à envisager le cas des indépendants qui ont déclaré au recensement être indépendant et travailler dans un pays limitrophe (France, Luxembourg, Allemagne et Pays-Bas). Les revenus de ces indépendants ne sont pas repris dans les statistiques de l'INASTI. Nous n'avons pas rencontré non plus d'estimation des revenus des indépendants à l'étranger. Dès lors, nous avons fait l'hypothèse que les indépendants domiciliés en Belgique qui travaillent dans un pays limitrophe ont le même revenu moyen que les autres indépendants qui résident dans la même commune et travaillent dans le même secteur d'activité (parmi les 17 secteurs proposés par le recensement). Toutefois, nous corrigeons ce revenu moyen net (par secteur et par commune de résidence du travailleur) pour chacun des 4 pays limitrophes en fonction d'un indice fourni par Eurostat basé sur les gains nets annuels dans le secteur manufacturier en 2001⁴⁸. Cet indice est égal à 115% pour l'Allemagne, 103% pour la France, 138% pour le Luxembourg et 124% pour les Pays-Bas.

6.3 SPATIALISATION DES REVENUS NETS TOTAUX

Finalement, nous sommes les deux matrices obtenues aux points 6.1 et 6.2. Nous obtenons de la sorte les revenus totaux nets du travail. Un bref échantillon de la matrice ainsi réalisée est présenté en annexe 7.

7. CONCLUSIONS

A notre connaissance, cet exercice de spatialisation des revenus nets du travail à l'échelle des communes est réalisé pour la première fois en Wallonie. Nous avons confiance dans la validité de nos estimations car les résultats obtenus apparaissent comme cohérents lorsqu'ils sont analysés et cartographiés ; et ce notamment en regard du revenu imposable moyen par habitant (statistiques issues des statistiques fiscales).

Néanmoins, nous sommes conscients que ce travail souffre de faiblesses propres aux différentes sources de données. Aucune des trois institutions (ONSS, ONSSAPL et INASTI) chargées de collecter les informations concernant les revenus des travailleurs n'est jusqu'à présent en mesure de fournir le domicile et le lieu de travail des personnes concernées. Pour contourner cette difficulté, nous avons fait appel aux informations contenues dans le recensement de 2001 dans le but de spatialiser ces revenus. Malheureusement, ce recensement est de moins bonne qualité que les décennies antérieures et ce en raison d'un taux élevé de non réponse mais surtout d'un dépouillement inachevé des secteurs d'activité des travailleurs.

Par ailleurs, nous avons estimé les revenus des salariés ONSS au domicile sur base de salaires moyens par secteur d'activité calculés à l'échelle de la Belgique. Cette hypothèse de travail semble fournir de bons résultats dans l'ensemble (un peu moins dans certaines communes du Brabant wallon). Toutefois, il est théoriquement possible d'obtenir des données exactes concernant les rémunérations au domicile des travailleurs affiliés à l'ONSS. Nous avons estimé que cette démarche n'était pas nécessaire à ce stade en raison de son coût et du retard qu'elle aurait engendré.

⁴⁸ Ces statistiques sont issues de la base de données Eurostat et sont présentées en annexe 6. Elles concernent les gains nets annuels des travailleurs de l'industrie manufacturière pour 2001 (unique secteur pour lequel Eurostat fournit des données). Ces gains nets sont estimés pour un célibataire sans enfant touchant le salaire moyen.

Concernant les indépendants, les statistiques sont relativement moins fiables que les données concernant les salariés du fait que les données présentées par l'INASTI ne sont pas vérifiées ou recoupées et ne sont pas produites avec autant de soin en raison du peu de personnes en charge de cette matière au sein de l'institution. En outre, les données fournies par l'INASTI souffrent de l'inconvénient d'être rattachées à une adresse dont on ne peut être certain qu'il s'agisse du domicile de l'indépendant ou d'une quelconque autre adresse. A terme, la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale (BCSS) devrait intégrer dans sa base de données le domicile (sur base du registre national) et le revenu des indépendants.

Enfin, une dernière approximation qui peut avoir une répercussion sur la précision de nos résultats sont les hypothèses faites afin d'estimer les revenus des frontaliers sortants.

Pour l'avenir, il semble qu'il y ait de bonnes et de moins bonnes nouvelles. Lorsque l'ONSS et l'ONSSAPL auront mis au point leurs nouveaux systèmes de déclarations, nous serons en mesure de connaître le lieu de domicile, le lieu de travail et les rémunérations des salariés. Ces informations devraient nous permettre de cerner encore plus précisément les flux de revenus présents sur le territoire communal. En effet, nous n'aurions plus recours à l'enquête socio-économique pour spatialiser les revenus du travail des salariés. Par contre, le cas des indépendants est beaucoup plus délicat. L'INASTI n'a, à notre connaissance, aucune velléité de réformer son système de collecte de données. Nous ne connaissons donc toujours pas le lieu où l'indépendant preste son activité. Comme par ailleurs, il serait question de ne plus effectuer de recensement en 2011, cela signifiera que nous n'aurons plus la possibilité de spatialiser les revenus des indépendants dans le futur.

8. TABLE DES ABREVIATIONS

BCSS : Banque Carrefour de la Sécurité Sociale

BNB : Banque Nationale de Belgique

ETP : Equivalent Temps Plein

INASTI : Institut National d'Assurances Sociales pour Travailleurs Indépendants

INS : Institut National de Statistique

NACE : Nomenclature Générale des Activités Economiques

ONSS : Office National de Sécurité Sociale

ONSSAPL : Office National de Sécurité Sociale des Administrations Provinciales et Locales

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BNB (2006), *Comptes Régionaux – Eléments conceptuels et méthodologiques (mars 2006)*. Bruxelles : Banque Nationale de Belgique.

Eurostat, *Gains nets annuels*. Site Eurostat, consultation le 2 juillet 2007 (http://epp.eurostat.ec.europa.eu/extraction/evalight/EVALight.jsp?A=1&language=fr&root=/theme3/earn/earn_nt_net)

Fisconet. *AR/CIR 92 ex. 2002, article B3, annexe III*. Site Fisconet du Service Public Fédéral Finances, consultation le 24 avril 2007 (http://www.fisconet.fgov.be/fr/?frame_dll=dll&ZkNummer=&totj=&totm=&toto=&vanj=&vanm=&vand=&Aard=-1&HasCheckboxes=true&C6=ON&C6=ON&C5=ON&C4=ON&C3=ON&C2=ON&C1=ON&R1=&Rel2=&Rel1=&Tss3=0&Tss2=0&Tss1=0&T3=&T2=&type=all&redirect=zoek&versie=04&oot=i%253A%25CFisconetNid&T1=bar%E8me+pr%E9compte).

INASTI (2002). *Statistique des personnes assujetties au statut social des travailleurs indépendants – année 2001*. Bruxelles : Institut National d'Assurances Sociales pour Travailleurs Indépendants.

INS (2002). *Population et ménages – Ménages et noyaux familiaux au 1^{er} janvier 2001*. Bruxelles : Institut National de Statistique.

Moniteur belge (2001). *Circulaire n°505 du 23 avril 2001 – Pécule de vacances 2001*. Publié le 4 avril 2001. Site du moniteur belge, consultation le 24 avril 2007 (http://www.ejustice.just.fgov.be/doc/rech_f.htm).

ONSS (2001). *Rapport annuel - exercice 2001*. Bruxelles : Office National de Sécurité Sociale.

ONSS (2001). *Instructions Générales aux Employeurs – premier trimestre 2001*. Site de l'ONSS, consultation le 24 avril 2007 (http://www.onssrsz.lss.fgov.be/Onssrsz/FR/lqe/Brochures/consult_home.htm).

ONSS (2003). *Rémunérations et périodes rémunérées déclarées pour 2003*. Site de l'ONSS, brochure grise, consultation le 30 avril 2007. (http://www.onssrsz.lss.fgov.be/Onssrsz/FR/Statistics/Brochures/Grey/grey_home.htm)

ONSSAPL (2002). *Rapport annuel 199-2001*. Bruxelles : Office National de Sécurité Sociale des Administrations Provinciales et Locales.

Office National des Vacances Annuelles (2006). *Calcul du pécule de vacances de l'année en cours*. Site de l'Office National des Vacances Annuelles (ONVA), consultation le 24 avril 2007 (http://www.onva-rjv.fgov.be/fr/page_3_2_1.htm).

Portail fédéral. *Pécule de vacances*. Site Portail Fédéral, consultation le 24 avril 2007 (<http://www.belgium.be/eportal/application?origin=indexDisplay.jsp&event=bea.portal.framework.internal.refresh&pageid=contentPage&docId=3699.0>).

SPF Finances (2006), *Calcul traitement mensuel net personnel statutaire*. Bruxelles : SPF Finances – Trésorerie, service traitements – Traitements & pensions. Site du Service paiements - traitements du secteur public, consultation le 24 avril 2007 (<http://www.traitements.fgov.be/calcul/salary/default.htm>).

SPF Finances (2006), *Calcul pécule de vacances 2007*. Bruxelles : SPF Finances – Trésorerie, service traitements – Traitements & pensions. Site du Service paiements - traitements du secteur public, consultation le 24 avril 2007 (http://www.traitements.fgov.be/calcul/holiday_pay/default.htm).

SPF Sécurité Sociale, *Cotisations sociales pour l'année 2004 (.doc)*. Site du SPF Sécurité Sociale, consultation le 4 juin 2007 (http://socialsecurity.fgov.be/FR/specifieke_info/zelfstandigen/info.htm).

ACERTA, *Cotisations sociales pour indépendants – Montants en vigueur à partir du 1^{er} janvier 2006*. Site de Acerta – Caisse d'Assurances Sociales, consultation le 1^{er} décembre 2006 (<http://www.acerta.be/xq/ASP/item.144/mn.3/type.gratis/qx/detail.htm>).

10. ANNEXES

- 10.1** ANNEXE 1 : nomenclature d'activités proposée par le recensement 2001
- 10.2** ANNEXE 2 : salaires bruts au domicile des travailleurs par arrondissement
- 10.3** ANNEXE 3 : carte des salaires nets moyens par travailleur ONSS, au domicile
- 10.4** ANNEXE 4 : table de conversion des secteurs d'activité NACE3 vers la nomenclature du recensement
- 10.5** ANNEXE 5 : table de conversion des codes professions INASTI vers la nomenclature du recensement
- 10.6** ANNEXE 6 : salaires nets annuels en France, Allemagne, Pays-Bas et Luxembourg pour les travailleurs de l'industrie manufacturière (2001)
- 10.7** ANNEXE 7 : spatialisation des revenus du travail
- 10.8** ANNEXE 8 : précompte professionnel dû sur les rémunérations du travail (en FB)
- 10.9** ANNEXE 9 : précompte professionnel du sur le pécule de vacances (2001)

Annexe 1 : nomenclature d'activités proposée par le recensement de 2001

| Code d'activité | libellé |
|-----------------|---|
| A | agriculture, sylviculture, pêche |
| B | industrie |
| C | bâtiment et génie civil |
| D | commerce (de gros ou de détail) |
| E | réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| F | transport, entreposage, communication |
| G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| H | finances (banques, assurances) |
| J | immobilier, location |
| K | services fournis aux entreprises |
| L | services domestiques |
| M | administration publique |
| P | éducation, enseignement |
| Q | organismes internationaux |
| R | forces armées |
| S | santé et action sociale |
| T | autres services |
| Z | non rempli |

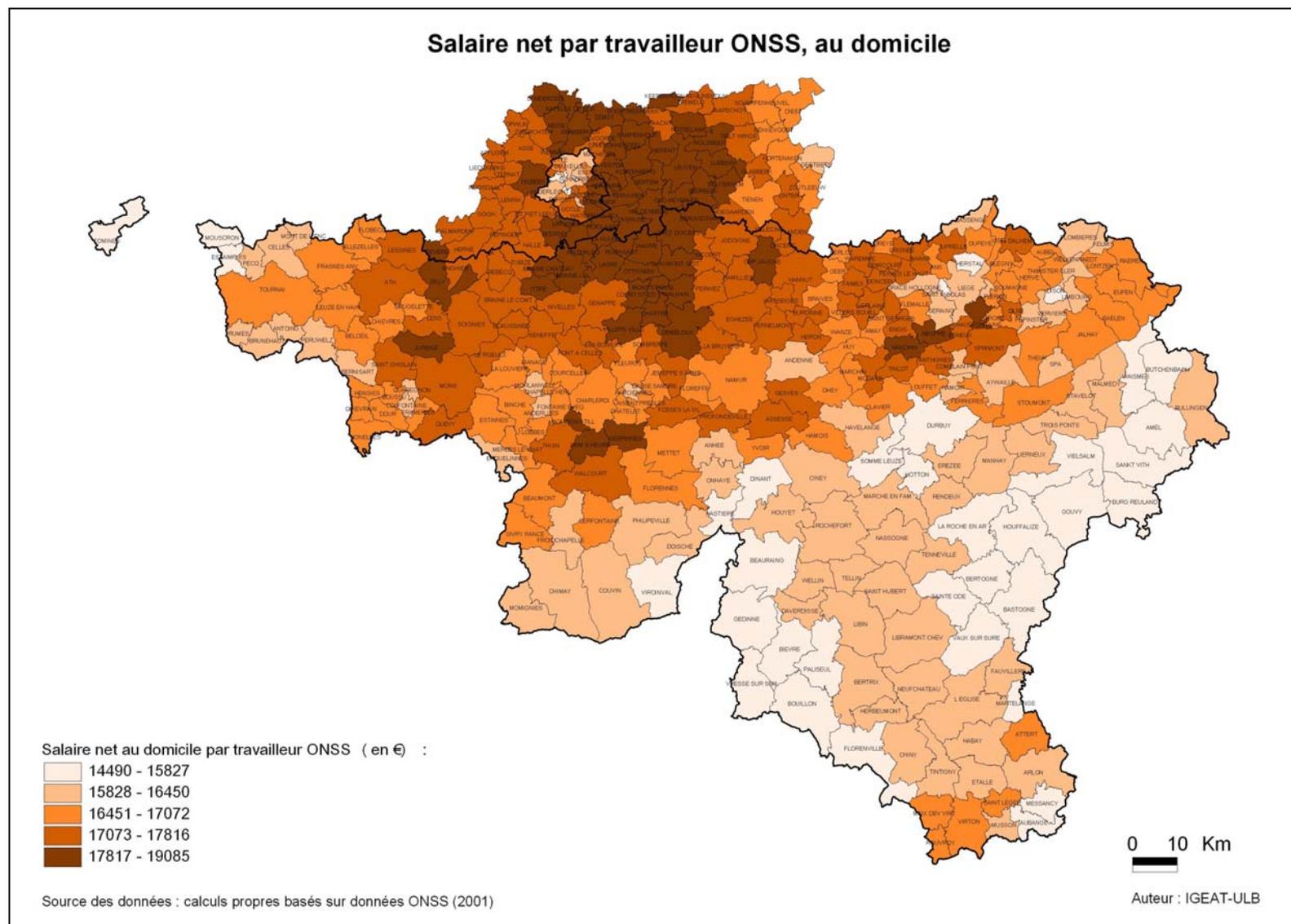
VOLUME D'ANNEXE

Annexe 2 : Salaires bruts au domicile des travailleurs par arrondissement (en milliers d'€, à prix courants)

| arrondissement | salaires bruts <i>réels</i> au lieu de domicile en 2003 | part de chaque arrondissement en 2003 | salaires bruts <i>estimés</i> au lieu de domicile en 2001 | part de chaque arrondissement en 2001 |
|-------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Anvers | 7 823 536 418 | 9.807% | 7 151 134 655 | 9.638% |
| Malines | 2 845 794 765 | 3.567% | 2 599 721 053 | 3.504% |
| Turnhout | 3 468 931 959 | 4.349% | 3 270 391 154 | 4.408% |
| Bruxelles | 6 802 982 206 | 8.528% | 6 075 105 836 | 8.188% |
| Halle-Vilvorde | 5 824 418 153 | 7.301% | 5 011 852 330 | 6.755% |
| Louvain | 4 833 691 913 | 6.059% | 4 210 132 534 | 5.674% |
| Nivelles | 3 348 118 349 | 4.197% | 2 841 430 569 | 3.830% |
| Bruges | 2 093 912 991 | 2.625% | 1 892 780 709 | 2.551% |
| Dixmude | 306 729 991 | 0.385% | 289 839 700 | 0.391% |
| Ypres | 708 026 065 | 0.888% | 685 367 050 | 0.924% |
| Courtrai | 2 197 949 426 | 2.755% | 2 111 116 867 | 2.845% |
| Ostende | 972 128 493 | 1.219% | 896 598 115 | 1.208% |
| Roulers | 1 083 904 466 | 1.359% | 1 025 673 073 | 1.382% |
| Tielt | 665 482 819 | 0.834% | 620 508 726 | 0.836% |
| Furnes | 350 422 167 | 0.439% | 313 495 371 | 0.423% |
| Alost | 2 424 107 215 | 3.039% | 2 290 627 108 | 3.087% |
| Termonde | 1 633 763 610 | 2.048% | 1 517 314 581 | 2.045% |
| Eeklo | 615 002 529 | 0.771% | 569 436 994 | 0.767% |
| Gand | 4 500 362 701 | 5.641% | 4 047 082 700 | 5.455% |
| Audenarde | 950 250 732 | 1.191% | 898 040 793 | 1.210% |
| Saint-Nicolas | 1 944 403 874 | 2.437% | 1 768 639 899 | 2.384% |
| Ath | 570 798 152 | 0.716% | 553 978 493 | 0.747% |
| Charleroi | 2 362 334 603 | 2.961% | 2 415 449 379 | 3.256% |
| Mons | 1 470 728 537 | 1.844% | 1 470 063 114 | 1.981% |
| Mouscron | 379 154 670 | 0.475% | 389 519 151 | 0.525% |
| Soignies | 1 221 620 742 | 1.531% | 1 186 969 581 | 1.600% |
| Thuin | 871 293 357 | 1.092% | 880 419 528 | 1.187% |
| Tournai | 885 130 564 | 1.110% | 890 801 786 | 1.201% |
| Huy | 735 586 669 | 0.922% | 697 101 544 | 0.940% |
| Liege | 3 581 782 988 | 4.490% | 3 555 500 632 | 4.792% |
| Verviers | 1 592 771 138 | 1.997% | 1 613 322 852 | 2.174% |
| Waremme | 573 019 802 | 0.718% | 526 197 510 | 0.709% |
| Hasselt | 3 037 650 907 | 3.808% | 2 935 601 560 | 3.957% |
| Maaseik | 1 481 313 330 | 1.857% | 1 462 999 024 | 1.972% |
| Tongres | 1 303 307 564 | 1.634% | 1 282 741 614 | 1.729% |
| Arlon | 156 076 244 | 0.196% | 162 703 078 | 0.219% |
| Bastogne | 176 387 217 | 0.221% | 182 786 248 | 0.246% |
| Marche-en-Famenne | 290 491 147 | 0.364% | 288 403 627 | 0.389% |
| Neufchateau | 302 715 838 | 0.379% | 312 916 912 | 0.422% |
| Virton | 217 074 996 | 0.272% | 220 712 591 | 0.297% |
| Dinant | 620 990 301 | 0.778% | 614 586 129 | 0.828% |
| Namur | 2 174 194 964 | 2.725% | 2 087 283 358 | 2.813% |
| Philippeville | 374 513 596 | 0.469% | 378 521 343 | 0.510% |
| Total | 79 772 858 168 | 100% | 74 194 868 869 | 100% |

Source : ONSS (2003) et estimations propres basées sur les données ONSS de 2001.

Annexe 3 : Carte des salaires nets moyens par travailleur ONSS, au domicile



VOLUME D'ANNEXE

Annexe 4 : table de conversion des secteurs d'activité NACE3 vers la nomenclature du recensement.

| code | | code | |
|--------|---|-------------|---|
| NACE 3 | libellé code NACE à 3 chiffres | recensement | libellé secteur d'activité du recensement |
| 011 | Culture | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 012 | Elevage | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 013 | Culture et élevage associés | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 014 | services annexes à l'agriculture | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 015 | Chasse | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 020 | Sylviculture, exploitation forestière, services annexes | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 050 | Pêche et aquaculture | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 101 | Extraction et agglomération de houille | B | industrie |
| 102 | Extraction et agglomération de lignite | B | industrie |
| 103 | Extraction et agglomération de tourbe | B | industrie |
| 111 | Extraction d'hydrocarbures | B | industrie |
| 112 | Services annexes à l'extraction d'hydrocarbures | B | industrie |
| 120 | Extraction de minerais d'uranium | B | industrie |
| 131 | Extraction de minerais de fer | B | industrie |
| 132 | Extraction de minerais de métaux non ferreux | B | industrie |
| 141 | Extraction de pierres [calcaires, gypse, craie et ardoises] | B | industrie |
| 142 | Extraction sable et d'argiles [dont granulats et kaolin] | B | industrie |
| 143 | Extraction de minéraux pour l'industrie chimique et d'engrais naturels | B | industrie |
| 144 | Production de sel | B | industrie |
| 145 | Autres activités extractives n.c.a. | B | industrie |
| 151 | Industrie des viandes [viandes de boucheries, de volailles, et produit à base de viande] | B | industrie |
| 152 | Industrie du poisson | B | industrie |
| 153 | Industrie des fruits et légumes [y compris pommes de terre, jus de ces produits et n.c.a.] | B | industrie |
| 154 | Industrie des corps gras [dont margarine et produits comestibles similaires] | B | industrie |
| 155 | Industrie laitière [dont la glace de consommation et sorbets] | B | industrie |
| 156 | Travail des grains, fabrication des produits amylacés | B | industrie |
| 157 | Fabrication de produits pour l'alimentation des animaux Autres produits alimentaires [pain, pâtisserie(fraîche et de conservation), sucre cacao, pâte, confiserie, condiments, thé, café, préparations homogénéisés et de régime et produits n.c.a.] | B | industrie |
| 158 | Industrie des boissons | B | industrie |
| 159 | Industrie du tabac | B | industrie |
| 171 | Filature [type cotonnier, lainier(cardé, peigné), linier, soie, synthétique et artificiel] | B | industrie |
| 172 | Tissage [cotonnier, lainier, soie, autres textiles] | B | industrie |
| 173 | Ennoblement textile | B | industrie |
| 174 | Fabrication d'articles textiles Autres industries textiles [tapis, carpettes; cordes et filets; non-tissés(hors habillement) et n.c.a.] | B | industrie |
| 175 | Fabrication d'étoffes à mailles | B | industrie |
| 177 | Fabrication d'articles à mailles [chaussants, pull-over, vêtements et accessoires] | B | industrie |
| 181 | Fabrication de vêtements de cuir | B | industrie |
| 182 | Fabrication de vêtements en textile | B | industrie |
| 183 | Industrie des fourrures | B | industrie |
| 191 | Apprêt et tannage des cuirs | B | industrie |
| 192 | Fabrication d'articles de voyage et de maroquinerie | B | industrie |
| 193 | Fabrication de chaussures | B | industrie |
| 201 | Sciage, rabotage et imprégnation du bois | B | industrie |
| 202 | Fabrication de panneaux en bois | B | industrie |
| 203 | Fabrication de charpentes et de menuiseries | B | industrie |
| 204 | Fabrication d'emballages en bois | B | industrie |
| 205 | Fabrication d'objets divers en bois, liège et vannerie | B | industrie |
| 211 | Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton Fabrication d'articles en papier et en carton [dont emballages, papier ménager, papier peints] | B | industrie |
| 212 | Edition [livres, journaux, publications, enregistrements sonores et autres activités d'édition] | B | industrie |
| 221 | Imprimerie [imprimerie de journaux, reliure, reproduction, composition et activités graphiques] | B | industrie |
| 222 | Reproduction d'enregistrements [son, vidéo, informatiques] | B | industrie |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | |
|-----|--|---|-----------|
| 231 | Cokéfaction | B | industrie |
| 232 | Raffinage de pétrole | B | industrie |
| 233 | Elaboration et transformation des matières nucléaires | B | industrie |
| 241 | Industrie chimique de base [dont le gaz naturel, colorants, inorganiques de base, engrais, phosphates (sous forme primaire) caoutchouc synthétique] | B | industrie |
| 242 | Fabrication de produits agrochimiques | B | industrie |
| 243 | Fabrication de peintures, vernis | B | industrie |
| 244 | Industrie pharmaceutique | B | industrie |
| 245 | Fabrication de savons, de parfums et produits d'entretien | B | industrie |
| 246 | Fabrication d'autres produits chimiques [explosifs, colles, gélatines, pour la photographie] | B | industrie |
| 247 | Fabrication de fibres synthétiques ou artificielles | B | industrie |
| 251 | Industrie du caoutchouc [fabrication pneumatique, rechapage et autres articles] | B | industrie |
| 252 | Transformation de matières plastiques | B | industrie |
| 261 | Fabrication de verre et d'articles en verre [verre creux, plat, fibre de verre, fabrication et façonnage en verre autre] | B | industrie |
| 262 | Fabrication de produits céramiques autres que pour la construction [domestique, ornemental, appareils sanitaires, isolateur et pièces isolantes, réfractaires] | B | industrie |
| 263 | Fabrication de carreaux en céramique | B | industrie |
| 264 | Fabrication de briques, tuiles en terre cuite | B | industrie |
| 265 | Fabrication de ciment, chaux et plâtre | B | industrie |
| 266 | Fabrication d'ouvrages en béton ou en plâtre [élément en béton et plâtre pour la construction, mortier et amiante ciment, et autres ouvrages] | B | industrie |
| 267 | Travail de la pierre | B | industrie |
| 268 | Fabrication de produits minéraux divers [dont les produits abrasifs] | B | industrie |
| 271 | Sidérurgie (CECA) | B | industrie |
| 272 | Fabrication de tubes [acier et fonte] | B | industrie |
| 273 | Première transformation de l'acier (non CECA) [étrirage, laminage, profilé à froid, tréfilage] | B | industrie |
| 274 | Production de métaux non ferreux | B | industrie |
| 275 | Fonderie | B | industrie |
| 281 | Fabrication d'éléments en métal pour la construction [construction métallique, charpente et menuiserie métallique] | B | industrie |
| 282 | Fabrication de réservoirs métalliques et de chaudières pour le chauffage central | B | industrie |
| 283 | Chaudronnerie | B | industrie |
| 284 | Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des poudres | B | industrie |
| 285 | Traitement des métaux; mécanique générale | B | industrie |
| 286 | Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie | B | industrie |
| 287 | Fabrication d'autres ouvrages en métaux [emballages légers, fils, visserie, boulonnerie, chaînes, ressorts et n.c.a.] | B | industrie |
| 291 | Fabrication d'équipements mécaniques [moteurs, pompes, compresseurs, robinetterie, paliers, engrenage] | B | industrie |
| 292 | Fabrication de machines à usage général [fours, brûleurs, levage, manutention, ventilation conditionnement d'air non domestiques et n.c.a.] | B | industrie |
| 293 | Fabrication de machines agricoles | B | industrie |
| 294 | Fabrication de machines-outils | B | industrie |
| 295 | Fabrication d'autres machines à usage spécifique [métallurgie, mines, carrières, textile, papier, carton, alimentaires] | B | industrie |
| 296 | Fabrication d'armes et de munitions | B | industrie |
| 297 | Fabrication d'appareils domestiques [électroménagers et ménagers non électriques] | B | industrie |
| 300 | Fabrication de machines de bureau, de matériel informatique | B | industrie |
| 311 | Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques | B | industrie |
| 312 | Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique | B | industrie |
| 313 | Fabrication de fils et de câbles isolés | B | industrie |
| 314 | Fabrication d'accumulateurs et piles électriques | B | industrie |
| 315 | Fabrication de lampes et d'appareils d'éclairages | B | industrie |
| 316 | Fabrication d'autres matériels électriques [véhicules, moteurs et autres] | B | industrie |
| 321 | Fabrication de composants électroniques | B | industrie |
| 322 | Fabrication d'appareils d'émission et de transmission | B | industrie |
| 323 | Fabrication d'appareils de réception, enregistrement ou reproduction du son et de l'image | B | industrie |
| 331 | Fabrication de matériel medico-chirurgical et d'orthopédie | B | industrie |
| 332 | Fabrication d'instruments de mesure et de contrôle | B | industrie |
| 333 | Fabrication d'équipement de contrôle des processus industriels | B | industrie |
| 334 | Fabrication de matériel optique et photographique | B | industrie |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | |
|-----|---|---|---|
| 335 | Horlogerie | B | industrie |
| 341 | Construction de véhicules automobiles | B | industrie |
| 342 | Fabrication de carrosseries et remorques | B | industrie |
| 343 | Fabrication d'équipements automobiles | B | industrie |
| 351 | Construction navale [commerce, plaisance, sport] | B | industrie |
| 352 | Construction de matériel ferroviaire roulant | B | industrie |
| 353 | Construction aéronautique et spatiale | B | industrie |
| 354 | Fabrication de motocycles et bicyclettes [dont véhicules pour invalides] | B | industrie |
| 355 | Fabrication d'autres matériels de transport n.c.a. | B | industrie |
| 361 | Fabrication de meubles [sièges, bureaux, magasin, cuisine, autres et matelas] | B | industrie |
| 362 | Bijouterie [dont monnaies et médailles] | B | industrie |
| 363 | Fabrication d'instruments de musique | B | industrie |
| 364 | Fabrication d'articles de sport | B | industrie |
| 365 | Fabrication de jeux et de jouets | B | industrie |
| 366 | Autres activités diverses [bijouterie de fantaisie, brosses, balais] | B | industrie |
| 371 | Récupération de matières métalliques recyclables | B | industrie |
| 372 | Récupération de matières non métalliques recyclables | B | industrie |
| 401 | Production et distribution d'électricité | T | autres services |
| 402 | Production et distribution de combustibles gazeux | T | autres services |
| 403 | Production et distribution de chaleur | T | autres services |
| 404 | Combinaisons énergétiques | T | autres services |
| 410 | Captage, traitement et distribution d'eau | T | autres services |
| 451 | Préparation de sites [démolition, forage, sondage etc.] | C | bâtiment et génie civil |
| | Construction d'ouvrages de bâtiment ou de génie civil [dont ouvrages d'art, couverture et charpente de bâtiment, construction de chaussées, génie hydraulique, et autres spécialisés] | C | bâtiment et génie civil |
| 452 | Travaux d'installation [dont électrique, activités d'isolation et plomberie] | C | bâtiment et génie civil |
| 453 | Travaux de finition [bois intérieur; sols et murs; peinture et vitrerie; et autres] | C | bâtiment et génie civil |
| 454 | Location avec opérateur de matériel de construction | C | bâtiment et génie civil |
| 501 | Commerce de véhicules automobiles | E | réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| 502 | Entretien et réparation de véhicules automobiles | E | réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| 503 | Commerce d'équipements automobiles | E | réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| 504 | Commerce et réparation de motocycles | E | de véhicules |
| 505 | Commerce de détail de carburants | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 511 | Intermédiaires du commerce en gros [agricoles, combustibles, chimiques, bois, meubles, quincaillerie, habillement, denrées, tabac] | T | autres services |
| | Commerce de gros de produits agricoles bruts [céréales, aliment, bétail, plantes, etc.] | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 512 | Commerce de gros de produits alimentaires | D | commerce (de gros ou de détail) |
| | Commerce de gros de biens de consommations non alimentaires [textiles, chaussures, T.V., radio, parfums, pharmacie, etc.] | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 514 | Commerce de gros de produits intermédiaires non agricoles | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 515 | Commerce de gros équipements industriels [machines-outils (constructions, textiles, bureaux, agricoles)] | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 516 | Autres commerce de gros | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 521 | Commerce de détail en magasin non spécialisé | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 522 | Commerce de détail alimentaire en magasin spécialisé | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 523 | Commerce de détail de produits pharmaceutiques et parfumerie | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 524 | Autres commerces de détail en magasins spécialisés | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 525 | Commerce de détail de biens d'occasion en magasin | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 526 | Commerce de détail hors magasin | D | commerce (de gros ou de détail) réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| 527 | Réparation d'articles personnels et domestiques | E | de véhicules |
| 551 | Hôtels | G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| 552 | Autres moyens d'hébergement de courte durée | G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| 553 | Restaurants | G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| 554 | Cafés | G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| 555 | Cantines et traiteurs | T | autres services |
| 601 | Transports ferroviaires | T | autres services |
| 602 | Transports urbains et routiers | F | transport, entreposage, communication |
| 603 | Transports par conduites | F | transport, entreposage, communication |
| 611 | Transports maritimes et côtiers | F | transport, entreposage, communication |
| 612 | Transports fluviaux | F | transport, entreposage, communication |
| 621 | Transports aériens réguliers | F | transport, entreposage, communication |
| 622 | Transports aériens non réguliers | F | transport, entreposage, communication |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | |
|-----|---|-----------------------|---|
| 623 | Transports spatiaux | F | transport, entreposage, communication |
| 631 | Manutention et entreposage | F | transport, entreposage, communication |
| 632 | gestion d'infrastructures de transports [terre, eau, air] | F | transport, entreposage, communication |
| 633 | Agences de voyage | F | transport, entreposage, communication |
| 634 | Organisation du transport du fret | F | transport, entreposage, communication |
| 641 | Activités de poste et courrier | T | autres services |
| 642 | Télécommunications | F | transport, entreposage, communication |
| 651 | Intermédiation monétaire | H | finances (banques, assurances) |
| 652 | Autres intermédiations financières | H | finances (banques, assurances) |
| 660 | Assurance | H | finances (banques, assurances) |
| 671 | Auxiliaires financiers | H | finances (banques, assurances) |
| 672 | Auxiliaires d'assurance | H | finances (banques, assurances) |
| 701 | Activités immobilières pour compte propre | J | immobilier, location |
| 702 | Location de biens immobiliers | J | immobilier, location |
| 703 | Activités immobilières pour compte de tiers | T | autres services |
| 711 | Location de véhicules automobiles | T | autres services |
| 712 | Location d'autres matériels de transport [terrestre, maritime, fluvial, aérien] | T | autres services |
| 713 | Location de machines et équipements [agricole, bâtiments, bureaux et autres] | T | autres services |
| 714 | Location de biens personnels et domestiques. | T | autres services |
| 721 | Conseil en systèmes informatiques | T | autres services |
| 722 | Réalisation de logiciels | T | autres services |
| 723 | Traitement de données | T | autres services |
| 724 | Activités de banques de données | T | autres services |
| 725 | Entretien et réparation des machines de bureau et de matériel informatique | T | autres services |
| 726 | Autres activités rattachées à l'informatique | T | autres services |
| 731 | Recherche-développement en sciences physiques et naturelles | T | autres services |
| 732 | Recherche-développement en sciences sociales et humaines | T | autres services |
| 741 | Activités juridiques, comptables et de conseil de gestion | K | services fournis aux entreprises |
| 742 | Activités d'architecture, d'ingénierie | T | autres services |
| 743 | Activités de contrôle et analyses techniques | K | services fournis aux entreprises |
| 744 | Publicité | K | services fournis aux entreprises |
| 745 | Sélection et fourniture de personnel | T | autres services |
| 746 | Enquêtes et sécurité | K | services fournis aux entreprises |
| 747 | Activités de nettoyage | K | services fournis aux entreprises |
| 748 | Services divers fournis principalement aux entreprises [photographie, conditionnement, secrétariat, traduction] | K | services fournis aux entreprises |
| 751 | Administration générale, économique et sociale | M (ou R) ¹ | administration publique (ou forces armées) ¹ |
| 752 | Services de prérogative publique [affaires étrangères; défense, justice, police, protection civile] | M (ou R) ¹ | administration publique (ou forces armées) ¹ |
| 753 | Sécurité sociale obligatoire | M (ou R) ¹ | administration publique (ou forces armées) ¹ |
| 801 | Enseignement primaire | P | éducation, enseignement |
| 802 | Enseignement secondaire | P | éducation, enseignement |
| 803 | Enseignement supérieur | P | éducation, enseignement |
| 804 | Formation permanente et autres activités d'enseignement [Ecoles de conduite, adultes etc.] | P | éducation, enseignement |
| 851 | Activités de santé humaine | S | santé et action sociale |
| 852 | Activités vétérinaires | S | santé et action sociale |
| 853 | Action sociale [avec ou sans hébergement] | S | santé et action sociale |
| 900 | Assainissement, voirie et gestion des déchets | L | services domestiques |
| 911 | Organisations économiques | T | autres services |
| 912 | Syndicats de salariés | T | autres services |
| 913 | Autres activités associatives | T | autres services |
| 921 | Activités cinématographiques et vidéo | T | autres services |
| 922 | Activités de radio et télévision | T | autres services |
| 923 | Autres activités du spectacle | T | autres services |
| 924 | Agence de presse | T | autres services |
| 925 | Autres activités culturelles | T | autres services |
| 926 | Activités liées au sport | T | autres services |
| 927 | Activités récréatives [jeux de hasard et n.c.a.] | T | autres services |
| 930 | Services personnels [lavage et nettoyage (à sec), coiffure et soins de beauté, pompes funèbres, entretien corporel et n.c.a.] | T | autres services |
| 950 | Services domestiques | L | services domestiques |
| 989 | Activités mal définies (emplois subsidiés par le FOREM, l'ORBEM ou le VDAB) | T | autres services |
| 990 | Activités extra-territoriales | Q | organismes internationaux |

¹ La classification NACE3 ne permet pas de dissocier les forces armées du reste de l'administration publique.

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 5 : table de conversion des codes professions INASTI vers la nomenclature du recensement.

| code INASTI | libellé code professionnel INASTI | code recensement | libellé secteur d'activité du recensement |
|-------------|--|------------------|---|
| 101 | Maraichers : fruits, légumes, champignonnière, ... | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 102 | Horticulteurs : fleurs, pépinières, ... | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 103 | Viticulteurs : raisins | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 104 | Cultivateurs, métayers, herbagers, éleveurs d'animaux de ferme | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 105 | Exploitation des forêts | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 106 | Diverses activités liées à l'agriculture : aviculteurs, éleveurs de volaille, apiculteurs, bergers, ... | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 201 | Pêche : pêcheurs, armateurs, ... | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 202 | Pêche en eau douce : pisciculture, ostréiculture, mytiliculture | A | agriculture, sylviculture, pêche |
| 301 | Industrie des mines : houille, fer, manganèse, zinc, plomb, broyage des minerais, ... | B | industrie |
| 302 | Industrie des carrières : ardoises, marbres, sable, silex, terre plastique, pierre (plâtre - craie), ... | B | industrie |
| 303 | Industrie des métaux : alliages métalliques, aciéries, hauts-fourneaux, industrie automobile, carrossiers, vélos, motos, ... | B | industrie |
| 304 | Industrie des céramiques : briqueteries, tuileries, faienceries, ... | B | industrie |
| 305 | Industrie verrière : miroiteries, bouteilles et vitres, ... | B | industrie |
| 306 | Industrie chimique : produits chimiques, explosifs, engrais chimiques, huiles, savons, couleurs, colles, produits pharmaceutiques, produits synthétiques, ... | B | industrie |
| 307 | Industrie alimentaire : farines, boulangeries, fabrication de conserves, vinaigre, boissons, battage, meunerie, boucherie, charcuterie, industrie de la charcuterie, ... | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 308 | dentelles, linier, tapis, bâches, tentes, ... | B | industrie |
| 309 | Industrie du vêtement : confection de vêtements, modistes, cannes, parapluies, ... | B | industrie |
| 310 | Industrie du bâtiment : maçonnerie, sculpture et taille de la pierre, marbrerie, plomberie, peinture, jointoiement, installations électriques, travaux publics, draguage, ... | C | bâtiment et génie civil |
| 311 | Industrie du bois et de l'ameublement : meubles, garnisseurs, matelassiers, tapissiers, menuisiers, étalagistes, entrepreneurs de pompes funèbres, ... | B | industrie |
| 312 | Industrie des peaux et cuirs : tanneurs, cordonniers, chevilleurs, ... | B | industrie |
| 313 | Industrie du tabac | B | industrie |
| 314 | Industrie du papier : papier, papier peint, cartonage, balatum, ... | B | industrie |
| 315 | Industrie du livre : typographie, lithographie, reliure, ... | B | industrie |
| 316 | Industrie d'art et de précision : clivage et taille du diamant, électroniciens, horlogers, serruriers, photographes, bijoutiers, graveurs, outilleurs, mécaniciens dentistes, informatique (matériel), ... | K | services fournis aux entreprises |
| 317 | Transports : transport de personnes, correspondances, marchandises ; taxis, ... | F | transport, entreposage, communication |
| 318 | Bateliers | F | transport, entreposage, communication |
| 319 | Exploitants de remorqueurs | F | transport, entreposage, communication |
| 401 | Commerce en gros : achat, vente, location de produits industriels, ... | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 402 | Commerce en détail : achat, vente, location de produits industriels, ... | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 403 | Commerce en gros et en détail : achat, vente, location de produits industriels, ... | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 404 | Banques : offices de crédits, commerce des métaux précieux et de valeurs mobilières, bureaux de change, ... | H | finances (banques, assurances) |
| 405 | Assurances | H | finances (banques, assurances) |
| 406 | Intermédiaires commerciaux : représentants, courtiers, comptoirs industriels et commerciaux, ventes aux enchères, publicitaires, ... | T | autres services |
| 407 | Industrie hôtelière : hôtels, restaurants, fritures, traiteurs, cafés, salons de consommation, maisons garnies, logements, campings, ... | G | hôtel, café et restaurant (horeca) |
| 408 | Divertissements publics : théâtres, cinémas, salles de spectacle, cirques, salles de jeux, salles de billard, cafés-concerts, hippodromes, luna-park, manèges, piscines, plaines de sport ou parcs d'attractions ... | T | autres services |
| 409 | Forains | T | autres services |
| 410 | Marchands ambulants, colporteurs, ... | D | commerce (de gros ou de détail) |
| 501 | Médecins, chirurgiens | S | santé et action sociale |
| 502 | Dentistes | S | santé et action sociale |
| 503 | Pharmaciens | S | santé et action sociale |
| 504 | Vétérinaires | S | santé et action sociale |
| 505 | Paramédical : psychologues, infirmiers, accoucheuses, thérapeutes, masseurs, ... | S | santé et action sociale |
| 506 | Enseignement privé : professeurs, répétiteurs, précepteurs, ... | P | éducation, enseignement |
| 507 | Sciences : géologues, chimistes, physiciens, préparateurs, ... | K | services fournis aux entreprises |
| 508 | Lettres : gens de lettres, journalistes, traducteurs, interprètes, bibliothécaires particuliers, publicistes, ... | K | services fournis aux entreprises |
| 509 | Arts : peintres, décorateurs, accordeurs d'instruments de musique, compositeurs de musique, cinéastes, acteurs, artistes, modélistes, ... | T | autres services |
| 514 | Avocats | T | autres services |
| 515 | Notaires | T | autres services |
| 516 | Huissiers de Justice | T | autres services |
| 517 | Géomètres, ingénieurs, comptables, experts (fiscaux-immobiliers), ... | J | immobilier, location |
| 518 | Architectes | C | bâtiment et génie civil |
| 519 | Professions diverses à caractère intellectuel : conseillers, informaticiens, bureaux de service, ... | K | services fournis aux entreprises |
| 601 | Soins de beauté : coiffeurs, manucures, pédicures, sauna, ... | T | autres services |
| 602 | Professions diverses à caractère manuel : garagistes, réparateurs de radios et télévisions, services divers, ... | E | réparation de biens (de consommation) ou de véhicules |
| 000 | Profession (encore) inconnue ou ne figurant pas sous un autre code | | |

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 6 : salaires nets annuels en France, Allemagne, Pays-Bas et Luxembourg pour les travailleurs de l'industrie manufacturière (en 2001)

| | Belgique | Allemagne | France | Luxembourg | Pays-Bas |
|------------------|----------|-----------|--------|------------|----------|
| Total | 43 573 | 46 055 | 38 940 | 40 845 | 37 211 |
| Gain brut | 33 109 | 38 204 | 27 564 | 36 047 | 33 610 |
| Impôts | 9 600 | 8 720 | 4 308 | 4 978 | 3 544 |
| Sécurité Sociale | 4 625 | 7 851 | 3 712 | 5 029 | 6 709 |
| Gain net | 18 884 | 21 633 | 19 544 | 26 041 | 23 357 |
| Indice | 100% | 115% | 103% | 138% | 124% |

Source : Eurostat.

NB : ces données nettes concernent le cas d'un célibataire sans enfants touchant le salaire moyen.

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 7: spatialisation des revenus nets du travail

| | | commune de travail | | | | | | | | | | | Total | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|----------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|-----|-------------------|-----|-----------|-------------|--|
| | | Seneffe | ... | Waterloo | ... | Morlanwelz | ... | Liège | ... | Neupré | ... | Hannut | | ... | Attert | ... | Viroinval | ... | |
| commune de résidence | Seneffe | 0 | | 907 547 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 045 385 | |
| | agriculture, sylviculture, pêche | 140 625 | | 2 404 853 | | 80 156 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 13 143 124 | |
| | | 46 948 | | 978 242 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3 117 477 | |
| | industrie | 528 681 | | 1 161 404 | | 72 156 | | 30 065 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 7 801 436 | |
| | bâtiment et génie civil | 60 723 | | 270 111 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 178 103 | |
| | commerce (de gros ou de détail) | 28 734 | | 386 660 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 581 936 | |
| | réparation de biens et de véhicules | 28 834 | | 142 263 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 789 591 | |
| | transport, entreposage, communication | 55 730 | | 114 326 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 3 175 003 | |
| | hôtel, café et restaurant (horeca) | 24 748 | | 138 437 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 367 939 | |
| | finances (banques, assurances) | 0 | | 217 287 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 182 568 | |
| | immobilier, location | 0 | | 152 378 | | 17 422 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 280 990 | |
| | services fournis aux entreprises | 154 100 | | 2 842 599 | | 0 | | 24 399 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 8 489 978 | |
| | services domestiques | 218 613 | | 1 062 451 | | 90 625 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 5 587 509 | |
| | administration publique | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 177 698 | |
| | éducation, enseignement | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 479 391 | |
| | organismes internationaux | 63 202 | | 890 160 | | 24 017 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 6 131 103 | |
| | forces armées | 154 857 | | 1 891 989 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 8 001 798 | |
| | santé et action sociale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | autres services | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Waterloo | 40 300 968 | | 356 689 | | 40 409 | | 192 943 | | 0 | | 0 | | 0 | | 20 573 | | | 176 862 726 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Morlanwelz | 346 022 | | 3 933 682 | | 18 245 058 | | 20 684 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 92 184 228 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liège | 178 113 | | 147 630 | | 28 923 | | 521 454 108 | | 1 398 761 | | 835 934 | | 0 | | 0 | | | 895 686 278 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neupré | 57 150 | | 16 052 | | 0 | | 24 468 692 | | 7 758 224 | | 110 553 | | 0 | | 0 | | | 71 931 262 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hannut | 143 531 | | 0 | | 0 | | 6 880 104 | | 0 | | 25 526 235 | | 0 | | 22 987 | | | 86 671 405 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attert | 0 | | 0 | | 0 | | 83 046 | | 0 | | 0 | | 2 362 874 | | 0 | | | 35 158 752 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viroinval | 0 | | 35 548 | | 0 | | 89 988 | | 0 | | 0 | | 0 | | 7 799 496 | | | 24 956 983 | |
| ∴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 164 746 355 | | 91 650 556 | | 52 076 280 | | 1 594 114 387 | | 16 895 882 | | 49 130 092 | | 3 951 498 | | 11 686 849 | | | | |

Source : calculs propres basés sur ONSS, ONSSAPL, INASTI et enquête socio-économique 2001.

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 8 : précompte professionnel dû sur les rémunérations du travail (en FB)

| salaire imposable annuel | précompte professionnel de base | réduction pour une personne isolée | réduction pour un enfant à charge | réduction pour un célibataire avec enfant | précompte professionnel à payer |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| 6 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 12 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 18 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 24 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 30 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 36 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 42 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 48 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 54 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 60 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 66 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 72 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 78 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 84 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 90 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 96 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 102 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 108 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 114 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 120 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 126 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 132 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 138 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 144 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 150 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 156 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 162 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 168 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 174 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 180 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 186 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 192 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 198 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 204 000 | 0 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 210 000 | 1 404 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 216 000 | 2 856 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 222 000 | 4 320 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 228 000 | 5 772 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 234 000 | 7 236 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 240 000 | 8 688 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 246 000 | 10 152 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 252 000 | 11 604 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 258 000 | 13 068 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 264 000 | 14 520 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 270 000 | 15 984 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 276 000 | 17 436 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 282 000 | 18 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 288 000 | 20 352 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 294 000 | 21 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 300 000 | 23 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 306 000 | 24 756 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 312 000 | 26 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 318 000 | 28 260 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 324 000 | 30 012 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 330 000 | 31 752 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 336 000 | 33 504 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |
| 342 000 | 35 340 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 0 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 348 000 | 37 188 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 588 |
| 354 000 | 39 036 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 2 436 |
| 360 000 | 40 872 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 4 272 |
| 366 000 | 42 720 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 6 120 |
| 372 000 | 44 568 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 7 968 |
| 378 000 | 46 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 9 816 |
| 384 000 | 48 264 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 11 664 |
| 390 000 | 50 112 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 13 512 |
| 396 000 | 52 020 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 15 420 |
| 402 000 | 54 480 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 17 880 |
| 408 000 | 56 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 20 340 |
| 414 000 | 59 400 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 22 800 |
| 420 000 | 61 872 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 25 272 |
| 426 000 | 64 332 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 27 732 |
| 432 000 | 66 792 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 30 192 |
| 438 000 | 69 252 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 32 652 |
| 444 000 | 71 712 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 35 112 |
| 450 000 | 74 184 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 37 584 |
| 456 000 | 76 644 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 40 044 |
| 462 000 | 79 104 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 42 504 |
| 468 000 | 81 564 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 44 964 |
| 474 000 | 84 024 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 47 424 |
| 480 000 | 86 496 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 49 896 |
| 486 000 | 88 956 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 52 356 |
| 492 000 | 91 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 54 816 |
| 498 000 | 93 876 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 57 276 |
| 504 000 | 96 336 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 59 736 |
| 510 000 | 98 808 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 62 208 |
| 516 000 | 101 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 64 668 |
| 522 000 | 103 728 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 67 128 |
| 528 000 | 106 188 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 69 588 |
| 534 000 | 108 648 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 72 048 |
| 540 000 | 111 120 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 74 520 |
| 546 000 | 113 580 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 76 980 |
| 552 000 | 116 184 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 79 584 |
| 558 000 | 118 956 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 82 356 |
| 564 000 | 121 764 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 85 164 |
| 570 000 | 124 584 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 87 984 |
| 576 000 | 127 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 90 816 |
| 582 000 | 130 248 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 93 648 |
| 588 000 | 133 068 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 96 468 |
| 594 000 | 135 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 99 300 |
| 600 000 | 138 732 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 102 132 |
| 606 000 | 141 564 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 104 964 |
| 612 000 | 144 384 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 107 784 |
| 618 000 | 147 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 110 616 |
| 624 000 | 150 048 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 113 448 |
| 630 000 | 152 868 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 116 268 |
| 636 000 | 155 700 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 119 100 |
| 642 000 | 158 532 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 121 932 |
| 648 000 | 161 352 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 124 752 |
| 654 000 | 164 184 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 127 584 |
| 660 000 | 167 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 130 416 |
| 666 000 | 169 848 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 133 248 |
| 672 000 | 172 668 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 136 068 |
| 678 000 | 175 500 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 138 900 |
| 684 000 | 178 332 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 141 732 |
| 690 000 | 181 152 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 144 552 |
| 696 000 | 183 984 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 147 384 |
| 702 000 | 186 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 150 216 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 708 000 | 189 648 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 153 048 |
| 714 000 | 192 468 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 155 868 |
| 720 000 | 195 300 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 158 700 |
| 726 000 | 198 132 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 161 532 |
| 732 000 | 200 952 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 164 352 |
| 738 000 | 203 784 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 167 184 |
| 744 000 | 206 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 170 016 |
| 750 000 | 209 448 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 172 848 |
| 756 000 | 212 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 175 668 |
| 762 000 | 215 100 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 178 500 |
| 768 000 | 217 932 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 181 332 |
| 774 000 | 220 752 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 184 152 |
| 780 000 | 223 584 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 186 984 |
| 786 000 | 226 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 189 816 |
| 792 000 | 229 248 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 192 648 |
| 798 000 | 232 068 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 195 468 |
| 804 000 | 234 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 198 300 |
| 810 000 | 237 732 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 201 132 |
| 816 000 | 240 552 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 203 952 |
| 822 000 | 243 384 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 206 784 |
| 828 000 | 246 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 209 616 |
| 834 000 | 249 036 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 212 436 |
| 840 000 | 251 868 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 215 268 |
| 846 000 | 254 700 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 218 100 |
| 852 000 | 257 532 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 220 932 |
| 858 000 | 260 352 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 223 752 |
| 864 000 | 263 184 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 226 584 |
| 870 000 | 266 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 229 416 |
| 876 000 | 268 836 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 232 236 |
| 882 000 | 271 668 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 235 068 |
| 888 000 | 274 500 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 237 900 |
| 894 000 | 277 332 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 240 732 |
| 900 000 | 280 152 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 243 552 |
| 906 000 | 282 984 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 246 384 |
| 912 000 | 285 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 249 216 |
| 918 000 | 288 636 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 252 036 |
| 924 000 | 291 468 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 254 868 |
| 930 000 | 294 300 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 257 700 |
| 936 000 | 297 132 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 260 532 |
| 942 000 | 299 952 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 263 352 |
| 948 000 | 302 784 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 266 184 |
| 954 000 | 305 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 269 016 |
| 960 000 | 308 436 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 271 836 |
| 966 000 | 311 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 274 668 |
| 972 000 | 314 100 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 277 500 |
| 978 000 | 316 932 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 280 332 |
| 984 000 | 319 752 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 283 152 |
| 990 000 | 322 584 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 285 984 |
| 996 000 | 325 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 288 816 |
| 1 002 000 | 328 236 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 291 636 |
| 1 008 000 | 331 068 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 294 468 |
| 1 014 000 | 333 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 297 300 |
| 1 020 000 | 336 732 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 300 132 |
| 1 026 000 | 339 552 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 302 952 |
| 1 032 000 | 342 384 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 305 784 |
| 1 038 000 | 345 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 308 616 |
| 1 044 000 | 348 036 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 311 436 |
| 1 050 000 | 350 868 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 314 268 |
| 1 056 000 | 353 700 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 317 100 |
| 1 062 000 | 356 520 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 319 920 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 1 068 000 | 359 352 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 322 752 |
| 1 074 000 | 362 184 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 325 584 |
| 1 080 000 | 365 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 328 416 |
| 1 086 000 | 367 836 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 331 236 |
| 1 092 000 | 370 668 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 334 068 |
| 1 098 000 | 373 500 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 336 900 |
| 1 104 000 | 376 320 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 339 720 |
| 1 110 000 | 379 152 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 342 552 |
| 1 116 000 | 381 984 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 345 384 |
| 1 122 000 | 384 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 348 216 |
| 1 128 000 | 387 636 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 351 036 |
| 1 134 000 | 390 468 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 353 868 |
| 1 140 000 | 393 300 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 356 700 |
| 1 146 000 | 396 120 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 359 520 |
| 1 152 000 | 398 952 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 362 352 |
| 1 158 000 | 401 784 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 365 184 |
| 1 164 000 | 404 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 368 016 |
| 1 170 000 | 407 436 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 370 836 |
| 1 176 000 | 410 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 373 668 |
| 1 182 000 | 413 100 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 376 500 |
| 1 188 000 | 415 920 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 379 320 |
| 1 194 000 | 418 752 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 382 152 |
| 1 200 000 | 421 584 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 384 984 |
| 1 206 000 | 424 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 387 912 |
| 1 212 000 | 427 656 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 391 056 |
| 1 218 000 | 430 800 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 394 200 |
| 1 224 000 | 433 944 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 397 344 |
| 1 230 000 | 437 088 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 400 488 |
| 1 236 000 | 440 232 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 403 632 |
| 1 242 000 | 443 376 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 406 776 |
| 1 248 000 | 446 520 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 409 920 |
| 1 254 000 | 449 652 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 413 052 |
| 1 260 000 | 452 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 416 196 |
| 1 266 000 | 455 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 419 340 |
| 1 272 000 | 459 084 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 422 484 |
| 1 278 000 | 462 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 425 628 |
| 1 284 000 | 465 372 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 428 772 |
| 1 290 000 | 468 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 431 916 |
| 1 296 000 | 471 660 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 435 060 |
| 1 302 000 | 474 804 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 438 204 |
| 1 308 000 | 477 948 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 441 348 |
| 1 314 000 | 481 080 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 444 480 |
| 1 320 000 | 484 224 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 447 624 |
| 1 326 000 | 487 368 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 450 768 |
| 1 332 000 | 490 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 453 912 |
| 1 338 000 | 493 656 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 457 056 |
| 1 344 000 | 496 800 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 460 200 |
| 1 350 000 | 499 944 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 463 344 |
| 1 356 000 | 503 088 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 466 488 |
| 1 362 000 | 506 232 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 469 632 |
| 1 368 000 | 509 376 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 472 776 |
| 1 374 000 | 512 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 475 908 |
| 1 380 000 | 515 652 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 479 052 |
| 1 386 000 | 518 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 482 196 |
| 1 392 000 | 521 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 485 340 |
| 1 398 000 | 525 084 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 488 484 |
| 1 404 000 | 528 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 491 628 |
| 1 410 000 | 531 372 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 494 772 |
| 1 416 000 | 534 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 497 916 |
| 1 422 000 | 537 660 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 501 060 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 1 428 000 | 540 804 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 504 204 |
| 1 434 000 | 543 936 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 507 336 |
| 1 440 000 | 547 080 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 510 480 |
| 1 446 000 | 550 224 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 513 624 |
| 1 452 000 | 553 368 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 516 768 |
| 1 458 000 | 556 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 519 912 |
| 1 464 000 | 559 656 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 523 056 |
| 1 470 000 | 562 800 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 526 200 |
| 1 476 000 | 565 944 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 529 344 |
| 1 482 000 | 569 088 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 532 488 |
| 1 488 000 | 572 232 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 535 632 |
| 1 494 000 | 575 364 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 538 764 |
| 1 500 000 | 578 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 541 908 |
| 1 506 000 | 581 652 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 545 052 |
| 1 512 000 | 584 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 548 196 |
| 1 518 000 | 587 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 551 340 |
| 1 524 000 | 591 084 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 554 484 |
| 1 530 000 | 594 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 557 628 |
| 1 536 000 | 597 372 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 560 772 |
| 1 542 000 | 600 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 563 916 |
| 1 548 000 | 603 660 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 567 060 |
| 1 554 000 | 606 792 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 570 192 |
| 1 560 000 | 609 936 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 573 336 |
| 1 566 000 | 613 080 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 576 480 |
| 1 572 000 | 616 224 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 579 624 |
| 1 578 000 | 619 368 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 582 768 |
| 1 584 000 | 622 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 585 912 |
| 1 590 000 | 625 656 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 589 056 |
| 1 596 000 | 628 800 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 592 200 |
| 1 602 000 | 631 944 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 595 344 |
| 1 608 000 | 635 088 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 598 488 |
| 1 614 000 | 638 220 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 601 620 |
| 1 620 000 | 641 364 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 604 764 |
| 1 626 000 | 644 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 607 908 |
| 1 632 000 | 647 652 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 611 052 |
| 1 638 000 | 650 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 614 196 |
| 1 644 000 | 653 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 617 340 |
| 1 650 000 | 657 084 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 620 484 |
| 1 656 000 | 660 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 623 628 |
| 1 662 000 | 663 372 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 626 772 |
| 1 668 000 | 666 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 629 916 |
| 1 674 000 | 669 648 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 633 048 |
| 1 680 000 | 672 792 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 636 192 |
| 1 686 000 | 675 936 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 639 336 |
| 1 692 000 | 679 080 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 642 480 |
| 1 698 000 | 682 224 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 645 624 |
| 1 704 000 | 685 368 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 648 768 |
| 1 710 000 | 688 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 651 912 |
| 1 716 000 | 691 656 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 655 056 |
| 1 722 000 | 694 800 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 658 200 |
| 1 728 000 | 697 944 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 661 344 |
| 1 734 000 | 701 076 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 664 476 |
| 1 740 000 | 704 220 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 667 620 |
| 1 746 000 | 707 364 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 670 764 |
| 1 752 000 | 710 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 673 908 |
| 1 758 000 | 713 652 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 677 052 |
| 1 764 000 | 716 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 680 196 |
| 1 770 000 | 719 940 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 683 340 |
| 1 776 000 | 723 084 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 686 484 |
| 1 782 000 | 726 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 689 628 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 1 788 000 | 729 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 692 916 |
| 1 794 000 | 732 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 696 216 |
| 1 800 000 | 736 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 699 516 |
| 1 806 000 | 739 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 702 816 |
| 1 812 000 | 742 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 706 116 |
| 1 818 000 | 746 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 709 416 |
| 1 824 000 | 749 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 712 716 |
| 1 830 000 | 752 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 716 016 |
| 1 836 000 | 755 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 719 316 |
| 1 842 000 | 759 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 722 616 |
| 1 848 000 | 762 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 725 916 |
| 1 854 000 | 765 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 729 216 |
| 1 860 000 | 769 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 732 516 |
| 1 866 000 | 772 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 735 816 |
| 1 872 000 | 775 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 739 116 |
| 1 878 000 | 779 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 742 416 |
| 1 884 000 | 782 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 745 716 |
| 1 890 000 | 785 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 749 016 |
| 1 896 000 | 788 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 752 316 |
| 1 902 000 | 792 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 755 616 |
| 1 908 000 | 795 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 758 916 |
| 1 914 000 | 798 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 762 216 |
| 1 920 000 | 802 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 765 516 |
| 1 926 000 | 805 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 768 816 |
| 1 932 000 | 808 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 772 116 |
| 1 938 000 | 812 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 775 416 |
| 1 944 000 | 815 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 778 716 |
| 1 950 000 | 818 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 782 016 |
| 1 956 000 | 821 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 785 316 |
| 1 962 000 | 825 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 788 616 |
| 1 968 000 | 828 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 791 916 |
| 1 974 000 | 831 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 795 216 |
| 1 980 000 | 835 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 798 516 |
| 1 986 000 | 838 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 801 816 |
| 1 992 000 | 841 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 805 116 |
| 1 998 000 | 845 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 808 416 |
| 2 004 000 | 848 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 811 716 |
| 2 010 000 | 851 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 815 016 |
| 2 016 000 | 854 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 818 316 |
| 2 022 000 | 858 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 821 616 |
| 2 028 000 | 861 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 824 916 |
| 2 034 000 | 864 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 828 216 |
| 2 040 000 | 868 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 831 516 |
| 2 046 000 | 871 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 834 816 |
| 2 052 000 | 874 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 838 116 |
| 2 058 000 | 878 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 841 416 |
| 2 064 000 | 881 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 844 716 |
| 2 070 000 | 884 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 848 016 |
| 2 076 000 | 887 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 851 316 |
| 2 082 000 | 891 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 854 616 |
| 2 088 000 | 894 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 857 916 |
| 2 094 000 | 897 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 861 216 |
| 2 100 000 | 901 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 864 516 |
| 2 106 000 | 904 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 867 816 |
| 2 112 000 | 907 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 871 116 |
| 2 118 000 | 911 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 874 416 |
| 2 124 000 | 914 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 877 716 |
| 2 130 000 | 917 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 881 016 |
| 2 136 000 | 920 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 884 316 |
| 2 142 000 | 924 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 887 616 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| 2 148 000 | 927 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 890 916 |
| 2 154 000 | 930 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 894 216 |
| 2 160 000 | 934 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 897 516 |
| 2 166 000 | 937 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 900 816 |
| 2 172 000 | 940 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 904 116 |
| 2 178 000 | 944 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 907 416 |
| 2 184 000 | 947 316 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 910 716 |
| 2 190 000 | 950 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 914 016 |
| 2 196 000 | 953 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 917 316 |
| 2 202 000 | 957 216 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 920 616 |
| 2 208 000 | 960 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 923 916 |
| 2 214 000 | 963 816 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 927 216 |
| 2 220 000 | 967 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 930 516 |
| 2 226 000 | 970 416 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 933 816 |
| 2 232 000 | 973 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 937 116 |
| 2 238 000 | 977 016 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 940 416 |
| 2 244 000 | 980 424 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 943 824 |
| 2 250 000 | 983 820 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 947 220 |
| 2 256 000 | 987 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 950 628 |
| 2 262 000 | 990 624 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 954 024 |
| 2 268 000 | 994 032 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 957 432 |
| 2 274 000 | 997 428 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 960 828 |
| 2 280 000 | 1 000 836 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 964 236 |
| 2 286 000 | 1 004 232 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 967 632 |
| 2 292 000 | 1 007 640 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 971 040 |
| 2 298 000 | 1 011 036 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 974 436 |
| 2 304 000 | 1 014 444 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 977 844 |
| 2 310 000 | 1 017 840 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 981 240 |
| 2 316 000 | 1 021 248 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 984 648 |
| 2 322 000 | 1 024 644 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 988 044 |
| 2 328 000 | 1 028 052 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 991 452 |
| 2 334 000 | 1 031 448 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 994 848 |
| 2 340 000 | 1 034 856 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 998 256 |
| 2 346 000 | 1 038 252 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 001 652 |
| 2 352 000 | 1 041 660 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 005 060 |
| 2 358 000 | 1 045 056 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 008 456 |
| 2 364 000 | 1 048 464 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 011 864 |
| 2 370 000 | 1 051 860 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 015 260 |
| 2 376 000 | 1 055 268 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 018 668 |
| 2 382 000 | 1 058 664 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 022 064 |
| 2 388 000 | 1 062 072 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 025 472 |
| 2 394 000 | 1 065 468 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 028 868 |
| 2 400 000 | 1 068 876 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 032 276 |
| 2 406 000 | 1 072 272 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 035 672 |
| 2 412 000 | 1 075 680 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 039 080 |
| 2 418 000 | 1 079 076 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 042 476 |
| 2 424 000 | 1 082 484 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 045 884 |
| 2 430 000 | 1 085 880 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 049 280 |
| 2 436 000 | 1 089 288 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 052 688 |
| 2 442 000 | 1 092 684 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 056 084 |
| 2 448 000 | 1 096 092 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 059 492 |
| 2 454 000 | 1 099 488 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 062 888 |
| 2 460 000 | 1 102 896 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 066 296 |
| 2 466 000 | 1 106 292 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 069 692 |
| 2 472 000 | 1 109 700 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 073 100 |
| 2 478 000 | 1 113 096 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 076 496 |
| 2 484 000 | 1 116 504 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 079 904 |
| 2 490 000 | 1 119 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 083 300 |
| 2 496 000 | 1 123 308 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 086 708 |
| 2 502 000 | 1 126 704 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 090 104 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| 2 508 000 | 1 130 112 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 093 512 |
| 2 514 000 | 1 133 508 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 096 908 |
| 2 520 000 | 1 136 916 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 100 316 |
| 2 526 000 | 1 140 312 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 103 712 |
| 2 532 000 | 1 143 720 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 107 120 |
| 2 538 000 | 1 147 116 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 110 516 |
| 2 544 000 | 1 150 524 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 113 924 |
| 2 550 000 | 1 153 920 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 117 320 |
| 2 556 000 | 1 157 328 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 120 728 |
| 2 562 000 | 1 160 724 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 124 124 |
| 2 568 000 | 1 164 132 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 127 532 |
| 2 574 000 | 1 167 528 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 130 928 |
| 2 580 000 | 1 170 936 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 134 336 |
| 2 586 000 | 1 174 440 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 137 840 |
| 2 592 000 | 1 178 004 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 141 404 |
| 2 598 000 | 1 181 568 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 144 968 |
| 2 604 000 | 1 185 132 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 148 532 |
| 2 610 000 | 1 188 696 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 152 096 |
| 2 616 000 | 1 192 260 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 155 660 |
| 2 622 000 | 1 195 824 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 159 224 |
| 2 628 000 | 1 199 388 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 162 788 |
| 2 634 000 | 1 202 952 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 166 352 |
| 2 640 000 | 1 206 516 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 169 916 |
| 2 646 000 | 1 210 080 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 173 480 |
| 2 652 000 | 1 213 644 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 177 044 |
| 2 658 000 | 1 217 208 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 180 608 |
| 2 664 000 | 1 220 772 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 184 172 |
| 2 670 000 | 1 224 336 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 187 736 |
| 2 676 000 | 1 227 900 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 191 300 |
| 2 682 000 | 1 231 464 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 194 864 |
| 2 688 000 | 1 235 028 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 198 428 |
| 2 694 000 | 1 238 592 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 201 992 |
| 2 700 000 | 1 242 156 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 205 556 |
| 2 706 000 | 1 245 720 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 209 120 |
| 2 712 000 | 1 249 284 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 212 684 |
| 2 718 000 | 1 252 848 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 216 248 |
| 2 724 000 | 1 256 412 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 219 812 |
| 2 730 000 | 1 259 976 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 223 376 |
| 2 736 000 | 1 263 540 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 226 940 |
| 2 742 000 | 1 267 104 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 230 504 |
| 2 748 000 | 1 270 668 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 234 068 |
| 2 754 000 | 1 274 232 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 237 632 |
| 2 760 000 | 1 277 796 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 241 196 |
| 2 766 000 | 1 281 360 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 244 760 |
| 2 772 000 | 1 284 924 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 248 324 |
| 2 778 000 | 1 288 488 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 251 888 |
| 2 784 000 | 1 292 052 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 255 452 |
| 2 790 000 | 1 295 616 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 259 016 |
| 2 796 000 | 1 299 180 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 262 580 |
| 2 802 000 | 1 302 744 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 266 144 |
| 2 808 000 | 1 306 308 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 269 708 |
| 2 814 000 | 1 309 872 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 273 272 |
| 2 820 000 | 1 313 436 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 276 836 |
| 2 826 000 | 1 317 000 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 280 400 |
| 2 832 000 | 1 320 564 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 283 964 |
| 2 838 000 | 1 324 128 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 287 528 |
| 2 844 000 | 1 327 692 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 291 092 |
| 2 850 000 | 1 331 256 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 294 656 |
| 2 856 000 | 1 334 820 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 298 220 |
| 2 862 000 | 1 338 384 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 301 784 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| 2 868 000 | 1 341 948 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 305 348 |
| 2 874 000 | 1 345 512 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 308 912 |
| 2 880 000 | 1 349 076 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 312 476 |
| 2 886 000 | 1 352 640 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 316 040 |
| 2 892 000 | 1 356 204 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 319 604 |
| 2 898 000 | 1 359 768 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 323 168 |
| 2 904 000 | 1 363 332 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 326 732 |
| 2 910 000 | 1 366 896 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 330 296 |
| 2 916 000 | 1 370 460 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 333 860 |
| 2 922 000 | 1 374 024 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 337 424 |
| 2 928 000 | 1 377 588 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 340 988 |
| 2 934 000 | 1 381 152 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 344 552 |
| 2 940 000 | 1 384 716 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 348 116 |
| 2 946 000 | 1 388 280 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 351 680 |
| 2 952 000 | 1 391 844 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 355 244 |
| 2 958 000 | 1 395 408 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 358 808 |
| 2 964 000 | 1 398 972 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 362 372 |
| 2 970 000 | 1 402 536 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 365 936 |
| 2 976 000 | 1 406 100 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 369 500 |
| 2 982 000 | 1 409 664 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 373 064 |
| 2 988 000 | 1 413 228 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 376 628 |
| 2 994 000 | 1 416 792 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 380 192 |
| 3 000 000 | 1 420 356 | 12 000 | 12 300 | 12 300 | 1 383 756 |

Source : Fisconet

NB : Lorsque la rémunération annuelle imposable dépasse 3 000 000FB, le précompte professionnel de base est déterminé sur base de la rémunération imposable arrondie au multiple inférieur de 6 000FB. Le précompte professionnel sur ce montant arrondi est égal à 1 279 524FB majorés de 59,4% de la partie de la rémunération imposable supérieure à 3 000 000FB.

Annexe 9 : précompte professionnel dû sur le pécule de vacances pour l'année 2001

| rémunérations imposables | pourcentage de précompte dû sur le pécule de vacances |
|--------------------------------|---|
| jusqu'à 201 000 FB | 0 |
| de 201 001 FB à 252 000 FB | 19,38 |
| de 252 001 FB à 316 000 FB | 21,42 |
| de 316 001 FB à 378 000 FB | 26,52 |
| de 378 001 FB à 441 000 FB | 31,62 |
| de 441 001 FB à 505 000 FB | 34,68 |
| de 505 001 FB à 631 000 FB | 36,72 |
| de 631 001 FB à 694 000 FB | 39,78 |
| de 694 001 FB à 949 000 FB | 42,84 |
| de 949 001 FB à 1 267 000 FB | 47,94 |
| de 1 267 001 FB à 1 904 000 FB | 54,06 |
| de 1 904 001 FB à 2 913 000 FB | 57,12 |
| supérieure à 2 913 000 FB | 59,16 |

Source : Fisconet

GUIDE METHODOLOGIQUE POUR LA QUANTIFICATION DES REVENUS DE TRANSFERTS AU NIVEAU COMMUNAL

1. AVERTISSEMENT

Nous proposons ici une description de la méthode utilisée pour estimer les montants de quatre revenus de transfert alimentant chacune des communes wallonnes : pensions, allocations ONEM, prestations familiales (allocations familiales et primes) et allocations CPAS.

Les raisons du choix de ces quatre revenus, parmi d'autres, sont exposées ci-dessous (point 2.1).

Les informations qui suivent expliquent la manière dont nous avons procédé.

La toute grande part des revenus a été identifiée.

Seules quelques données devront encore être obtenues pour la fin de la recherche, pour autant qu'elles soient mises à notre disposition.

Elles ne modifieront cependant pratiquement pas les résultats obtenus.

Nous indiquerons sur chacun des documents que les données utilisées ne sont pas encore fixées définitivement.

2. PRECISIONS METHODOLOGIQUES

2.1 LES REVENUS DE TRANSFERTS ANALYSES

Un revenu de transfert est un revenu attribué à un ménage en vue de prendre en charge certains risques déterminés : santé, famille, vieillesse, chômage...¹ En d'autres mots, le terme désigne l'ensemble des prestations sociales (y compris les remboursements d'assurance maladie et les frais d'hospitalisation) dont bénéficient les ménages.²

S'agissant de la partie de la recherche consacrée au compte « revenus », il est important de mentionner la différenciation à faire entre les « revenus de transfert » alloués à des individus occupant un territoire déterminé et l'ensemble des sommes diverses transférées par l'Etat (ou autres pouvoirs publics) sur le même territoire. Lesquelles alimentent elles aussi l'économie locale : citons pour exemple la dotation régionale du Fonds des Communes ou les aides diverses attribuées aux entreprises.

Dans une publication INS³ relative à l'enquête sur les revenus des ménages, les revenus de transfert sont répertoriés comme ceci :

3 Provenant d'allocations sociales

- 31 Pensions
- 32 Allocations de chômage
- 33 Indemnités pour incapacité de travail
- 34 Allocations familiales et primes
- 35 Versements par la mutuelle
- 36 Autres allocations sociales

4 Autres revenus transférés

- 41 Transferts entre familles⁴
- 411 Rentes alimentaires et autres rentes reçues
- 412 A déduire : rentes alimentaires versées
- 42 Indemnités reçues des assurances
- 421 Assurances vie : capitaux et rentes reçus
- 422 Autres assurances : indemnités reçues
- 43 Autres revenus transférés
- 431 Autres recettes
- 432 A déduire : recettes trop perçues et argent perdu

La première catégorie regroupe essentiellement des revenus provenant d'institutions publiques, la seconde des revenus provenant d'institutions privées ou de personnes.

Notre recherche visant à mettre au point un outil de mesure d'impact au service du développement territorial et non une « comptabilité locale » sur le modèle de la « comptabilité nationale », nous nous sommes intéressés aux principales allocations sociales perçues par la population :

¹ <http://www.ac-versailles.fr/PEDAGOGI/ses/Reserve/autres/CircuitEco.pps#280,36>, Définition

² Cf. http://www.crdp-montpellier.fr/ressources/dda/exclusion/dda3_lexique.html#e58.

³ http://www.statbel.fgov.be/figures/download_fr.asp

⁴ Lesquels constituent des sommes non négligeables. Une étude française aborde certains aspects de cette question : C. ATTIAS-DONFUT, F.-C. WOLFF, P. TESSIER, *Les transferts intergénérationnels entre migrants âgés*, dans *Economie et Statistiques*, n° 390, 2005, p. 3-23.

- revenus octroyés par l'ONEM,
- revenus octroyés par les CPAS,
- revenus de pension,
- prestations familiales.

Les autres transferts ne seront probablement pas utiles à la construction de notre outil.

Sur base de l'estimation du revenu disponible donnée par l'EBM 2004, les 4 catégories que nous avons retenues représentent environ 85 % du total de tous les revenus de transferts.

EBM 2004 – Revenus moyens par ménage et par an⁵

| Code | Dénomination | Royaume | Région bruxelloise | Région flamande | Région wallonne |
|----------|--|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| 0 | REVENUS DISPONIBLES | 35 165,28 | 30 990,56 | 37 061,83 | 33 241,94 |
| 1 | PROVENANT DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE | 21 317,37 | 19 003,99 | 23 007,32 | 19 134,24 |
| 11 | Provenant de l'activité principale | 20 552,85 | 18 338,82 | 22 096,11 | 18 593,08 |
| 111 | Revenus résultant d'une activité salariée | 14 851,82 | 13 425,39 | 15 694,17 | 13 854,86 |
| 112 | Pécule de vacances | 806,37 | 671,42 | 896,90 | 693,11 |
| 113 | Autres rémunérations du travail | 706,69 | 421,11 | 878,45 | 501,65 |
| 114 | Revenus cédés au ménage par un membre salarié | 84,89 | 20,16 | 110,31 | 62,03 |
| 115 | Revenus provenant d'une activité indépendante | 4 103,08 | 3 800,74 | 4 516,29 | 3 481,42 |
| 12 | Avantages en nature | 538,81 | 523,36 | 660,24 | 331,62 |
| 121 | accordés par l'employeur | 473,49 | 499,33 | 582,50 | 274,24 |
| 122 | provenant de l'activité indépendante | 65,32 | 24,03 | 77,74 | 57,38 |
| 13 | Provenant d'activités accessoires | 225,71 | 141,81 | 250,97 | 209,54 |
| 131 | Autoconsommation | 28,70 | 7,83 | 37,62 | 20,07 |
| 132 | Autres revenus de l'activité accessoire | 197,01 | 133,97 | 213,35 | 189,47 |
| 2 | PROVENANT DU PATRIMOINE | 4 868,45 | 3 658,55 | 5 260,77 | 4 586,14 |
| 21 | Revenus nets de biens immobiliers | 4 693,52 | 3 469,89 | 5 080,67 | 4 424,83 |
| 211 | Revenus bruts en espèces | 831,87 | 767,26 | 789,02 | 928,37 |
| 212 | Revenus fictifs du logement occupé par le propriétaire | 4 219,91 | 3 084,49 | 4 639,15 | 3 865,68 |
| 213 | à déduire: précompte immobilier | -322,44 | -290,97 | -339,25 | -303,54 |
| 214 | à déduire charges relatives aux biens loués | -35,83 | -90,88 | -8,25 | -65,68 |
| 22 | Revenus nets de biens mobiliers | 174,93 | 188,65 | 180,11 | 161,31 |
| 3 | PROVENANT D'ALLOCATIONS SOCIALES | 8 690,21 | 7 983,55 | 8 430,47 | 9 380,17 |
| 31 | Pensions | 4 464,43 | 3 551,47 | 4 497,44 | 4 711,32 |
| 32 | Allocations de chômage | 1 492,27 | 1 862,87 | 1 259,85 | 1 775,02 |
| 33 | Indemnités pour incapacité de travail | 572,66 | 454,69 | 580,43 | 598,43 |
| 34 | Allocations familiales et primes | 1 266,72 | 1 190,32 | 1 194,89 | 1 417,80 |
| 35 | Versements par la mutuelle | 543,18 | 423,17 | 582,27 | 514,86 |
| 36 | Autres allocations sociales | 350,96 | 501,03 | 315,58 | 362,73 |
| 4 | AUTRES REVENUS TRANSFERES | 269,05 | 384,96 | 260,07 | 246,08 |
| 41 | Transferts entre familles | 22,46 | 8,50 | 29,40 | 14,97 |
| 411 | Rentes alimentaires et autres rentes reçues | 189,25 | 173,99 | 182,76 | 205,69 |
| 412 | à déduire: rentes alimentaires versées | -166,79 | -165,50 | -153,36 | -190,72 |
| 42 | Indemnités reçues des assurances | 203,39 | 318,63 | 230,57 | 117,41 |
| 421 | Assurances vie: capitaux et rentes reçus | 57,13 | 89,49 | 61,20 | 39,23 |
| 422 | Autres assurances: indemnités reçues | 146,26 | 229,13 | 169,38 | 78,18 |
| 43 | Autres revenus transférés | 43,21 | 57,84 | 0,10 | 113,70 |
| 431 | Autres recettes | 101,20 | 60,61 | 89,60 | 135,03 |
| 432 | à déduire: recettes trop perçues et argent perdu | -57,99 | -2,77 | -89,50 | -21,33 |
| 5 | CHARGES RELATIVES AUX REVENUS | 20,20 | -40,49 | 103,19 | -104,69 |
| 51 | Ajustements d'impôts | 20,20 | -40,49 | 103,19 | -104,69 |

⁵ http://www.statbel.fgov.be/downloads/hbs2004in_ph_fr.xls

2.2 LE CALCUL DU BRUT AU NET

Comme dans le cas du calcul des revenus du travail, nous cherchons à chiffrer les revenus de transferts réellement disponibles, c'est-à-dire que de nos données finales ont été déduits cotisations sociales, cotisation de solidarité et précompte professionnel.

2.3 DISPONIBILITE DES DONNEES

Les revenus de transferts sont envisagés dans différents sources de données administratives, notamment la comptabilité nationale ou les enquêtes sur les budgets des ménages, des méthodes permettent d'estimer les cotisations sociales et les impôts qui sont appliqués au brut et donc ainsi d'estimer le net.⁶ Elles ne descendent cependant qu'au mieux jusqu'au niveau de l'arrondissement.

Nous n'utilisons donc que marginalement les données de ces sources car, quantifiant les revenus de transferts au niveau territorial communal, le risque de sur- ou sous-estimer a été jugé élevé.⁷

Ne pouvant obtenir que partiellement les informations souhaitées auprès de la BCSS (cf. ci-dessous), nous avons opté pour une collecte en « porte-à-porte », c'est-à-dire auprès des nombreux organismes payeurs. Dans un avenir proche, il semble que la collecte pourra être facilitée par une plus grande disponibilité de données auprès de la BCSS.

2.4 L'ANNEE DE REFERENCE

Par convention avec les travaux menés sur les deux autres types de revenus (du travail et du patrimoine), les chiffres délivrés portent sur l'année 2001.

Cependant, dans la plupart des cas, nous avons collecté les données relatives aux années 2001 à 2005.

L'outil à délivrer pour septembre 2008 pourrait donc aussi permettre de suivre l'évolution des revenus de transfert dans le temps ou de « diagnostiquer » une autre année,

2.5 CATEGORIES DE REVENUS, NOMBRE DE BENEFICIAIRES ET MONTANTS

Notre recherche vise la mise au point d'un outil de mesure d'impact de perturbations économiques de différentes natures : création ou disparition d'entreprise, création d'une zone d'activité commerciale ou d'activité industrielle, mise en œuvre d'une zone d'habitat...

Pour le mettre au point, nous sommes dans l'obligation de collecter pour chacune des communes des informations assez précises.

Ainsi, pour chaque type de revenus de transfert étudiés, nous collectons des informations

- sur chacune des catégories d'ayants-droits,
- sur le nombre de bénéficiaires de chacune d'elles,
- sur les montants bruts et nets au sein de ces différentes catégories.

⁶ Cf. <http://www.iser.essex.ac.uk/msu/emod>.

⁷ « La désagrégation entre les prélèvements attachés aux salaires et ceux attachés aux prestations sociales, ni entre ceux attachés aux différents types de prestations sociales n'étant possible, l'estimation des AITR et des AISCR des prestations sociales (ici égale à l'estimation des AITR et des AISCR sur l'ensemble "salaires + prestations sociales") est évidemment surestimée. L'estimation des AITR et des AISCR (sur base des salaires et prestations sociales) à partir des comptes nationaux peut par contre être utile à des fins de comparaisons avec les estimations, sur base des salaires et prestations sociales, effectuées sur les données administratives. » Cf. CEPS/INSTEAD (2006), *Luxembourg : estimation des prestations sociales nettes*. « Net Social Benefits » (2001 et 2003), p. 16.

Cette démarche est nécessaire pour atteindre par la suite un degré de précision satisfaisant.

2.6 QUANTIFICATION PRECISE ET ESTIMATION

Dans certains cas, nous avons pu procéder par quantification précise des montants nets ; dans d'autres par estimation sur base des données disponibles,

2.7 CORRESPONDANCE ENTRE LIEU DE TRANSFERT ET LIEU DE RESIDENCE

La quantification des revenus de transfert ne pose pas les mêmes problèmes méthodologiques que pour les revenus du travail.

La correspondance entre domicile et lieu de « travail » est presque parfaite. Quelques exceptions existent mais, soit elles échappent à la connaissance (cas des domiciles fictifs), soit elles sont marginales (cas de certains candidats réfugiés politiques qui perçoivent leur revenus dans la commune X alors qu'ils sont officiellement domiciliés dans la commune Y).

2.8 LES REVENUS DE TRANSFERT PROVENANT D'AUTRES ÉTATS

Le chiffre des salariés belges exerçant dans un des quatre pays limitrophes était de 52.586 unités en juin 2001. Dont 33.637 résidaient en Wallonie, laquelle fournit donc 64 % du contingent total belge à l'extérieur (Allemagne, Pays-Bas, France et Luxembourg). Parmi ces résidents wallons travailleurs transfrontaliers, 72 % se rendent au Luxembourg.⁸

Des montants de revenus de transferts de pensions ont été obtenus pour le Luxembourg, l'Allemagne et la France. Pour les allocations familiales, nous avons obtenus les montants de France et du Luxembourg. Les allocations de chômage sont, elles, dans la grande majorité des cas, du ressort du pays de résidence.

Nous avons donc, avec ces trois pays, la toute grande part des revenus de transferts provenant des pays limitrophes.

Il nous manque les revenus des Pays-Bas, qui ne doivent cependant concerner que très peu de personnes résidents en Wallonie. A titre de comparaison, en juin 2001, sur 17.204 Belges franchissant la frontière pour aller travailler aux Pays-Bas, seuls 3,71% provenaient de Wallonie, et presque exclusivement de la province de Liège (590 personnes sur 639).

⁸ INAMI (2002), Statistiques des effectifs, p. 196, disponible sur <http://www.inami.fgov.be/information/fr/statistics/people/2001/pdf/statisticspeople2001.pdf>

3. LES REVENUS DE PENSIONS

La collecte d'informations sur les pensions a été faite avec un certain détail pour offrir plus tard la possibilité de calculer les impacts de perturbations économiques. Cependant, comme nous l'expliquons ci-dessous, nous avons dû compiler montants réels et estimations. A l'avenir, nous aurons la possibilité de simplifier la collecte en passant par la BCSS qui, aujourd'hui, ne peut fournir que les montants bruts et pas encore les montants nets, ce qu'elle espère pouvoir faire bientôt.

3.1 ORGANISATION DE LA GESTION DES DONNÉES

A côté de quelques régimes particuliers, il existe trois régimes qui concentrent la toute grande majorité des bénéficiaires et des sommes transférées :

- le régime des **travailleurs salariés** (y compris le secteur public non nommé),
- le régime des **travailleurs indépendants et des aidants**,
- le régime du **secteur public** (uniquement le personnel nommé à titre définitif).

Pour la collecte d'informations, il est nécessaire de différencier :

- « **organisme d'attribution** »
- « **organisme de paiement** »

Certains organismes exercent les deux missions, d'autres une seule. Ainsi, par exemple, l'ONSSAPL attribue des pensions dues par les administrations provinciales et locales mais ne s'occupe pas des paiements aux bénéficiaires, qui sont notamment effectués par le SDPSP. Mais, certaines administrations provinciales et locales passent par un institut de prévoyance (en l'occurrence Ethias) ou gèrent parfois elles-mêmes leurs paiements...

Cette complexité rend délicate et difficile la collecte de données directement auprès des organismes payeurs.

La gestion des données de pensions est pour toute grande part centralisée par :

- l'**ONP**, qui gère les deux premières catégories
- le **SDPSP**, qui gère la troisième.

Les principaux « régimes particuliers » sont ceux-ci :

- les administrations provinciales ou locales qui confient la gestion des pensions à Ethias (pool 3 = qui confient la gestion de leurs pensions à un institut de prévoyance)
- les administrations provinciales ou locales qui ont leur propre caisse (pool 4)
- l'Office de Sécurité sociale d'Outre-mer (OSSOM)
- la SNCB

3.2 DISPONIBILITE DES DONNEES

Ici aussi, compte tenu de l'objectif de mise au point d'un outil de mesure d'impact, nous avons cherché à collecter des informations relatives aux différents régimes.

Nous avons collecté les années de 2001 à 2005.

Les montants nets des pensions légales par commune ne sont pas disponibles dans les rapports ou bases de données proposés au public (Internet ou papier). Ils ne sont pas disponibles non plus auprès de la BCSS, qui ne peut fournir pour l'instant que les montants bruts.⁹

Nous avons obtenu les statistiques fiscales au niveau communal, c'est-à-dire les montants déclarés par les contribuables. Cette source ne donne cependant pas le détail des bénéficiaires ni les sous-catégories.

Nous avons donc opté pour l'obtention des données directement auprès des organismes payeurs. Ce qui nous permet d'obtenir les revenus bruts et nets ainsi que des précisions sur les montants et nombre de bénéficiaires des différentes catégories de pensions (de retraite, de survie, handicap...).

L'ONP, le SDPSP et l'OSSOM nous ont fourni leurs données.

Concernant la SNCB, nous avons procédé à une estimation sur base du montant national 2001 et des données fournies par le recensement 1981.

Les pensions du secteur public pour lesquelles le SDPSP n'est pas compétente sont entre autres les pensions des membres du personnel :

- des organismes d'intérêt public qui ne sont pas affiliés au « Pool des parastataux » mais qui ont un régime de pension propre (la Banque nationale...)
- des communes, CPAS et intercommunales qui ont un régime de pension propre et une caisse de pension propre ou qui font gérer leurs pensions par une institution de prévoyance (Ethias)
- de la SNCB
- des parlementaires...

Certaines de ces pensions sont gérées par le SDPSP dans le cadre de conventions qui ont été contractées avec ces institutions. Dans ce cas, le SDPSP agit comme une institution de prévoyance, avec la nuance toutefois qu'elle ne s'occupe jamais des plans de financement de ces pensions. Les montants sont donc à collecter auprès des organismes payeurs.

Concernant **ETHIAS**, qui gère les pensions de certaines administrations provinciales et locales et de mandataires publics, nous avons obtenu de deux sources différentes des données incomplètes relatives aux niveaux régional et fédéral. Des deux, nous ne sommes pas en mesure d'extraire un montant utile à nos calculs de flux de revenus au niveau local. A titre d'information, Ethias nous a signalé avoir effectué en 2001 des paiements à 8715 pensionnés de communes wallonnes pour un montant brut de 131.509.882 €, somme qui devient en net (précompte professionnel et cotisation de solidarité retenus) 100.328.216 €¹⁰, soit presque 1 % du montant des pensions que nous avons recensées.

Les chiffres que nous fournissons prennent en compte la toute grande part des paiements. Ils nous fournissent donc une bonne indication des flux de transfert en matière de revenus de pensions alimentant chacune des communes wallonnes.

Voici, ci-dessous, les détails techniques des données de chacun des organismes.

⁹ Information confirmée en juillet 2007.

¹⁰ Le montant concerne les natures de pensions suivantes : retraites, inaptitudes physiques, survies, orphelins. Les Communes wallonnes affiliées et concernées par le montant sont : Ville et CPAS de Seraing, Namur, Saint-Nicolas, Ans, Andenne (+ mandataires), Beyne-Heusay, Charleroi, Liège (y compris CPAS, IPALE, Maison Liégeoise et mandataires), Tournai, Châtelet, Mons et Verviers. De ces communes, seules Seraing, Charleroi et Namur sont encore pour l'instant en fonds ouvert, c'est-à-dire que la totalité du personnel en activité bénéficiera d'une pension payée par Ethias. Les autres sont affiliées à l'ONSS-APL, et seule une partie (en extinction) du personnel relève des assurances pensions d'Ethias. Information service statistiques Ethias, juin 2007.

3.3 ESTIMATION

3.3.1 Les pensions ONP

L'ONP gère les données relatives aux paiements des salariés, des indépendants et des agents non nommés du secteur public. Il détient donc les données de la toute grande part des bénéficiaires.

Dans le cas de l'ONP, nous avons obtenu les montants bruts versés par commune pour chacun des mois de janvier des années 2001 à 2005.

La fourniture de données pour le mois de janvier est le résultat du choix de l'ONP qui...

- pour construire sa brochure « Statistique annuelle des bénéficiaires de prestation », prend toujours les données du mois de janvier de l'année. Le nombre de bénéficiaires ne varie pas énormément d'un mois à l'autre mais le mois de janvier est le plus complet : les personnes qui sont nées à la fin de l'année prenant souvent leur pension en janvier plutôt qu'en novembre ou décembre, de manière à pouvoir bénéficier d'une année de carrière supplémentaire,
- ne conserve dans sa base statistique opérationnelle que les données de janvier de chaque année – et ce pour les 10 dernières années - et tous les mois de la dernière année – c'est-à-dire actuellement les 12 mois de 2006.

Afin d'estimer l'ampleur des variations intra-annuelles, nous avons testé les données¹¹ pour Liège pour chacun des mois de **2006**. Les résultats sont les suivants :

| Pensions ONP Liège 2006 | |
|--------------------------------|------------------|
| Total 12 mois 2006 | 273.753.176,97 € |
| Moyenne par mois | 22.812.764,75 € |
| Mois de janvier 2006 | 22.860.765,68 € |

A titre indicatif, pour le cas choisi, les versements effectués en janvier 2006 sont donc supérieurs de 0,21 % à la moyenne de tous les mois 2006.

Si besoin, dans le cadre de l'outil de mesure d'impact, pour une précision absolue, nous pourrions solliciter la mise à disposition des archives permettant alors de quantifier les chiffres exacts, demande qui devrait alors être faite également auprès des autres fournisseurs de données.

Pour le mois de janvier de chaque année entre 2001 et 2005, nous avons obtenu la distinction des montants versés pour les différentes catégories de pensions :

- la pension de salarié
- la pension d'indépendant
- le « revenu garanti »
- la « Garantie de Revenu aux Personnes Agées » (GRAPA)¹²

¹¹ Sur base d'informations demandées au service statistique de l'ONP.

¹² Apparue en juin 2001.

- la pension pour « handicap »¹³
- la « pension inconditionnelle de l'indépendant »
- la « rente »

Les chiffres qui nous ont été fournis donnent également le nombre total de bénéficiaires.¹⁴

Nous obtenons ainsi pour chaque commune wallonne :

- le nombre total de bénéficiaires des prestations payées par l'ONP,
- le montant brut total de tous les avantages payés par l'ONP à ces bénéficiaires.

A ce brut, pour obtenir les montants nets, il convient de soustraire :

- le montant de la retenue « AMI »¹⁵
- le montant de la cotisation de solidarité¹⁶ (salarié et indépendant)
- le montant de la retenue « précompte professionnel »¹⁷

L'ONP nous a fourni les montants de retenues et, ainsi, les montants nets.

Notons cependant que la possession des données uniquement pour le mois de janvier introduit une légère sous-estimation due au fait suivant : « dans les données obtenues, la quasi-totalité des paiements (96%) étaient des paiements mensuels. Sauf dans 4% des cas, paiements annuels dont le montant est toujours très faible. » Ici aussi, pour une précision absolue, cette approximation pourrait être supprimée en obtenant, si besoin, les montants par an et non plus par mois.

¹³ « La colonne « handicapé » comporte la somme des montants d'au moins un avantage dans le régime des handicapés : - l'allocation complémentaire de handicapé ; - l'allocation de complément du revenu garanti aux personnes âgées ; - l'allocation pour l'aide d'une tierce personne. Cependant, en vertu de l'arrêté royal du 6 juillet 1987 portant exécution de la loi du 27 février 1987 relative aux allocations aux handicapés, le SPF Finances est chargé, depuis le 1^{er} juillet 1987, du paiement des allocations qui ont été instituées par la loi susvisée et qui remplacent les allocations existantes. L'ONP reste cependant chargé des tâches qui lui étaient confiées avant l'entrée en vigueur de la loi susvisée, pour les cas où la loi du 27 juin 1969 reste applicable. » Communication par mail du service statistique de l'ONP, juillet 2007.

¹⁴ Le nombre par catégorie devrait faire l'objet d'une demande spéciale en raison du nombre peu élevé de bénéficiaires pour certaines catégories dans les petites communes. Nous avons considéré que ce n'était pas nécessaire dans le cadre de notre travail.

¹⁵ La retenue A.M.I. s'élève à 3,55 %. Elle ne peut avoir pour effet de réduire le montant mensuel global des pensions à un montant inférieur (date 1^{er} octobre 2006, indice 118,47) aux minima suivants : 1374,55 € pour les bénéficiaires avec charge familiale, 1.159,82 pour les autres bénéficiaires.

¹⁶ « Depuis 1995, une cotisation de solidarité est prélevée sur les pensions légales et extra-légales et certains avantages payés périodiquement ou sous forme de capital. Elle vise à faire contribuer les pensions les plus élevées au financement des pensions les plus basses. Le taux de prélèvement varie selon le montant des revenus de pension et le fait d'avoir ou non des charges de famille. La cotisation ne commence qu'au-delà de 1.232,95 euros bruts par mois pour les pensionnés sans charge de familles et de 1.541,19 euros bruts par mois pour les pensionnés avec charge de famille (montants depuis le 4 octobre 2006). Elle peut monter jusqu'à 2 % maximum pour les pensions les plus élevées. Il est tenu compte du cumul éventuel de pensions et avantages. » Cf. http://www.belgopocket.be/F/030_List2_artikels_.php?ref=116&idBis=80&css_ID=c09

¹⁷ Description du mode de calcul sur http://www.onprvp.fgov.be/onprvp2004/FR/II/IC/IC_04.asp#a.

Notons enfin que les chiffres reçus attirent l'attention lorsque l'on s'intéresse aux montants de retenues pour arriver au montant net (essentiellement cotisation AMI, cotisation de solidarité et précompte professionnel). Le pourcentage total prélevé sur le brut (de tous les types de pensions) est, en moyenne régionale, fort peu élevé : 5,1 % (contre une moyenne de 26,15 % dans le cas des montants SDPSP). Cela s'explique par le fait que, « si le montant de la pension (salarié et/ou indépendant) est très faible, l'organisme n'effectue pas de retenues « précompte professionnel » ou d'autres (AMI, cotisation de solidarité). Dans les données reçues, **tous les bénéficiaires sont repris**, c'est-à-dire ceux avec des retenues, mais aussi ceux sans retenues », ce qui explique le faible pourcentage moyen de retenue.

3.3.2 Les pensions SDPSP

Le Service des Pensions du Secteur Public (SDPSP) est donc le deuxième grand organisme de gestion de pensions en Belgique. Ses tâches principales sont l'octroi, le calcul et la gestion de la plupart des pensions de retraite et de survie du secteur public. Si le SDPSP calcule le montant des pensions et des rentes, ce n'est pas elle qui les paie. En effet, cette tâche incombe à l'Administration de la Trésorerie, une administration centrale du SPF Finances, plus spécialement au « Service central des dépenses fixes-Pensions ».

Le Service des Pensions du Secteur Public est avant tout **responsable des pensions de retraite et de survie, à charge du Trésor public, des fonctionnaires**. Il s'agit des pensions des membres du personnel nommés à titre définitif ou de ceux y assimilés :

- des services publics fédéraux et des ministères des communautés et régions
- de l'enseignement (communautaire, subventionné libre, communal et provincial)
- de l'armée
- de La Poste
- de Belgacom
- des cultes reconnus
- de la magistrature
- des gouverneurs de province...

Le SDPSP est **également** compétent pour les pensions des membres du personnel :

- de certains organismes d'intérêt public (parastataux, para-régionaux...) qui sont affiliés au « Pool des parastataux »
- des communes, CPAS et intercommunales qui, en matière de pension, sont affiliés à l'ONSSAPL
- de la police intégrée.

A tous ces membres du personnel, et à leurs ayants droit, sont accordées des pensions sur base d'une réglementation qui est complètement ou en grande partie identique à celle applicable aux fonctionnaires fédéraux.

Relèvent également de la compétence du SDPSP :

- les pensions de réparation du temps de guerre et du temps de paix
- les rentes de guerre et de mobilisation
- les rentes accordées en réparation des accidents du travail d'une grande partie du secteur public.

Le calcul du brut au net¹⁸ : dans le cas des pensions du secteur public, il y a de légères différences par rapport aux retenues pratiquées dans le régime des salariés. Voici comment s'opère le passage du brut au net :

Le montant mensuel brut indexé

- La retenue Soins de Santé

¹⁸ Cf. informations précises sur http://www.scdfpensions.fgov.be/calcul/monthly_brut.htm

-
- La retenue « frais de funérailles »¹⁹
 - La retenue de solidarité
 - Récupération d'indu

= **Le montant imposable**

- Récupération d'indu
- Le précompte professionnel

= **Le montant net**

3.3.3 Les pensions OSSOM

L'Office de Sécurité Sociale d'Outre-mer (OSSOM) est l'institution fédérale chargée d'assurer la sécurité sociale des personnes qui travaillent en dehors de l'Espace Économique Européen et de la Suisse. Il couvre les principaux domaines de la sécurité sociale :

- pensions
- maladie-invalidité-maternité
- soins de santé
- accidents du travail
- accidents de la vie privée

Nous avons obtenu les montants bruts et nets par commune pour les catégories suivantes :

- pension de retraite
- pension de survie
- allocations d'orphelins
- indemnité accident de travail
- indemnité maladie-invalidité

S'agissant de personnes ayant exercé leur métier en tout ou en partie à l'étranger, les montants communiqués sont bien des montants versés à des personnes résidants en Belgique. Les paiements effectués à l'étranger ne sont pas inclus dans ces montants.

Les montants de pensions OSSOM sont donc à inclure dans notre comptabilité des revenus de transferts alimentant les territoires communaux.

¹⁹ « Une retenue légale de 0,5 % du montant mensuel brut des pensions de retraite dans le secteur public est prélevée pour le financement de l'indemnité pour frais funéraires. Cette retenue n'est toutefois pas prélevée sur les pensions de survie, les pensions coloniales (même si ces dernières sont relatives à des pensions de retraite), les rentes d'accident de travail, les pensions d'invalidité temps de guerre ou temps de paix, les rentes de mobilisation et le pécule de vacances (normal ou complémentaire). » http://www.belgopocket.be/F/030_List2_artikels_.php?ref=116&idBis=80&css_ID=c09

3.3.4 Les pensions SNCB

N'ayant pas encore obtenu les données précises de montants de pensions au niveau communal, nous avons procédé par le recoupement de deux sources :

- le rapport annuel de la SNCB qui nous livre, pour le niveau national, le montant brut des pensions et le nombre de bénéficiaires
- les données du recensement de 1981, qui permettent de localiser les domiciles des salariés de la SNCB ; nous y avons recensé les personnes en âge d'être pensionnées en 2001.

Nous avons réparti le montant national 2001 au prorata des lieux de domicile.

Ensuite, nous avons procédé au passage du brut au net (les retenues de cotisations sociales et le précompte professionnel) comme suit :

- nous avons calculé le montant moyen brut de pension par personne et par an du rapport annuel de la SNCB
- nous avons ensuite cherché la commune wallonne qui a le montant moyen brut annuel de pension SDPSP (fonction publique) le plus proche de ce montant SNCB
- nous avons alors appliqué au brut SNCB le taux de retenue de cette commune.

Nous obtenons ainsi une estimation du montant net SNCB par commune.

4. LES REVENUS DE PRESTATIONS FAMILIALES

4.1 DE QUOI PARLE-T-ON ?

Sous l'appellation « prestations familiales » sont désignées les primes de naissance ou d'adoption et les allocations familiales proprement dites.

Le montant de ces aides financières est important : « L'investissement annuel par le truchement des allocations familiales (tous régimes d'allocations familiales confondus) peut être estimé à environ 4,7 milliards €, soit près de 2 % du PIB. Avec cette somme, des AF sont payées à pas moins de 2,5 millions d'enfants, près du quart de la population belge totale. Si on inclut les parents, les AF concernent la moitié de la population belge. »²⁰

Par rapport aux dépenses de sécurité sociale, les allocations familiales représentent environ 8 % du budget.

Le montant octroyé varie en fonction du rang que l'enfant occupe dans le noyau familial, de son âge, de son état de santé et de la situation sociale de l'allocataire (c'est-à-dire le parent ou assimilé qui perçoit la somme) et/ou du bénéficiaire (c'est-à-dire l'enfant ou l'adulte handicapé).

Il existe quatre groupes – nommés régimes - d'allocataires :

- les travailleurs salariés (environ 72 % des familles concernées)
- les travailleurs indépendants
- les travailleurs du secteur public
- les allocataires n'ayant ouvert aucun droit dans les catégories précédentes et ont ainsi droit à des « prestations familiales garanties »²¹

La gestion et le paiement des allocations à ces quatre régimes sont, aujourd'hui, effectués par vingt-sept organismes différents.²²

En matière de répartition géographique des effectifs, la situation pour le régime des salariés était la suivante en 2001 :

| Répartition régionale des effectifs au 31 décembre 2001 | | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| | Familles allocataires | | Enfants bénéficiaires | |
| | Nombre | % | Nombre | % |
| Région flamande | 560.984 | 56,10 | 988.526 | 55,58 |

²⁰ ONAFTS, *Le régime des allocations familiales pour travailleurs salariés*, 2007, p. 7.

²¹ « Les enfants qui n'ont aucun droit aux allocations familiales en vertu d'un régime belge, étranger ou international peuvent, sous certaines conditions, bénéficier des prestations familiales garanties. [...]. L'ONAFTS exerce une compétence exclusive vis-à-vis de ces demandes. » ONAFTS, *Rapport moral 2002*, p. 47. En 2001, les allocataires furent 6.671 et les bénéficiaires 13.848. *IBID.*

²² L'importance et la spécificité de chacun d'eux a été décrite en détails dans RKW, *Statistiek per kinderbijslagfonds*, Tellingingen, 2005, 59-27-66 p.

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|---------------------------|---------|-------|---------|-------|
| Région wallonne | 334.424 | 33,44 | 589.871 | 33,16 |
| Com. germanophone | 4.100 | 0,41 | 7.532 | 0,42 |
| Région Bruxelles-Capitale | 90.470 | 9,05 | 173.292 | 9,74 |
| Elevés à l'étranger | 10.031 | 1,00 | 19.503 | 1,10 |

Des différences existent entre les régions

| Répartition géographique allocataires/bénéficiaires – Pourcentages 2001 ²³ | | |
|---|--|--|
| | Allocataires par rapport à la population | Bénéficiaires par rapport à la population 0-25 ans |
| Flandre | 9,39 | 56,75 |
| Wallonie | 10,17 | 57,68 |
| Com. germanophone | 5,75 | 35,08 |
| Bruxelles-Capitale | 9,25 | 57,93 |
| Belgique | 9,70 % | 57,02 % |

Les différences ci-dessus montrent qu'il est important, pour quantifier les revenus des PF par commune, de ne pas se contenter de données régionales voire par arrondissement.

Nous donnons ci-dessous une répartition régionale établie au 31 décembre 2001.

| Répartition régionale des dépenses et des bénéficiaires (en %) 2001 ²⁴ | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| | Pourcentage des dépenses 12.2001 | Pourcentage des bénéficiaires 31.12.2001 | Dépense moyenne par bénéficiaire 12.2001 |
| Région flamande | 53,98 | 55,58 | 137,78 € |
| Région wallonne | 34,03 | 33,16 | 145,58 € |
| Com. germanophone | 0,42 | 0,42 | 139,89 € |
| Région Bruxelles-Capitale | 10,51 | 9,74 | 153,05 € |
| A l'étranger | 1,06 | 1,10 | 137,09 € |
| Belgique | 100 % | 100 % | 141,86 € |

²³ ONAFTS, Répartition géographique..., p. 8-9.

²⁴ ONAFTS, Répartition géographique..., p. 19 et 21.

VOLUME D'ANNEXE

Ci-dessous, nous avons synthétisé des données pour quantifier l'intervention des quatre régimes dans le paiement des prestations familiales sur le territoire belge en 2001 :

| | SALARIES²⁵ | INDEP. ²⁶ | SERVICE PUBLIC²⁷ | PRESTATIONS FAM. GARANTIES²⁸ |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| N enfants BENEFICIAIRES | 1.759.220 ²⁶ | 227.397 | 476.358 ²⁸ | 13.541 ²⁹ |
| MONTANT AF | 2.995.773.673 ²⁹ | 327.062.135 ²⁷ | 785.010.000 ²⁸ | 27.300.317 ³⁰ |
| MONTANT MOYEN MOIS/BENEF. | 141,91 € ²⁶ | 119,86 € | 137,33 € ²⁸ | 168,01 € ²⁹ |
| % DU MONTANT TOTAL | 72,45 % | 7,91 % | 18,98 % | 0,66 % |
| N NAISS. ET ADOP. | 91.852 ³¹ | 6.525 ²⁷ | 14.127 ²⁸ | 1.169 |
| MONTANT PRIMES NAISS. ET ADOP. | 76.993.533 ³² | 5.061.770 ²⁷ | 11.840.000 ²⁸ | 990.557 ³³ |
| MONTANT MOYEN PRIME MOIS/BENEF. | 838,23 € | 775,75 € | 838,11 € | 847,35 € ³⁴ |

²⁵ Chiffres ONAFTS, *Répartition géographique des familles 2001*, version Web corrigeant l'édition papier.

²⁶ Chiffres fournis par le service statistiques INASTI. Naissances et adoptions : approximativement 44% en 1^{ère}, 56% en 2^e et suivantes.

²⁷ Estimation : données «1993-2002» fournies par le service statistiques de l'ONAFTS, établies sur base de données ONSSAPL, SCDF, ONAFTS et autres. Naissances et adoptions : approximativement 47% en 1^{ère}, 53% en 2^e et suivantes.

²⁸ Chiffres ONAFTS, *Répartition géographique des familles 2001*, version Web corrigée.

²⁹ Chiffres publiés dans ONAFTS, *Répartition géographique des familles 2001*, version Web corrigée. Nous n'avons pas tenu compte des versements pour enfants élevés à l'étranger. Mais, dans ONAFTS, *Rapport annuel 2002*, p. 48 : « Quant aux dépenses du régime, leur accroissement s'élève à 21,20 % sur toute la période pour atteindre 3,192 milliards € en 2001 (dépenses en prestations). »

³⁰ Chiffres ONAFTS, *Répartition géographique des familles 2001*, version Web corrigée. Mais « quant aux dépenses [des PFG], elles ont atteint un montant de 27,9 millions € en 2001 (dépenses en prestations) », selon ONAFTS, *Rapport annuel 2002*, p. 48.

³¹ 91.455 primes de naissance et 397 d'adoption. Chiffres 2001 dans ONAFTS, *Rapport annuel 2002*, p. 46. Réparties approximativement entre 51% en 1^{ère} et 49 en 2^e et suivantes.

³² Il s'agit ici d'une estimation par nos soins. Nous basant sur la répartition 2002 d'environ 51 % de 1^{ère} naissance et 49 % de 2^e et suivantes, nous répartissons le nombre de naissances 2001 connu entre ces deux catégories et multiplions ensuite le nombre par les montants en vigueur en 2001. Les montants octroyés ont été modifiés en 2001 : 7 mois durant, ils furent de 945,49 et 711,38 €, 5 mois durant de 964,41 et 725,61. Sur cette information, nous avons calculé le montant moyen sur l'année 2001 : 953,37 pour une 1^{ère} naissance, 717,38 pour les 2^{èmes} et suivantes. La prime d'adoption est, elle, toujours égale à une première naissance.

³³ Estimation par nos soins sur base d'une répartition et de montants identiques à ceux du régime des salariés.

³⁴ Pour le régime des PFG, nous ne connaissons pas le nombre d'adoptions dans le chiffre des bénéficiaires.

4.2 DISPONIBILITE DES DONNEES

Des quatre sources de revenus de transfert que nous traitons, les organismes gestionnaires de prestations familiales ne proposent pas de données statistiques pour le niveau communal : les principaux organismes nous disent ne pas être en mesure de fournir les montants par communes mais seulement par arrondissements. Quand ils le peuvent...³⁵

Autre difficulté rencontrée : chacun des quatre régimes et chacun des 27 organismes reconnus officiellement comme gestionnaire d'AF n'est pas nécessairement indépendant des autres. Ainsi, l'ONAFTS, dont la vocation est de gérer des allocations pour travailleurs salariés, est aussi l'organisme à qui est confiée la gestion des « prestations familiales garanties » ; il se charge également de l'aspect administratif du paiement des AF d'une partie du personnel du secteur public, la dépense restant toutefois à charge des différents budgets concernés.

Des quatre régimes en vigueur, celui du secteur public est le moins organisé en termes de centralisation de données statistiques puisque, même pour le niveau national, les données ne sont pas disponibles : « Il n'existe pas de statistiques globales concernant les prestations familiales dans le régime du secteur public. Dans le secteur public, il n'existe pas d'organisme de paiement central ou d'instance qui chapeaute le tout. Il existe des organismes publics qui payent eux-mêmes les prestations familiales à leur personnel. D'autres services publics délèguent cette mission entièrement ou partiellement à un autre organisme, comme le Service central des dépenses fixes (SCDF), l'Office national des administrations provinciales et locales (ONSSAPL) ou l'Office national d'allocations familiales pour travailleurs salariés ».³⁶ L'ONAFTS s'emploie cependant à estimer les caractéristiques de ce secteur. Il procède de la manière suivante : « Puisqu'il n'existe pas de statistiques centralisées pour le régime du secteur public, on a utilisé les statistiques de l'ONSSAPL et des tiers de l'ONAFTS [les organismes qui confient la mission de paiement à l'ONAFTS], qui représentent ensemble 60% du régime du secteur public ».³⁷ Nous utiliserons ces estimations pour nos propres calculs des transferts vers le niveau local.

Ces exemples illustrent la difficulté de maîtriser les données relatives aux montants.

Quant à la BCSS, jusqu'à présent, elle ne reçoit pas les données de tous les organismes et n'est donc pas en mesure de fournir, par code postal, les montants octroyés. Elle peut cependant fournir le nombre d'enfants et d'allocataires par commune.³⁸

4.3 ESTIMATION

4.3.1 Le Calcul du montant des primes de naissance

Puisque les salariés (tous types confondus) et les indépendants reçoivent les mêmes montants de primes de naissance, il n'y a pas lieu de distinguer ces deux catégories différemment. L'estimation peut donc se faire de la manière suivante.

Les montants des primes varient lorsqu'il s'agit du 1^{er} ou du 2^{ème} enfant. La prime pour les enfants suivants est identique à celle allouée au 2^{ème}.

Le nombre de naissances par commune pour l'année 2001 est connu (via ECODATA) et est, pour toute la Belgique, de 114 172.

³⁵ Cette situation étonne puisque, pour gérer les paiements, on imagine mal pouvoir se passer de la connaissance du lieu de domicile des allocataires et des bénéficiaires...

³⁶ ONAFTS, *Les séries statistiques. Le régime d'allocations familiales des indépendants. Le régime d'allocations familiales du secteur public*, 2004, p. 26.

³⁷ ONAFTS, *Le régime des allocations familiales des travailleurs indépendants et le régime des travailleurs salariés. Etude comparative de la législation et des effectifs*, FOCUS 2006-3, p. 10.

³⁸ Nous avons fait la demande, qui est en cours de traitement.

Parmi ces naissances, il faut ensuite identifier si l'enfant est l'aîné de la fratrie ou non. Pour ce faire, nous utilisons les données du recensement 2001, en travaillant sur 6 mois puisque le recensement est basé sur le registre de population des neuf premiers mois de l'année uniquement.

La méthode consiste à recenser combien d'enfants sont nés du 01/01/2001 au 30/06/2001 dans un ménage où il n'y a pas d'autre enfant plus âgé. Nous obtenons le nombre de 24 998 enfants, que nous multiplions par deux de manière à avoir des données sur une base annuelle.

Le nombre d'enfants qui sont l'enfant aîné est ainsi de 49 976 enfants. Nous leur octroyons à chacun une prime de 964,4€ (1^{er} enfant). Aux autres 64.196 enfants (=114 172 – 49 976), nous attribuons une prime de 725,61€.

Nous connaissons ainsi les primes de naissance distribuées dans chaque commune. Par cette méthode, nous estimons que 94 778 114€ ont été distribués en primes de naissance en 2001 pour toute la Belgique.

4.3.2 Le calcul du montant des allocations familiales (AF)

4.3.2.1 Le nombre d'enfants bénéficiant d'allocations familiales

Pour déterminer le nombre d'enfants ouvrant le droit à des AF en 2001, nous prenons en compte le nombre d'enfants qui, en 2001, ont :

- entre 0 et 18 ans
- entre 19 et 25 ans et qui, dans le recensement 2001, déclarent être élève ou étudiant.

Pour toute la Belgique, nous recensons 2 525 320 enfants qui correspondent à ces critères. Par comparaison, les statistiques ONAFTS en déclarent elles 2 476 516 (98,07%)

4.3.2.2 Les montants alloués aux attributaires du régime des indépendants

Dans le recensement de 2001, nous comptabilisons par commune le nombre de femmes qui déclarent être indépendantes à titre principal, parentes et qui ont des enfants présents dans leur ménage. 120 338 femmes (ayant 224 962 enfants présents dans leur ménage) correspondent à ce critère. En guise de comparaison, d'après les statistiques de l'INASTI, 119 684 indépendants touchent des allocations familiales pour 227 397 bénéficiaires, ce qui est très proche des données que nous avons obtenues sur base de nos estimations.

Grâce au recensement, nous obtenons une spatialisation du nombre d'attributaires et d'enfants par commune, informations qui ne sont pas disponibles dans les statistiques officielles délivrées par l'INASTI.

Pour déterminer les montants exacts d'allocation familiale par ménage, il aurait été nécessaire de tenir compte des critères d'âge et de rang puisqu'ils servent de base à l'attribution de suppléments à l'allocation ordinaire. Or, le recensement ne nous permet pas de connaître le rang d'un enfant.

Dès lors, nous avons pris le parti d'examiner combien d'enfants sont présents dans les ménages des 120 338 femmes indépendantes et d'octroyer une AF annuelle qui est fonction du nombre d'enfants et qui est estimée sur base des règles d'octroi des allocations familiales pour les indépendants. Ces montants sont les suivants :

- 434€ pour 1 enfant,
- 2 328€ pour 2 enfants,
- 5 019€ pour 3 enfants,
- 7 651€ pour 4 enfants
- 2 631€ en plus pour les enfants suivants.

Nous agrégeons les montants obtenus ainsi par commune et obtenons un montant total pour la Belgique de 274 809 002€.

Enfin, comme nous savons que l'INASTI a versé 327 062 135€ d'allocations familiales en 2001 pour toute la Belgique, nous majorons nos estimations communales d'allocations familiales de 19%.

Cette différence entre le montant que nous avons estimé et les chiffres fournis par l'INASTI peut s'expliquer par différents facteurs :

- Nous n'avons pas pris en compte les majorations octroyées aux enfants d'attributaire pensionné, invalide ou accueillant un enfant placé, ni les majorations allouées lorsque l'enfant est handicapé ou orphelin ;

- Nous n'avons tenu compte ni de l'âge des enfants, ni du rang mais du nombre d'enfants présents dans le ménage ;
- Nous avons pris en compte les femmes indépendantes sans tenir compte des maris.

Signalons aussi que les statistiques des allocations familiales fournies par l'INASTI souffrent également du problème que l'INASTI ne connaît pas avec certitude le domicile des indépendants. Leurs statistiques enregistrent l'adresse « officielle » qui ne correspond pas forcément au domicile de l'indépendant. Cet élément est un obstacle supplémentaire à l'utilisation d'une répartition géographique des allocations familiales que l'INASTI pourrait à l'avenir délivrer à l'échelle de l'arrondissement.

4.3.2.3 Les montants alloués aux attributaires du régime des salariés

Pour identifier les enfants des ménages appartenant au régime des salariés et assimilés, nous repartons de l'ensemble des enfants bénéficiant d'allocations familiales, duquel nous retirons tous les enfants que nous avons rattaché au régime des indépendants. De la sorte, nous déduisons que 2 300 839 enfants répartis dans 1 273 435 ménages reçoivent des allocations familiales du régime salarié.

Dans la réalité, l'allocation que vont toucher les ménages dépend du nombre d'enfant, du rang de l'enfant, de l'âge de l'enfant, de sa date de naissance, du statut des parents (salariés, pensionné, chômeurs), d'un handicap éventuel, etc.

Nous avons donc, comme dans le cas du régime des indépendants, été contraints de simplifier les critères nous permettant de déterminer l'allocation familiale par enfant. Nous avons retenu le nombre d'enfants dans le ménage et la situation socio-économique des parents. Voici comment nous avons procédé :

- Aux ménages avec un enfant, nous allouons un « supplément d'âge » *mensuel* de 17,5€ et pour les enfants suivants de 27,5€ ;
- Les allocations familiales *mensuelles* non majorées sont évaluées à :
 - 88,7€ pour un enfant,
 - 247,93€ pour deux enfants,
 - 472,08€ pour le troisième,
 - $[472,08 + (\text{nombre d'enfants}-3) \cdot 224,15]$ pour les suivants.
- Enfin, parmi ces ménages, ceux dont les deux parents sont chômeurs ou pensionnés reçoivent une allocation majorée de 36,24€ pour le premier enfant, de 22,46€ pour le deuxième et de 3,94 pour le troisième et les suivants.

De la sorte, nous aboutissons à un montant total annuel de 3 670 035 595€.

Or, suivant les statistiques officielles, en Belgique, le montant global des prestations familiales est de 4 351 millions d'€. Au sein desquelles les primes de naissances sont de évaluées à 95 millions d'€. et les allocations familiales du régime des indépendants de 327 millions €. Les allocations familiales du régime des salariés et assimilés peuvent donc être estimées à 3 929 millions €. Nous multiplions dès lors par un facteur correcteur de 1,0706 (=3 929/3 670) les montants que nous avons obtenus par commune pour obtenir le montant total de 3 929 millions €.

4.3.2.4 Les montants alloués aux frontaliers

Dans l'estimation de septembre 2007, nous avons choisi d'intégrer les montants des prestations familiales allouées par les pays limitrophes aux travailleurs transfrontaliers.³⁹

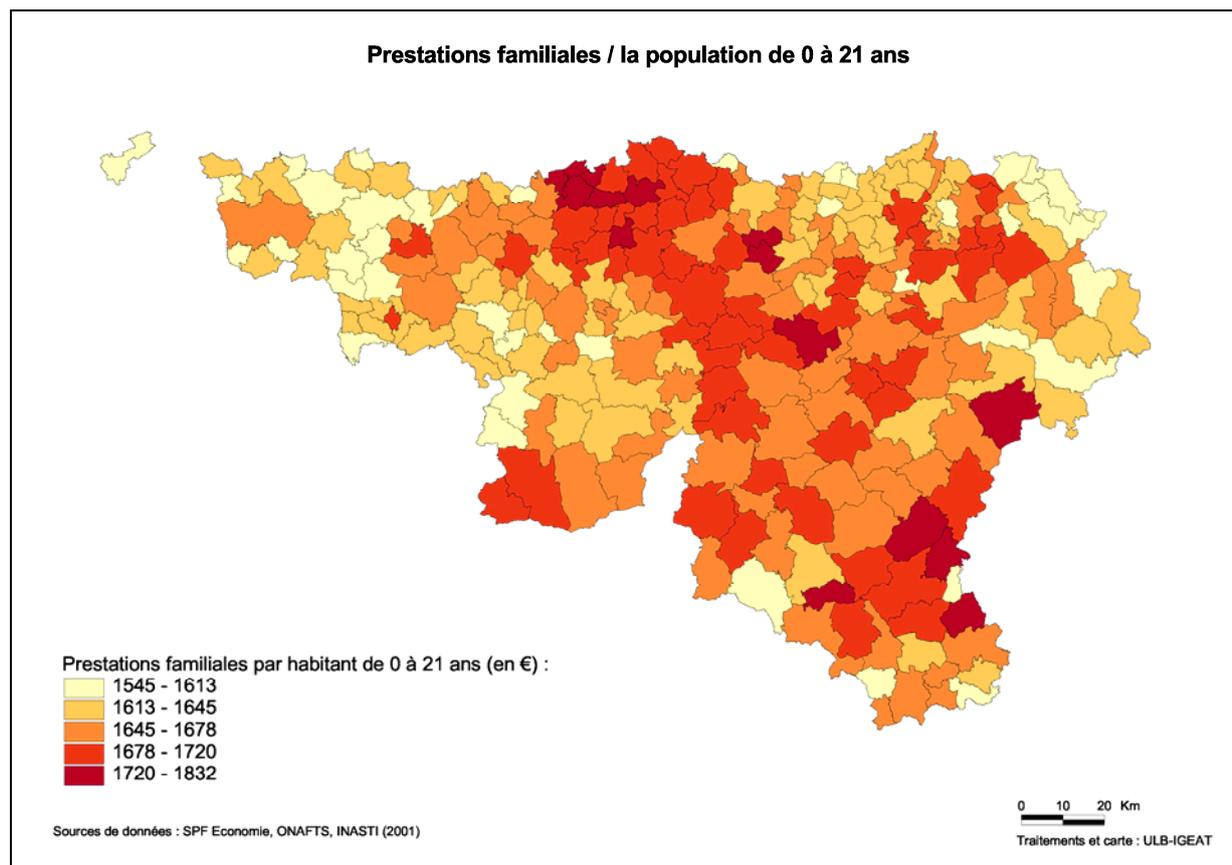
Les données que nous avons obtenues des organismes statistiques des pays limitrophes sont les montants globaux pour la Belgique. A l'époque, pour les répartir par commune, nous avons utilisé le recensement 2001, grâce auquel nous avons identifié les communes de résidence des travailleurs transfrontaliers, le pays où ils exercent et le nombre d'enfants qu'ils ont.

Pour l'estimation présentée aujourd'hui, nous aurions pu intégrer les montants transférés de l'étranger, ce qui aurait alors nécessité, pour éviter les doubles comptes, que l'on diminue le nombre d'enfants attributaires obtenu ci-dessus du nombre d'enfants bénéficiant d'allocations provenant d'un pays tiers.

³⁹ Il nous manquait encore, en septembre 2007, les montants provenant d'Allemagne et des Pays-Bas, que nous depuis obtenus. Des quatre pays visés, ce sont les moins élevés

Cependant, nous avons choisi de ne pas les intégrer car, en réalité, les montants obtenus par les résidents belges travaillant en Belgique sont proches des montants obtenus par les résidents belges travaillant à l'étranger, du moins pour trois des quatre pays pris en compte. Pourquoi ? Selon nos chiffres, le montant moyen octroyé par enfant en Belgique est inférieur au montant octroyé par le Luxembourg aux frontaliers belges mais est supérieur aux montants octroyés par l'Allemagne, la France et les Pays-Bas. Cependant, une législation européenne prévoit que le pays de résidence a l'obligation d'octroyer une compensation au transfrontalier lorsque la somme perçue par celui-ci est inférieure au montant qu'il aurait pu obtenir s'il avait travaillé en Belgique. Tenant compte de cela, nous pouvons dire que les frontaliers exerçant en France, en Allemagne et aux Pays-Bas ont – en théorie – des allocations familiales fort semblables à celles octroyées aux salariés en Belgique et que seul le Luxembourg octroie un montant moyen supérieur au montant moyen belge.

Ci-dessous, la carte présente le montant de prestations familiales capté par enfant de 0-21 ans.



Les prestations familiales par enfant (de 0 à 21 ans) sont élevées sur l'axe Brabant wallon-Luxembourg car la part des moins de 20 dans la population et le nombre d'enfants par ménage y sont plus importants. Les prestations familiales dans les grandes villes wallonnes sont relativement élevées bien que la population y soit plutôt âgée et le nombre d'enfants par ménage faible. Ceci s'explique vraisemblablement par le nombre de ménage percevant un supplément d'allocation familiale pour enfants de chômeurs ou de pensionnés.

5. LES REVENUS DE REMPLACEMENT OCTROYES PAR L'ONEM

5.1 UTILITE DES DONNEES

Comme nous l'évoquions dans nos rapports précédents, les revenus de remplacement octroyés par l'ONEM sont ceux qui - parmi les quatre revenus de transferts étudiés - sont les plus susceptibles de faire l'objet de calculs en cas de perturbations économiques.

En effet, pour ne prendre qu'un exemple, la mesure de l'impact sur les revenus de la disparition (effective ou envisagée) ou de la création d'une entreprise sur un territoire communal donné ne peut se faire que si on est capable d'estimer la variation de revenus des individus touchés par la disparition ou la création d'une entreprise. C'est-à-dire la différence, chez les individus concernés, entre leurs revenus du travail et leurs revenus de remplacement.

Pour le calcul d'impacts économiques et fiscaux, nous aurons également besoin d'informations sur la durée moyenne d'inactivité des chômeurs. Nous évoquons ci-dessous notre collecte à ce sujet auprès du FOREM.

5.2 DISPONIBILITE DES DONNEES

5.2.1 Les données de l'ONEM

L'ONEM se charge en premier lieu de la rémunération des **chômeurs complets indemnisés (CCI) mais aussi de chômeurs à temps partiel (CPI)**. Il soutient **aussi des travailleurs** qui, partiellement ou complètement, de manière temporaire ou définitive, ont interrompu leur travail pour raisons personnelles, professionnelles (formation) ou économiques (prépension...). Il fournit enfin des informations sur les montants octroyés à des **chômeurs engagés dans un contrat de travail** bénéficiant de subventions publiques spécifiques qui ne leur fait pas perdre le statut de chômeur.

Le montant d'une allocation de chômage est basé sur un forfait qui peut être augmenté suivant la situation familiale et/ou la rémunération des individus concernés. A titre d'information, mentionnons ceci à propos des liens entre rémunérations du travail et allocation de chômage⁴⁰ :

- ¼ des allocations sont forfaitaires
- 29 % perçoivent des allocations proportionnelles à leur rémunération antérieure
- 2/5 des chômeurs voient leurs allocations limitées par le plafond des rémunérations
- 3 % perçoivent l'allocation minimale sur base des revenus minimaux

L'ONEM donne en ligne des informations précises jusqu'au niveau communal, mais au plus loin pour l'année civile écoulée. Nous avons obtenu les données pour les années 2001 à 2005.

Les montants fournis par l'ONEM sont des revenus bruts.⁴¹

Les données sont fournies pour les statuts suivants :

Chômeurs indemnisés

⁴⁰ L'ONEM utilise 58 codes qui correspondent aux salaires journaliers moyens. ONEM, *Lien entre rémunération du travail et allocation de chômage*, février 2003, (7 p.). Article en ligne : http://www.onem.be/D_stat/Studies/2003/Focus_loon/Focus_loonFR.pdf

⁴¹ Lorsque nous avons formulé la demande de données « nettes », la direction ad hoc de l'ONEM nous a signalé que jamais aucun centre de recherche n'avait formulé auparavant une telle demande, que ces informations ne sont pas disponibles. Pourtant, l'ONEM a pour mission de vérifier les versements et retenues qu'opèrent les organismes payeurs, vérifications qui, il est vrai, sont faites a posteriori.

-
1. CCI-DE : après travail à temps plein
 2. CCI-DE : après tr. tps part. volontaire
 3. CCI-DE : alloc attente/transition
 4. CCI-non DE : rais sociale/familiale
 5. CCI-non DE : chômeurs âgés
 6. Prépension à temps plein

Travailleurs soutenus par l'ONEM

7. Chômeurs temporaires
8. CCI-DE Travailleur à temps partiel avec AGR
9. CCI-non DE : formation professionnelle
10. CCI-non DE : autres raisons
11. CCI-non DE : travail en ALE
12. CCI-DE occupés en atelier protégé
13. Programme de Transition Professionnelle
14. Activa
15. Activa plus
16. Activa APS
17. Alloc. de remise au travail
18. Activa formation-jeunes
19. Gardien(ne)s d'enfants

Travailleurs aménageant leur temps de travail

20. Prépension mi-temps
21. ICP normale
22. ICP réduction prestation normale
23. ICP formes spécifiques : total
24. Crédit temps interruption complète avec allocations
25. Crédit temps réduction avec allocations

Pour chacun des statuts : sommes versées, nombre de jours et de versements.

Il est possible de détailler ces informations selon le sexe, la nationalité et par classes d'âges.

5.2.2 Les données du FOREM

Nous avons obtenu du FOREM, par commune également et pour les années 2001 à 2005, des informations sur la répartition des demandeurs d'emploi indemnisés par sexe, niveau d'études, classe d'âge, durée d'inoccupation et profession.

Lorsque nous aurons à mesurer la différence de revenus dans le cas d'une perturbation économique, les données principales de l'ONEM devront être mises en regard de celles du FOREM. Ces deux sources nous permettront, non seulement d'estimer avec une certaine précision une perte de revenus à un moment TO, mais aussi d'estimer la durée moyenne durant laquelle la variation de revenus produira ses effets.

Notons qu'il s'agira bien entendu de connaître au préalable la situation des individus susceptibles de perdre leur emploi.

5.3 ESTIMATION

Quoique l'ONEM connaisse les taux de précompte professionnel à appliquer à chacune des catégories, quoiqu'il ait pour mission de contrôler le travail des organismes payeurs, la direction de l'ONEM dit ne pas être en mesure de fournir les montants nets, c'est-à-dire de quantifier les retenues réelles sur base des versements effectués par les « organismes payeurs »... L'ONEM renvoie aux organismes de paiements, lesquels effectuent les versements après avoir procédé au calcul des retenues à la source, en tenant compte de nombreux paramètres liés à la situation de la personne.

Pour chiffrer les montants nets, nous sommes donc passés par un des plus importants organismes payeurs (il gère plus de 50 % des versements totaux) à qui nous avons demandé de nous fournir les montants bruts et nets.

Ainsi, nous connaissons, pour 2001, pour l'ensemble de la RW, le pourcentage moyen de retenue à la source (y compris les saisies) chez les affiliés de cet organisme : il s'élève à 3,86 % du montant brut.

L'organisme nous précise que ce pourcentage varie peut être très légèrement dans le cas d'un organisme payeur ayant plus ou moins d'ouvriers dans ses affiliés. Ce biais nous semble cependant très faible.

Ce pourcentage moyen ne concerne cependant que les statuts 1 à 22 de la nomenclature ci-dessus. En effet, les statuts 23 à 25 sont eux gérés directement par l'ONEM et non pas par un « organisme payeur » tiers. Il existe bien sûr, comme pour les statuts 1 à 22, une retenue « théorique ». Mais, ici aussi, les retenues réelles peuvent être inférieures au barème légal en cas de montant brut sous le seuil minimal « cotisable ». Précisons tout de même que ces statuts sont plus susceptibles que les statuts précédents de concerner des bénéficiaires n'étant pas exemptés de la retenue à la source. Quoi qu'il en soit, les paiements à ces statuts ne représentent en moyenne régionale que 2,83 % de l'ensemble des paiements ONEM. Nous avons fait le choix de leur appliquer une retenue similaire à la retenue appliquée aux statuts 1 à 22.

6. LES REVENUS DE REMPLACEMENT OCTROYES PAR LES CPAS

Les CPAS dispensent des aides matérielles et immatérielles.

Les sommes transférées sur le territoire - vers les CPAS - et alimentant ainsi l'économie locale ne se limitent donc pas aux « revenus de remplacement » octroyés aux individus.

Des quatre revenus de transfert que nous étudions, les montants octroyés par l'intermédiaire des CPAS sont les moins importants.

Sur base des données que nous publions par ailleurs, ils représentent, suivant les communes, entre 1 à 6 % du total des quatre revenus de transferts.

En RW, le montant total des revenus CPAS représente 2,84 % du total des quatre revenus de transferts.

6.1 REVENUS DE TRANSFERT ET REVENUS DISPONIBLES

Par rapport aux trois autres revenus étudiés, le revenu octroyé à un individu par un CPAS a cette particularité - dans la grande majorité des cas⁴² - d'être financé par deux niveaux de pouvoirs différents :

1. le CPAS, qui finance sur fonds propres une partie de la somme versée aux ayants-droits,
2. le MIS, qui rembourse⁴³ ensuite au CPAS tout ou partie de la somme, part qui varie suivant différents critères (statut de l'ayant-droit, nombre de bénéficiaires inscrits dans la Commune, etc.).

Cela signifie donc que la somme transférée sur le territoire communal par le niveau fédéral est inférieure à la somme des revenus de remplacement octroyés par le CPAS, qui correspond alors au revenu disponible réel, du moins pour toute grande.⁴⁴

A titre d'information, voici les parts prises par chacun des organismes sur l'ensemble de la RW :

| PARTICIPATION AU FINANCEMENT DES REVENUS ET AIDES OCTROYES PAR LES CPAS EN REGION WALLONNE – 2001 | | | |
|---|------|------------------|------|
| Part MIS | | Part CPAS | |
| Montant | % | Montant | % |
| 168.094.819,06 € | 59 % | 116.951.332,95 € | 41 % |

Compte tenu de l'objectif de cette partie de notre recherche, dans le tableau regroupant l'ensemble des revenus de transferts, nous avons choisi l'option de chiffrer le revenu disponible des individus (part MIS + part CPAS) et non pas de nous limiter à la somme effectivement transférée sur le territoire communal par une autorité extérieure au territoire communal (c'est-à-dire la part prise en charge par le MIS).

⁴² L'exception est celle des réfugiés politiques, dont l'allocation est prise en charge à 100% par le niveau fédéral.

⁴³ Les communes ont 45 jours pour faire valoir leur demande de remboursement. Une exception : les aides médicales où les hôpitaux disposent d'un délai d'un an, porté à 18 mois maximum si on ajoute au délai octroyé aux hôpitaux le délai octroyé aux CPAS qui relayent leur demande vers le MIS.

⁴⁴ Ces chiffres n'excluent cependant pas la possibilité que d'autres aides (communales, régionales...) s'ajoutent à ces montants et transitent également par les CPAS.

6.2 DISPONIBILITE DES DONNEES

Depuis août 2006, les statistiques communales relatives aux nombres de bénéficiaires sont disponibles sur le site du Ministère de l'intégration sociale (MIS : <http://www.mi-is.be>). Elles concernent les années 1999 à 2005.

Elles fournissent des données sur différentes catégories d'aides et ayants-droits :

- nombre des bénéficiaires d'un revenu d'intégration sociale
- nombre des bénéficiaires du droit à l'aide sociale⁴⁵
- nombre des bénéficiaires d'une mise au travail
- nombre des bénéficiaires d'une aide médicale

Les données sont, notamment, détaillées par genre et classes d'âge.

Ainsi, nous connaissons donc les différents types de situation qui génèrent des revenus de remplacement via les CPAS.

Il nous restait à franchir l'étape de la quantification de ces revenus.

En septembre 2006, nous avons écrit que, pour quantifier les sommes allouées (qui varient suivant la situation de la personne), deux possibilités s'offraient alors à nous : établir des contacts personnalisés avec les CPAS, ce que nous avons fait avec celui de Liège ; l'autre possibilité était de procéder à une estimation à partir du nombre de bénéficiaires par commune auquel on appliquerait les montants moyens fournis pour les niveaux supérieurs.

Depuis, nous avons obtenu des informations directement auprès du MIS, qui nous a fourni les montants qu'il rembourse aux communes en précisant le pourcentage qui reste à charge du CPAS. Ceci nous permet donc de connaître les revenus transférés sur le territoire ainsi que les revenus alloués aux bénéficiaires, c'est-à-dire leur revenu disponible.

6.3 ESTIMATION

Contrairement aux allocations de chômage, les revenus d'intégration ne sont pas sujets à précompte professionnel. Les montants bruts des CPAS équivalent donc pratiquement aux montants nets. Une exception existe avec les contrats « article 60 » et « article 61 », qui constituent des sommes marginales dans le total des versements effectués. Pour cette raison, nous n'avons pas poussé le détail par commune jusqu'à retirer ce précompte professionnel sur ces exceptions.

⁴⁵ L'aide sociale couvre les formes d'aide suivantes : l'aide financière ; les cotisations de base, cotisation complémentaire et régularisation de la mutuelle ; les soins médicaux et pharmaceutiques qui ne sont pas dispensés dans un établissement de soins ; les frais de rapatriement ; les frais de logement ; les frais de placement ou de séjour ; les allocations familiales garanties et l'allocation de naissance ; les mises au travail en application des articles 60 § 7 et 61 de la loi du 8 juillet 1976 organique des centres publics d'aide sociale et des mesures d'activation.

7. LES REVENUS DE TRANSFERTS PROVENANT DE L'ETRANGER

7.1 LE NOMBRE DE FRONTALIERS

A titre d'information, voici ci-dessous le nombre de travailleurs frontaliers par pays et provinces en 2001.⁴⁶

Tableau 10 - Le nombre de travailleurs salariés frontaliers au 30 juin 2001 (sans personnes à charge)

| Province | Travailleurs frontaliers entrants | | | | | Travailleurs frontaliers sortants | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Luxembourg | France | Allemagne | Pays-Bas | Total | Luxembourg | France | Allemagne | Pays-Bas | Total |
| Anvers | 15 | 165 | 55 | 2 851 | 3 086 | 169 | 20 | 54 | 4 131 | 4 374 |
| Bruxelles | 41 | 414 | 27 | 118 | 600 | 208 | 114 | 27 | 23 | 372 |
| Brabant flamand | 4 | 16 | 2 | 38 | 60 | 163 | 38 | 38 | 83 | 322 |
| Brabant wallon | 3 | 40 | 3 | 2 | 48 | 222 | 58 | 6 | 4 | 290 |
| Flandre occidentale | 4 | 3 443 | 14 | 256 | 3 717 | 59 | 847 | 15 | 192 | 1 113 |
| Flandre orientale | 13 | 201 | 18 | 1 518 | 1 750 | 89 | 97 | 30 | 1 210 | 1 426 |
| Hainaut | 21 | 11 731 | 17 | 20 | 11 789 | 254 | 3 772 | 23 | 25 | 4 074 |
| Liège | 82 | 287 | 352 | 129 | 850 | 3 244 | 43 | 4 535 | 590 | 8 412 |
| Limbourg | 10 | 41 | 128 | 1 466 | 1 645 | 75 | 5 | 336 | 10 926 | 11 342 |
| Luxembourg | 229 | 4 250 | 11 | 3 | 4 493 | 19 920 | 151 | 2 | 11 | 20 084 |
| Namur | 8 | 638 | 15 | 3 | 664 | 552 | 213 | 3 | 9 | 777 |
| Total | 430 | 21 226 | 642 | 6 404 | 28 702 | 24 955 | 5 358 | 5 069 | 17 204 | 52 586 |

Source : INAMI - Cellule Communication - Section effectifs, études économiques et statistiques

Les chiffres ci-dessus donnent, pour les travailleurs frontaliers résidant en RW, les proportions respectives suivantes :

| Travailleurs frontaliers sortants de la RW - 30 juin 2001 | | |
|---|--------|--------|
| | N | % |
| Vers le Luxembourg | 24.192 | 71,9 % |
| Vers l'Allemagne | 4.569 | 13,6 % |
| Vers la France | 4.237 | 12,6 % |
| Vers les Pays-Bas | 639 | 1,9 |
| Total | 33.637 | 100 % |

Toujours à titre de comparaison, du total des revenus du travail au lieu de domicile en 2001, le pourcentage provenant des pays limitrophes a été chiffré comme suit :

| Proportion des revenus captés à l'étranger par rapport au total des revenus du travail au lieu de domicile en RW en 2001 | |
|--|-------|
| Luxembourg | 3,3 % |
| Allemagne | 0,9 % |
| France | 0,6 % |
| Pays-Bas | 0,2 % |

⁴⁶ Cf. INAMI, *Statistiques des effectifs*, p. 169.

7.2 DISPONIBILITE DES DONNEES

Pour la France, nous disposons des données collectées par le CLEISS, le « Centre de Liaisons européennes et internationales de sécurité sociales » qui, dans son rapport statistique annuel, fournit des données sur les versements effectués à l'étranger. Données globalisées par pays mais avec des détails sur les différents types de catégories (pensions de vieillesse, d'invalidité, de veuvage....).⁴⁷

En 2001, 4,16 milliards € ont été payés par la France en application des accords internationaux de sécurité sociale et en matière de pension complémentaire.

De ce montant, 49,3% ont été transférés vers les pays de l'E.E.E.

Les pensions et rentes représentent 73 % de cette somme et les « pensions complémentaires » 20 %.

| Transferts 2001 de la France vers la Belgique (données CLEISS) | | |
|--|--------|--------------------|
| | Nombre | Montant annuel (€) |
| Prestations familiales ⁴⁸ | 510 | 1.531.337 € |
| Pensions | 69.426 | 153.758.095 € |

Pour le Luxembourg, nous disposons d'une étude récente fournissant les principaux montants de prestations sociales versés par l'Etat luxembourgeois aux frontaliers belges. Nous l'avons précisée par des données plus détaillées obtenues auprès du service de statistiques de l'Etat. Les montants sont les suivants :

| Transferts 2001 du Luxembourg vers la Belgique (données STATEC) | | |
|---|--------|--------------------|
| | Nombre | Montant annuel (€) |
| Allocations familiales | 11.194 | 43.110.000 € |
| Pensions | 6.380 | 74.961.000 € |

Pour l'Allemagne, nous avons obtenu les montants de pension du service statistiques du « Deutsche Rentenversicherung Bund ».

| Transferts 2001 de l'Allemagne vers la Belgique (données DRB) | | |
|---|--------|--------------------|
| | Nombre | Montant annuel (€) |
| Pensions | 60.883 | 71.746.139 € |

⁴⁷ Voir les statistiques 2001 sur <http://www.cleiss.fr/docs/stats2001/>. Le CLEISS identifie, bon an mal an, 94 à 97 % des montants totaux transférés.

⁴⁸ CLEISS (2002), *Rapport statistique exercice 2001*, p. 35. Il s'agit de données globalisant les paiements des prestations familiales aux travailleurs occupés en France, aux chômeurs indemnisés en France dont la famille réside à l'étranger, aux travailleurs détachés à l'étranger et accompagnés de leur famille.

7.3 ESTIMATION

7.3.1 Les pensions

Pour la France

Nous connaissons le montant brut de pensions et le nombre de bénéficiaires pour 2001.

Nous ne connaissons cependant ni le montant net ni le lieu de résidence des bénéficiaires.

Les accords entre la France et la Belgique prévoient que les pensions payées par l'Etat français à des résidents en Belgique sont soumis à l'impôt en Belgique.⁴⁹ Les cotisations sociales sont par contre payées en France, c'est-à-dire à la source.⁵⁰

Nous avons ensuite réparti ces revenus sur les communes belges à partir du recensement de 1981 : nous avons localisé les travailleurs en âge d'être pensionnés en 2001.

Nous considérons que ces travailleurs auront le même lieu de résidence durant leur carrière que durant leur pension, ce qui introduit probablement un léger biais.

Nous avons appliqué aux pensionnés de l'Etat français le même taux moyen de retenue « précompte professionnel » constaté en Région wallonne (9,93 % de moyenne, secteur privé et publics confondus).

Pour le Luxembourg

Nous connaissons le montant brut de pensions et le nombre de bénéficiaires pour 2001.

Nous ne connaissons ni le montant net ni le lieu de résidence des bénéficiaires.

Les pensions perçues par des résidents wallons de l'Etat luxembourgeois sont soumises à cotisations sociales et à imposition. Par convention avec l'Etat belge, celles-ci sont perçues par l'Etat luxembourgeois.⁵¹

Les chiffres en notre possession sont les revenus nets, c'est-à-dire ce qui est effectivement versé aux résidents belges.

Nous avons ensuite réparti ces revenus sur les communes belges à partir du recensement de 1981 : nous avons localisé les travailleurs en âge d'être pensionnés en 2001.

Nous considérons que ces travailleurs auront le même lieu de résidence durant leur carrière que durant leur pension, ce qui introduit probablement un léger biais.

Pour l'Allemagne

L'Etat allemand procède, comme le Luxembourg, au prélèvement des cotisations sociales et des impôts.

Les chiffres fournis par la DRB sont les revenus nets, c'est-à-dire ce qui est effectivement versé aux pensionnés résidant en Belgique.

Nous avons ensuite réparti ces revenus sur les communes belges à partir du recensement de 1981 : nous avons localisé les travailleurs en âge d'être pensionnés en 2001.

⁴⁹ Information SPF Finances.

⁵⁰ Informations service juridique du CLEISS et du CRAM Nord-Picardie.

⁵¹ Une étude récente menée au Luxembourg pour le compte d'EUROSTAT délivre les résultats d'une enquête sur les sources disponibles pour procéder au passage du brut au net dans le cas des revenus de transferts. Elle fournit des pourcentages moyens de retenues sur les différentes catégories de revenus de transferts, tant pour les cotisations sociales que pour les impôts. « Les AITR et AISCR estimés sur les prestations sociales sont très largement inférieurs à ceux estimés sur les salaires indiquant tout simplement que certaines prestations sociales sont exemptes d'impôts et de cotisations sociales ». Cf. CEPS/INSTEAD (2006), *Luxembourg : estimation des prestations sociales nettes*. « Net Social Benefits » (2001 et 2003), p. 31. En 2001, au Luxembourg, le « minimum cotisable » était de 1290,1 €/mois.

Nous considérons que ces travailleurs auront le même lieu de résidence durant leur carrière que durant leur pension, ce qui introduit probablement un léger biais.

7.3.2 Les prestations familiales

Dans un premier temps, nous utilisons des données sur les transferts d'allocations familiales de l'Etat luxembourgeois vers la Belgique.⁵²

Nous connaissons, pour 2001 pour la Belgique :

- le nombre d'enfants bénéficiaires : 11.194
- le montant total des allocations familiales : 43.110.000 €
- l'allocation moyenne par enfant bénéficiaire : 3851 €

Les allocations familiales ne font pas l'objet de retenue sociale ou d'impôt.

Nous ne connaissons cependant pas le lieu de résidence des bénéficiaires.

A partir des données du recensement de 2001 :

- nous avons estimé le nombre d'enfants de la classe 0-18 ans dans chaque famille ou une personne au moins travaille au Luxembourg,⁵³
- nous avons ensuite réparti le montant des allocations familiales versées aux frontaliers belges sur base du pourcentage d'enfants de chaque commune par rapport au total de tous les enfants recensés en RW.

Pour la France, nous avons procédé de la même manière.

Nous n'avons pas obtenu le montant pour l'Allemagne. A titre de comparaison, la RW héberge un nombre de travailleurs frontaliers se rendant en France (4237) à peu près similaire à celui des travailleurs frontaliers se rendant en Allemagne (4569).

7.3.3 Le chômage

En principe, les prestations de chômage sont versées par l'Etat où réside le demandeur d'emploi. Deux exceptions existent : en cas de chômage partiel et lorsque le demandeur d'emploi en chômage complet cherche un emploi dans un autre Etat membre.⁵⁴

Nous ne connaissons pas ces montants mais ils ne doivent représenter qu'un très faible pourcentage des transferts.

⁵² Obtenues du STATEC, Service central de la statistique et des études économiques.

⁵³ Au Luxembourg, les allocations de base sont octroyées jusqu'à l'âge de 18 ans. Elles peuvent être allouées jusque 27 ans sous conditions.

⁵⁴ Cf. <http://www.eureslux.org/eures.taf?ldnav=47#Prestations>

8. CONCLUSIONS

Nous avons montré qu'il est possible d'atteindre un degré de précision important lorsque l'on désire quantifier les principaux revenus de transferts alimentant les territoires communaux et obtenir un degré de détail élevé au sein de chacun d'entre eux.

Nous avons travaillé à l'obtention des montants bruts et nets, ces derniers donnant le revenu réellement disponible.

Pour ce faire, nous avons dû passer par une collecte auprès de très nombreux organismes.

Ces informations, parfois très détaillées, ont été recherchées en vue de la mise au point d'un outil de mesure d'impact.

Elles ont aussi l'intérêt de servir au diagnostic du territoire communal.

A l'avenir, l'obtention des données pourra être facilitée par la mise à disposition par la BCSS de nouvelles informations.

Si la décision en était prise, nous pourrions procéder à la création d'une base de données périodiquement actualisée et mise à disposition des acteurs locaux du développement territorial. Cet outil, rappelons-le, aurait pour spécificité de ne pas se limiter à diagnostiquer l'évolution du nombre de personnes sur le territoire communal (les emplois, les pensionnés...) mais à quantifier les revenus qu'ils génèrent par « transferts ».

Certes, les chiffres que nous fournissons sont encore incomplets (nous évaluons les revenus non encore « identifiés » à environ 2 %).

Ils prennent cependant en compte la toute grande part des paiements.

Ils nous fournissent donc une bonne indication des flux de transferts alimentant chacune des communes wallonnes. Flux qui concernent trois types de situations bien différentes : l'aide à la famille, l'aide en cas d'absence de revenu (ONEM et CPAS), le revenu de pension.

La connaissance de ces flux et de leur évolution sont de nature à mieux soutenir la décision en matière de développement territorial.

9. TABLE DES ABREVIATIONS

AF : allocations familiales

AISCR : Average Itemised Social Contribution Rates (taux de cotisation sociale moyen)

AITR : Average Itemised Tax Rates (taux d'imposition moyen)

AMI : Assurance Maladie Invalidité

BCSS : Banque Carrefour de la Sécurité Sociale

BNB : Banque Nationale de Belgique

GRAPA : Garantie de Revenu aux Personnes Agées

INASTI : Institut National d'Assurances Sociales pour Travailleurs Indépendants

INS : Institut National de Statistique

MIS : Ministère de l'Intégration sociale

NACE : Nomenclature Générale des Activités Economiques

ONAFTS : Office Nationale des Allocations Familiales pour Travailleurs Salariés

ONSS : Office National de Sécurité Sociale

ONSSAPL : Office National de Sécurité Sociale des Administrations Provinciales et Locales

OSSOM : Office de Sécurité Sociale d'Outre-mer

PF : prestations familiales (allocations et primes)

SCDF : Service central des dépenses fixes (du SPF Finances)

SDPSP : Service des Pensions du Secteur Public

SPF : Service Public Fédéral

10. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ATTIAS-DONFUT C., WOLFF F.-C., TESSIER P. (2005), *Les transferts intergénérationnels entre migrants âgés*, dans *Economie et Statistiques*, n° 390, p. 3-23.
- CEPS/INSTEAD (2006), *Luxembourg : estimation des prestations sociales nettes. « Net Social Benefits » (2001 et 2003)*, 35 p.
- CLEISS (2002), *Rapport statistique exercice 2001* (<http://www.cleiss.fr/docs/stats2001/>)
- DEXIA (2007), *Nouvelle typologie socioéconomique des communes*, 62 p.
(<http://www.dexia.be/Fr/Professional/PublicFinance/oursector/Publications/SpecialStudy/>)
- EUROMOD (2007), *Distribution and decomposition of disposable income in the European Union. 2001*, 30 p. www.iser.essex.ac.uk/msu/emod/statistics/docs/DecompStats01_D1.pdf
- INAMI (2001), *Statistiques des effectifs*, sur <http://www.inami.fgov.be/information/fr/statistics/people/2001/pdf/statisticspeople2001.pdf>
- INAMI (2001), *Statistiques des indemnités*, sur www.inami.fgov.be/information/fr/statistics/allowances/2001/pdf/statisticsallowances2001.pdf
- INS (2002). *Population et ménages – Ménages et noyaux familiaux au 1^{er} janvier 2001*
- ONAFST (2003), *Rapport annuel 2002*, 202 p.
- ONAFST (2003), *Répartition géographique des familles. Année 2001*
- ONAFST (2003), *Statistiques démographiques par caisse d'allocations familiales, année 2002*, 40 p.
- ONAFST (2004), *Répartition géographique des familles 2001* (version électronique corrigeant l'édition papier)
- ONAFST (2004), *Les séries statistiques. Le régime d'allocations familiales des indépendants. Le régime d'allocations familiales du secteur public*, 43 p.
- ONAFST (2005), *Statistique de certaines catégories d'attributaires d'allocations familiales dans le régime des travailleurs salariés*, 18 p.
- ONAFST (2006), *Le régime des allocations familiales des travailleurs indépendants et le régime des travailleurs salariés. Etude comparative de la législation et des effectifs*, FOCUS 2006-3, 28 p.
- ONAFST (2007), *Le régime des allocations familiales pour travailleurs salariés*, 76 p.
- ONEM (2003), *Lien entre rémunération du travail et allocation de chômage*, (7 p.). Article en ligne : http://www.onem.be/D_stat/Studies/2003/Focus_loon/Focus_loonFR.pdf
- ONSSAPL (2002). *Rapport annuel 1999-2001*, Bruxelles, Office National de Sécurité Sociale des Administrations Provinciales et Locales
- ONSSAPL (2003), *Rapport annuel 2002*, 72 p.
- RKW (2005), *Statistiek per kinderbijslagfonds*, Tellingem, 59-27-66 p
- SES (2002), *Annuaire statistique de la Wallonie. Module économique. Année 2002*, 76 p.
- SPFSS, *Vade mecum de la sécurité sociale 2000-2006*, 369 p.

GUIDE METHODOLOGIQUE DE L'ESTIMATION DES REVENUS DU PATRIMOINE

1. INTRODUCTION

Ce guide est destiné à expliciter comment nous avons estimé par commune de résidence les revenus nets¹ du patrimoine des habitants pour l'année 2001. Ceux-ci ont été divisés en deux grandes catégories que nous traitons complètement séparément ; à savoir les revenus mobiliers et les revenus immobiliers. Nous soulignons qu'il s'agit toujours des revenus mobiliers et immobiliers à la disposition des *ménages*. Par exemple, 33% des locataires d'un logement en Belgique ont un propriétaire qui n'est pas un ménage privé (il peut s'agir par exemple d'une société de logement social ou d'une société privée)², les revenus générés par le versement de leurs loyers n'est donc pas pris en compte dans cette étude.

Les revenus mobiliers et immobiliers sont malaisés à chiffrer au niveau des communes car les statistiques fiscales, qui constituent la seule source d'information existante à cette échelle territoriale, recensent peu ou mal les revenus du patrimoine. En effet, pour les revenus mobiliers, le principe du précompte mobilier libérateur³ dispense les contribuables de déclarer ces revenus dans leur déclaration fiscale. Les revenus mobiliers sont de ce fait devenus quasiment invisibles dans les statistiques fiscales⁴. En ce qui concerne les revenus immobiliers, le concept de base pour les statistiques fiscales est celui de revenu cadastral : celui-ci est censé représenter le revenu annuel net de l'immeuble, au prix de l'année de référence. Or, la dernière péréquation cadastrale eût lieu en 1975⁵. La forte sous-estimation du revenu cadastral par rapport aux loyers réellement perçus n'est donc pas du tout uniforme dans l'espace ; là où les prix ont fortement augmenté depuis 1975, le revenu cadastral est davantage sous-évalué.

Dès lors, nous avons dû faire appel à d'autres sources d'information pour estimer les revenus immobiliers et mobiliers nets par commune. Nous abordons en détail la méthodologie appliquée dans les deux parties suivantes.

2. LES REVENUS MOBILIERS

Pour les revenus mobiliers, plusieurs estimations existent au niveau national. Outre les statistiques fiscales que nous avons déjà écartées, il existe principalement des enquêtes (dont l'« Enquête sur le budget des ménages ») et les données de la BNB. Le problème des enquêtes est que les personnes interrogées fournissent rarement une réponse exacte concernant leur patrimoine mobilier. De plus, quelle que soit la taille de l'échantillon sur lequel sont basées ces enquêtes, il n'inclut ni les sans-abri, ni les milliardaires. Or, ces derniers accaparent une part importante des revenus de la propriété. Les estimations basées sur des enquêtes sous-estiment donc systématiquement les revenus mobiliers.

¹ Par net, nous entendons après imposition.

² Source : Direction générale Statistique et Information économique, *Enquête socio-économique générale de 2001*.

³ A partir de l'exercice fiscal de 1985.

⁴ Les seuls revenus mobiliers encore mentionnés dans les déclarations fiscales sont ceux des ménages dont le taux d'imposition est tellement faible qu'ils peuvent percevoir le remboursement d'une partie du précompte mobilier. Ceci explique pourquoi, dans les statistiques fiscales, ce sont paradoxalement les ménages les plus pauvres qui déclarent le plus de revenus de capitaux. En 2001, les revenus mobiliers déclarés représentent 0,02% des revenus totaux nets imposables. Par conséquent, il va de soi que les statistiques fiscales ne constituent pas un instrument adéquat pour l'étude des revenus mobiliers.

⁵ Depuis 1990, les revenus cadastraux sont indexés sur une base nationale (l'indice appliqué est partout le même). Il n'y a donc pas de prise en compte de l'évolution différenciée du prix des logements dans les différentes communes de Belgique.

De nos comparaisons entre les différentes sources, il apparaît que l'estimation des revenus mobiliers fournie par la BNB pour la Belgique est la plus haute ; mais aussi la plus réaliste. C'est donc celle à laquelle nous aurons recours.

Nous assimilons les revenus mobiliers à la catégorie « revenus de la propriété » utilisée par la BNB qui est constituée de la différence entre ressources (revenus) et emplois (dépenses). Les ressources incluent les intérêts perçus par les ménages résidents sur les dépôts et titres autres que les actions, les dividendes sur les actions, les provisions techniques des sociétés d'assurance et les loyers perçus par les propriétaires fonciers (pour l'utilisation de leur terrain). Les emplois englobent les intérêts sur les crédits à la consommation et les emprunts hypothécaires et les loyers payés aux propriétaires fonciers.

D'après la BNB, le montant des revenus de la propriété pour la Belgique s'élève à 29 683 200 000€ avant impôts en 2001. Pour obtenir les revenus mobiliers nets d'impôts, nous devons soustraire le précompte mobilier. Ce dernier n'est pas un véritable précompte dans la mesure où il est libératoire et dispense la personne de déclarer ses revenus mobiliers dans sa déclaration d'impôt⁶.

Nous ne disposons pas de statistiques à l'échelle des communes concernant le précompte mobilier ; nous connaissons uniquement le montant prélevé sur les personnes physiques pour le Royaume qui est de 1 727 873 000€ en 2001⁷.

Par conséquent, nous considérons que les revenus mobiliers nets (après impôts) sont égaux à 27 955 327 000€ (29 683 200 000€ - 1 727 873 000€), ce qui correspond à un taux de précompte mobilier moyen de 5,82%.

2.1 LES REVENUS MOBILIERS NETS (APRES IMPOTS) PAR COMMUNE

La BNB effectue une estimation au niveau national des revenus de la propriété puis désagrège ce résultat à l'échelle des arrondissements dans les comptes régionaux. Cette désagrégation repose sur un certain nombre d'hypothèses discutables⁸ et donne des résultats peu plausibles. En effet, si l'on se base sur les données par arrondissement estimées par la BNB (voir annexe 1), les revenus de la propriété par habitant pour l'arrondissement de Nivelles sont 8% supérieurs à la moyenne belge. Or, lorsque l'on regarde les statistiques fiscales de revenu pour l'année 2001, l'arrondissement de Nivelles est 16% au-dessus de la moyenne nationale (voir annexe 2). Comme, il est communément accepté que la répartition des revenus mobiliers est plus inégale que la répartition des revenus en général (et à fortiori des revenus fiscaux qui n'incluent pas les revenus mobiliers), nous en concluons qu'il serait erroné de se baser sur la répartition par arrondissement des revenus de la propriété proposée par la BNB.

En conséquence, nous n'utiliserons pas la désagrégation régionale des revenus de la propriété effectuée par la BNB. Nous aurons uniquement recours au montant global estimé pour l'ensemble du pays.

Pour la répartition par commune, nous procéderons à notre propre estimation basée sur l'hypothèse que les revenus mobiliers d'une personne sont fonction de son appartenance à un décile (un pourcentile) de revenu.

⁶ Certaines personnes avec des revenus imposables très faibles déclarent des revenus mobiliers et paient ainsi l'impôt sur les personnes physiques (IPP) sur ces revenus car, dans leur cas, l'IPP est moins élevé que le précompte mobilier. Néanmoins, seuls 20,5 millions d'euros ont été déclarés de la sorte, soit moins d'un millième des revenus mobiliers estimés par la BNB. Nous n'en tiendrons dès lors pas compte.

⁷ Donnée fournie par le SPF-Finance.

⁸ Par exemple, la BNB fait l'hypothèse que la composition du portefeuille d'actifs reste constante quel que soit le niveau de revenu des ménages.

A notre connaissance, seules deux études ont réparti le patrimoine des ménages belges en fonction de l'appartenance à un décile (pourcentile) de revenu : Praet et al. (1978) qui se sont penchés sur l'année 1969 et Rademaekers et Vuchelen (1999) qui ont travaillé sur l'année 1994. Nous reprendrons telle quelle la répartition des revenus de cette dernière étude ; elle est présentée dans le tableau 1 ci-dessous.

Tabelau 1 : répartition des revenus du patrimoine des ménages en 1994

| Décile et pourcentile | part du patrimoine détenue (en %) |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 ^{er} décile | 1.0% |
| 2 ^e décile | 1.9% |
| 3 ^e décile | 2.7% |
| 4 ^e décile | 3.5% |
| 5 ^e décile | 4.4% |
| 6 ^e décile | 5.6% |
| 7 ^e décile | 7.9% |
| 8 ^e décile | 9.2% |
| 9 ^e décile | 14.6% |
| 91 ^e pourcentile | 2.0% |
| 92 ^e pourcentile | 2.1% |
| 93 ^e pourcentile | 2.3% |
| 94 ^e pourcentile | 2.5% |
| 95 ^e pourcentile | 2.8% |
| 96 ^e pourcentile | 3.2% |
| 97 ^e pourcentile | 3.7% |
| 98 ^e pourcentile | 4.6% |
| 99 ^e pourcentile | 6.8% |
| 100 ^e pourcentile | 19.7% |
| <i>Total</i> | <i>100.0%</i> |

Source : Rademaekers et Vuchelen (1999)

Le problème consiste à présent à déterminer combien de personnes appartenant à chaque décile (pourcentile) de revenu habitent dans chacune des 262 communes wallonnes. Pour ce faire, nous recourons aux statistiques fiscales communiquées par le SPF Economie. Bien qu'imparfaites (nous reviendrons sur ce point ci-après), elles constituent néanmoins l'unique source disponible.

Nous reprenons la répartition par fractions interdéciles du revenu total net imposable pour la Belgique publiée par le SPF Economie⁹. Cette répartition délimite les 19 tranches de revenus reproduites dans la 2^{ème} colonne du tableau 2. De même, le revenu mobilier estimé par déclarant est calculé de la manière suivante : en 2001, le SPF Economie a enrôlé 4 905 623 déclarations fiscales. Sur base du tableau ci-dessus, nous estimons que le premier décile, soit les 490 562 déclarants les plus pauvres, possède 1% des revenus mobiliers, ce qui fait 279 553 270€. Chaque déclarant bénéficie donc de 279 553 270€/490 562 = 570€ de revenus mobiliers nets annuels. A l'opposé, chaque personne appartenant au 100^{ème} pourcentile contrôle (19,7% x 27 955 327 000€/49 056 des revenus mobiliers nets, soit 112 263€.

⁹ Cf. SPF Economie (2002), p. 6.

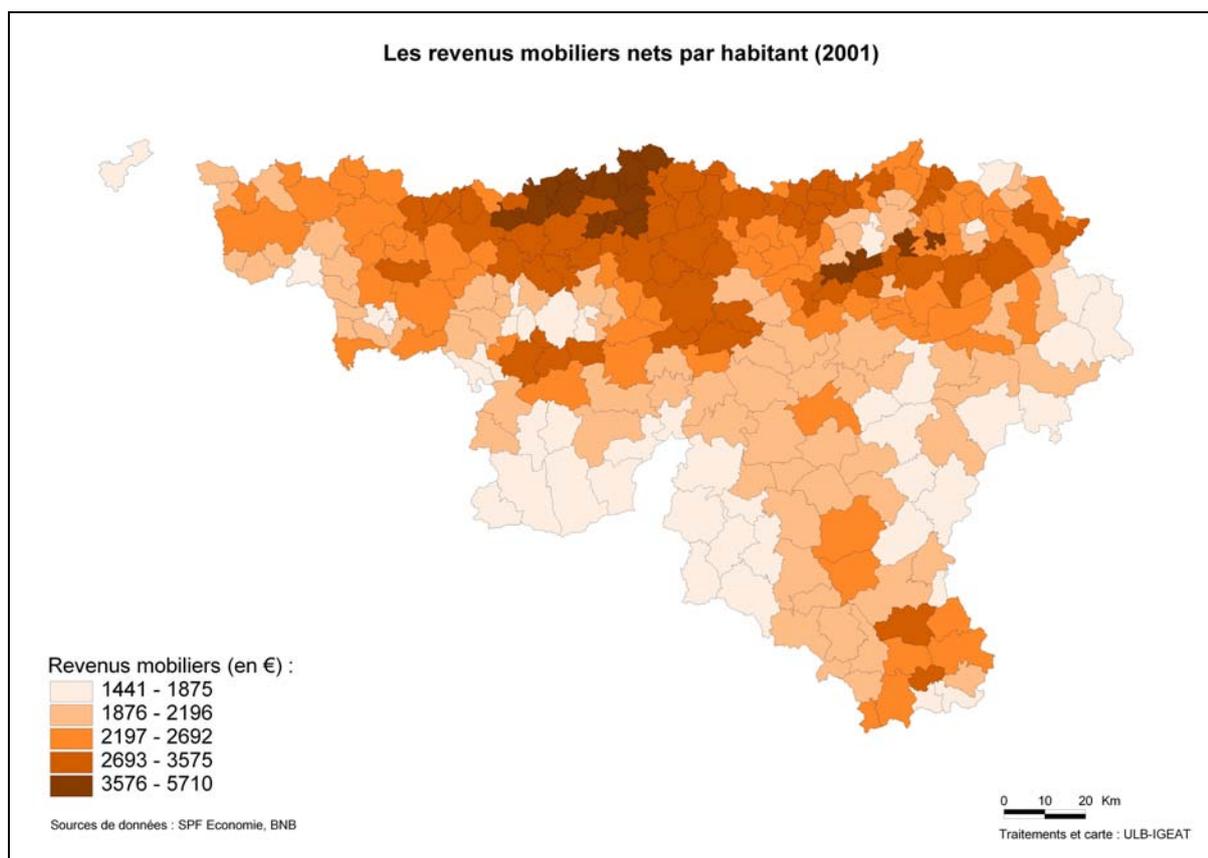
VOLUME D'ANNEXE

Tableau 2 : distribution des revenus mobiliers en 2001 par décile et pourcentile

| Décile et pourcentile | revenus total net imposable compris entre | part du patrimoine détenue (en %) | revenu mobilier estimé par déclarant en € (après impôt) |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1 ^{er} décile | 0€ et 7 536€ | 1.0% | 570 |
| 2 ^e décile | 7 536€ et 10 968€ | 1.9% | 1 083 |
| 3 ^e décile | 10 968€ et 13 433€ | 2.7% | 1 539 |
| 4 ^e décile | 13 433€ et 16 067€ | 3.5% | 1 995 |
| 5 ^e décile | 16 067€ et 18 957€ | 4.4% | 2 507 |
| 6 ^e décile | 18 957€ et 22 221€ | 5.6% | 3 191 |
| 7 ^e décile | 22 221€ et 26 891€ | 7.9% | 4 502 |
| 8 ^e décile | 26 891€ et 34 229€ | 9.2% | 5 243 |
| 9 ^e décile | 34 229€ et 46 763€ | 14.6% | 8 320 |
| 91 ^e pourcentile | 46 763€ et 48 669€ | 2.0% | 11 397 |
| 92 ^e pourcentile | 48 669€ et 50 809€ | 2.1% | 11 967 |
| 93 ^e pourcentile | 50 809€ et 53 284€ | 2.3% | 13 107 |
| 94 ^e pourcentile | 53 284€ et 56 154€ | 2.5% | 14 247 |
| 95 ^e pourcentile | 56 154€ et 59 623€ | 2.8% | 15 956 |
| 96 ^e pourcentile | 59 623€ et 64 055€ | 3.2% | 18 236 |
| 97 ^e pourcentile | 64 055€ et 70 134€ | 3.7% | 21 085 |
| 98 ^e pourcentile | 70 134€ et 79 838€ | 4.6% | 26 214 |
| 99 ^e pourcentile | 79 838€ et 101 274€ | 6.8% | 38 751 |
| 100 ^e pourcentile | 101 274€ et plus | 19.7% | 112 263 |
| <i>Total</i> | | <i>100.0%</i> | |

Source : Rademaekers et Vuchelen (1999), SPF Economie et calculs propres

Le SPF Economie nous a également fourni le nombre d'habitants appartenant à chacune de ces 19 classes de revenu total net imposable pour chacune des communes wallonnes. Grâce à cette information, nous sommes en mesure d'estimer les revenus mobiliers nets présents dans chaque commune. L'annexe 3 fournit les chiffres des revenus mobiliers nets par commune. Ceux-ci sont également illustrés en montants par habitant sur la carte suivante :

Carte 1 : les revenus mobiliers nets par habitant en 2001

Sur la carte ci-dessus, nos résultats apparaissent comme plausibles. En outre, nous obtenons que l'arrondissement de Nivelles se situerait à un indice de revenu mobilier par rapport à la moyenne belge de 140 ; ce qui paraît être une valeur davantage réaliste que celle avancée par la BNB dans ses comptes régionaux (pour rappel, la BNB obtenait un indice de 108 pour le Brabant wallon).

Cependant, un certain nombre de mises en garde doivent être effectuées concernant les données produites. Nous en mentionnons les principales ci-après.

La répartition du patrimoine parmi les 19 tranches de revenu proposée par Rademaekers et Vuchelen (1999) a été estimée pour l'année 1994. Or, nous savons qu'entre 1994 et 2001 (année de nos données), l'inégalité de la distribution des revenus a très probablement augmenté¹⁰. De ce fait, notre répartition dans l'espace des revenus mobiliers a donc vraisemblablement tendance à sous-estimer l'inégalité réelle des revenus.

En outre, les données que nous mettons en relation ne sont pas tout à fait comparables et ce pour plusieurs raisons :

- Nous avons déterminé l'appartenance d'une personne à un décile de revenu en fonction des statistiques fiscales. Or, celles-ci n'intègrent pas les revenus mobiliers et sous-estiment très fortement les revenus immobiliers ; la distribution de la population en déciles (pourcentiles) est donc biaisée.

¹⁰ Voir par exemple la base de données « World Income Inequality Database (WIID) » réalisée par le « World Institute for Development Economics Research ».

- La distribution en déciles et pourcentiles de revenu proposée par Rademaeker et Vuchelen (1999) inclut l'ensemble de la population belge. Or, la distribution des revenus fournie par les statistiques fiscales des revenus est basée sur les déclarations fiscales enrôlées, c.-à-d. qu'elle exclut de nombreux contribuables car ceux-ci ne sont pas soumis à l'impôt compte tenu de leurs revenus ou de leurs charges familiales.
- La distribution en déciles et pourcentiles fournies par Rademaekers et Vuchelen (1999) concerne l'ensemble du patrimoine des ménages et non exclusivement les revenus mobiliers.
- Les statistiques fiscales sont relatives aux déclarations fiscales enrôlées. Ces dernières peuvent être relatives soit à un ménage, soit à un individu (en fonction de la personne qui remplit). Par contre, la distribution du patrimoine déterminée par Rademaekers et Vuchelen (1999) est basée sur l'unité « ménage ».
- Rademaekers et Vuchelen (1999) se sont intéressés à la distribution du patrimoine détenu par les ménages. Cependant, nous avons exploité leurs données pour distribuer les *revenus* du patrimoine (et non le patrimoine lui-même). Nous faisons donc implicitement l'hypothèse que le patrimoine rapporte le même rendement quel que soit le niveau de revenus des ménages ; qui n'est vraisemblablement pas exact. En effet, il est raisonnable de penser que le patrimoine des riches rapporte plus que celui des pauvres.

3. LES REVENUS IMMOBILIERS

Les revenus immobiliers sont constitués du produit de la location de bâtiments. Nous n'incluons donc pas dans cette catégorie les « loyers fictifs » qui sont l'estimation du loyer qu'un propriétaire paierait pour occuper un logement similaire au sien.

A l'échelle de l'ensemble du pays, plusieurs sources de données fournissent des informations concernant les revenus immobiliers. Il existe notamment des enquêtes (dont l'Enquête sur le budget des ménages), la comptabilité nationale et les statistiques fiscales.

Comme pour les revenus mobiliers, les données publiées par la BNB dans le cadre de la comptabilité nationale sont celles qui donnent le résultat le plus pertinent. Pour rappel, les statistiques fiscales des revenus reposent sur le revenu cadastral et l'enquête sur le budget des ménages fournit des montants peu élevés (de l'ordre de 760 000 000€ pour la Wallonie). De plus, la BNB fournit des estimations à l'échelle des arrondissements par le biais d'une méthodologie permettant de corriger les biais existant dans d'autres sources comme les statistiques fiscales par exemple¹¹.

Le produit de la location de bâtiments pour les ménages est estimé à 4 700 000 000€ par la BNB en 2001 pour l'ensemble des résidents belges¹². La répartition par arrondissement qui nous a été fournie par la BNB est présentée en annexe 4. Il est important de souligner qu'il s'agit d'une répartition en fonction du lieu de *domicile du propriétaire* et non de la localisation du bien. En effet, dans le cadre de notre étude des revenus du patrimoine, nous cherchons à estimer les revenus des personnes domiciliées dans une commune. C'est donc le domicile du propriétaire du bien qui nous intéresse et non la localisation du bien. Or, la plupart des sources de données concernant les biens immobiliers sont établies sur base du critère de la localisation du bien.

Il faut souligner que dans les chiffres livrés par la BNB, le précompte immobilier a déjà été déduit. Nous nous attacherons donc essentiellement dans la section suivante à décrire comment nous ventilons par commune les données fournies pour les arrondissements par la BNB.

¹¹ Pour les revenus immobiliers, il existe davantage de sources d'informations que pour les revenus mobiliers. Les estimations par arrondissement de la BNB sont grâce à cela beaucoup plus fiables que pour les revenus mobiliers.

¹² En principe, ce chiffre inclut le revenu des propriétés immobilières que les résidents belges détiennent à l'étranger. Néanmoins, cette prise en compte est basée sur les déclarations fiscales qui ne sont pas toujours « complètes » dans ce domaine.

3.1 LES REVENUS IMMOBILIERS NETS (APRES IMPOTS) PAR COMMUNE

La ventilation par commune des revenus immobiliers fournis par la BNB à l'échelle de l'arrondissement est réalisée au moyen des statistiques fiscales de revenus fournies par le SPF Economie. Pour l'exercice d'imposition 2002¹³, celles-ci sont obtenues au moyen des opérations suivantes sur les codes IPCAL :

revenus immobiliers fiscaux = 1061 + 1071 + 1081 + 1091 + 1101 -1111 + 1121 + 1131 + 1140 + 1260 + 1330

Cette somme de codes correspond au total des revenus immobiliers belges et étrangers (repris dans les statistiques fiscales de revenus) à l'exclusion des loyers fictifs des propriétaires occupant leur propre bien. Ces revenus immobiliers issus des statistiques fiscales des revenus sont établis en fonction du domicile du propriétaire (et non de la localisation du bien).

Nous calculons ensuite la part du « revenu immobilier fiscal » de chaque commune dans le total de l'arrondissement. Ce rapport est multiplié par les revenus immobiliers (chiffre de la BNB) pour l'arrondissement auquel appartient la commune. De la sorte, nous obtenons le revenu immobilier à la disposition des ménages pour chaque commune de Wallonie¹⁴.

Cependant, le revenu immobilier susmentionné n'est pas encore net d'impôts. En effet, les ménages paient un impôt sur les biens immobiliers dont ils sont propriétaires via l'impôt sur les personnes physiques. Nous devons donc l'estimer et le soustraire.

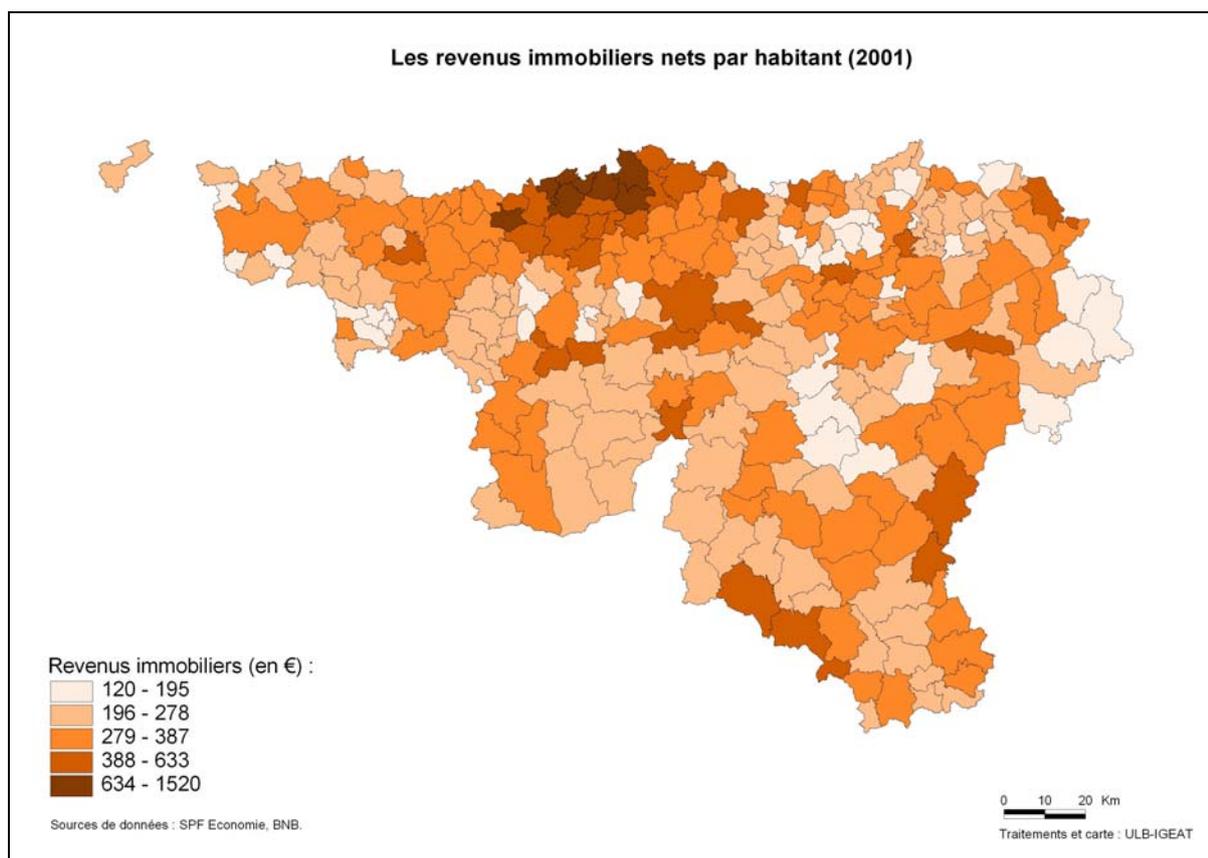
Pour estimer l'impôt sur le revenu lié à la détention de biens immobiliers par commune, nous faisons le rapport entre le « revenu immobilier fiscal » (dans chaque commune) et le revenu globalement imposable. Ce rapport est multiplié par l'impôt total mentionné dans les statistiques fiscales de revenu afin de nous donner une estimation de l'impôt sur le revenu lié à la possession de biens immobiliers¹⁵.

Enfin, on soustrait cet impôt au revenu immobilier à la disposition des ménages et on obtient, par commune, les revenus immobiliers nets. Un tableau reprenant les résultats par commune est inséré en annexe 5. Ceux-ci sont également illustrés sur la carte suivante :

¹³ Les codes fiscaux ont tendance à changer régulièrement, la liste fournie ici doit donc être adaptée en fonction de l'année étudiée.

¹⁴ Par exemple, Beauvechain a un « revenu immobilier fiscal » de 1 625 049€, ce qui représente 1,46% du total de l'arrondissement (qui est égal à 111 357 627€). Comme la valeur des revenus immobiliers de l'arrondissement de Nivelles est de 244 606 576€ selon l'estimation de la BNB, le revenu immobilier de la commune est estimé à 3 569 560€.

¹⁵

Carte 2 : les revenus immobiliers nets par habitant (2001)

Nous pensons que les résultats que nous avons produits ici sont fiables. Néanmoins, il est utile de conserver à l'esprit les trois remarques suivantes. En premier lieu, nous avons repris les estimations des revenus immobiliers réalisées par le SPF Finances dans le cadre de l'impôt sur les personnes physiques (les comptes 1061, 1071...). Or, dans le calcul des impôts, le calcul du revenu immobilier d'un bien diffère selon son affectation (location du bien à une personne qui l'utilise pour se loger ou pour y exercer une activité professionnelle, etc.). Un propriétaire qui touche exactement le même revenu immobilier de deux immeubles affectés à des usages différents sera dès lors comptabilisé de deux manières différentes alors qu'il dispose en réalité du même revenu immobilier.

En deuxième lieu, dans la majorité des cas, le revenu immobilier repris dans les statistiques fiscales est fonction du revenu cadastral. Comme la dernière péréquation date de 1975, le revenu cadastral sous-estime les loyers perçus mais cette sous-estimation varie d'un endroit à l'autre en raison des évolutions du marché immobilier qui ont eu lieu depuis 1975. Toutefois, nous espérons qu'au sein d'un arrondissement, ces évolutions divergent peu et que la prise en compte de 1975 comme année de référence biaise peu nos résultats.

En troisième lieu, la BNB a refusé de nous donner des estimations tout à fait précises concernant les revenus immobiliers par arrondissement dont bénéficient les ménages. Ils ont uniquement accepté de nous dire que cette série est très proche de la distribution géographique de l'excédent d'exploitation des ménages (qui reflète le revenu des services de logement à usage propre) moyennant une correction pour 3 arrondissements (Bruxelles, Brugge et Ostende) qui constituaient des cas particuliers.

4. CONCLUSION

Nous pensons qu'il est vraisemblable que notre estimation des revenus du patrimoine a tendance à sous-estimer les inégalités territoriales. L'estimation de la répartition des revenus mobiliers a été effectuée selon des scénarii qui minimisent les différences entre communes. En outre, il est très difficile de prendre correctement en compte le poids de gens très riches dans la répartition des revenus mobiliers.

En ce qui concerne les revenus immobiliers, nous pensons que notre estimation est bonne grâce au fait que la statistique disponible concernant les biens immobiliers est beaucoup plus développée. Cependant, au vu de la difficulté de la tâche d'estimer les revenus du patrimoine par commune, nous espérons avoir atteint un résultat de bonne qualité.

5. BIBLIOGRAPHIE

BNB (2006), *Comptes régionaux – Eléments conceptuels et méthodologiques – mars 2006*, Banque Nationale de Belgique, Bruxelles.

BNB (2007), *Comptes régionaux 1995-2005*, Banque Nationale de Belgique, Bruxelles.

Meulemans B., Marannes F. (1993), *La répartition des revenus du patrimoine : une étude socio-économique des ménages belges en 1988*, Cahiers Economiques de Bruxelles, n°137, 1^{er} trimestre, Bruxelles.

Moreau G. (1993), *La distribution des revenus en Belgique*, Etudes marxistes, n°18, Bruxelles.

Praet P., Walravens J., Franck M. et Vuchelen J. (1978), *La distribution du patrimoine des particuliers en Belgique (1969)*, Cahiers Economiques de Bruxelles, n° 79, 3^e trimestre 1978, Bruxelles.

Rademakers K, Vuchelen J. (1999), *De verdeling van het Belgisch gezinsvermogen*, Cahiers Economiques de Bruxelles, n°164, 4^{ème} trimestre, Bruxelles.

SPF Economie (2002), *Niveau de vie : Statistique fiscale des revenus exercice 2002 – revenus de 2001 : b. distribution par fractions interdéciles*, Institut National de Statistique, Bruxelles.

SPF Finances (2002), *Mémento fiscal 2002*. Bruxelles : SPF Finances – Services d'Etudes et de Documentation. Les archives du Mémento Fiscal, consultation le 12 décembre 2007 (http://docufin.fgov.be/intersalgfr/thema/publicaties/memento/memento_archief.htm).

SPF Finances (2008), *Impôts sur les revenus ; résultats par exercice et ventilation entre personnes physiques - sociétés*, Statistiques relatives aux recettes fiscales perçues par le pouvoir fédéral belge, consultation le 7 janvier 2008 (<http://www.docufin.fgov.be/intersalgfr/thema/stat/Stat.htm>)

World Institute for Development Economics Research (2007), *World Income Inequality Database V2.0b May 2007*, United Nations University (UNU) – World Institute for Development Economics Research (WIDER), consultation le 26 décembre 2007 (http://www.wider.unu.edu/research/Database/en_GB/database)

6. ANNEXE

Annexe 1 : Les revenus de la propriété en 2001 selon la répartition fournie par la BNB

| arrondissement | revenus de la propriété (ressources, en €) | revenus de la propriété (emplois, en €) | revenus de la propriétés (ressources-emplois, en €) | population par arrondissement | indice des revenus de la propriété (Belgique = 100) |
|-------------------|---|--|--|----------------------------------|--|
| Nivelles | 1 320 000 000 | 221 100 000 | 1 098 900 000 | 352 018 | 108 |
| Ath | 206 600 000 | 38 300 000 | 168 300 000 | 79 372 | 73 |
| Charleroi | 977 800 000 | 138 000 000 | 839 800 000 | 420 214 | 69 |
| Mons | 643 200 000 | 101 800 000 | 541 400 000 | 249 153 | 75 |
| Mouscron | 196 800 000 | 25 100 000 | 171 700 000 | 70 016 | 85 |
| Soignies | 505 300 000 | 77 000 000 | 428 300 000 | 174 142 | 85 |
| Thuin | 341 900 000 | 60 400 000 | 281 500 000 | 146 253 | 67 |
| Tournai | 390 100 000 | 61 800 000 | 328 300 000 | 140 673 | 81 |
| Huy | 270 500 000 | 50 300 000 | 220 200 000 | 100 543 | 76 |
| Liège | 1 561 600 000 | 217 800 000 | 1 343 800 000 | 584 398 | 80 |
| Verviers | 728 100 000 | 106 000 000 | 622 100 000 | 266 334 | 81 |
| Waremme | 208 600 000 | 46 100 000 | 162 500 000 | 68 767 | 82 |
| Arlon | 138 000 000 | 13 600 000 | 124 400 000 | 52 301 | 82 |
| Bastogne | 109 100 000 | 25 400 000 | 83 700 000 | 41 103 | 70 |
| Marche-en-Famenne | 134 000 000 | 21 600 000 | 112 400 000 | 50 911 | 76 |
| Neufchâteau | 155 900 000 | 24 000 000 | 131 900 000 | 55 743 | 82 |
| Virton | 117 800 000 | 17 300 000 | 100 500 000 | 48 692 | 71 |
| Dinant | 279 200 000 | 47 900 000 | 231 300 000 | 100 298 | 80 |
| Namur | 826 800 000 | 143 900 000 | 682 900 000 | 283 793 | 83 |
| Philippeville | 157 000 000 | 27 200 000 | 129 800 000 | 61 733 | 73 |
| Belgique | 34 145 000 000 | 4 461 800 000 | 29 683 200 000 | 10 263 414 | 100 |

NB : L'indice des revenus de la propriété est la comparaison du revenu de la propriété (ressources - emplois) par habitant de l'arrondissement avec le revenu de la propriété par habitant au niveau national. L'indice des revenus de la propriété est de 100,00 pour la Belgique. Un indice de 108 signifie que les revenus de la propriété par habitant sont 8% supérieur à ceux du Royaume.

Source : BNB

Annexe 2 : Les revenus fiscaux en 2001 (en €)

| Arrondissement | Revenu total net imposable | Impôt total | Revenu moyen par habitant | Revenu moyen par déclaration | Revenu médian par déclaration | Indice de richesse (Belgique=100) (a) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| Nivelles | 4 821 704 728 | 1 434 594 167 | 13 636 | 29 669 | 20 654 | 116 |
| Ath | 870 363 942 | 217 530 890 | 10 933 | 22 446 | 17 694 | 93 |
| Charleroi | 4 189 626 251 | 977 903 964 | 9 966 | 20 421 | 15 950 | 85 |
| Mons | 2 556 981 102 | 612 924 184 | 10 270 | 20 864 | 16 014 | 87 |
| Mouscron | 682 881 255 | 156 502 944 | 9 773 | 21 470 | 17 673 | 83 |
| Soignies | 1 893 576 855 | 480 989 204 | 10 853 | 22 787 | 17 486 | 92 |
| Thuin | 1 486 234 487 | 357 578 792 | 10 156 | 21 865 | 17 125 | 86 |
| Tournai | 1 461 501 661 | 363 756 203 | 10 384 | 22 631 | 17 892 | 88 |
| Huy | 1 120 836 486 | 298 553 543 | 11 110 | 24 593 | 19 078 | 94 |
| Liège | 6 222 343 778 | 1 602 545 522 | 10 635 | 22 863 | 17 955 | 90 |
| Verviers | 2 723 413 872 | 674 396 324 | 10 197 | 23 535 | 18 890 | 87 |
| Waremme | 816 318 821 | 227 407 642 | 11 818 | 25 474 | 19 849 | 100 |
| Arlon | 473 091 670 | 83 519 459 | 9 007 | 26 492 | 20 732 | 76 |
| Bastogne | 370 554 990 | 74 297 677 | 8 971 | 21 105 | 16 538 | 76 |
| Marche-en-Famenne | 513 468 253 | 115 592 080 | 10 067 | 19 753 | 15 654 | 85 |
| Neufchâteau | 547 005 992 | 121 145 685 | 9 787 | 22 471 | 18 018 | 83 |
| Virton | 502 179 356 | 92 557 060 | 10 280 | 25 056 | 19 836 | 87 |
| Dinant | 986 116 754 | 243 813 942 | 9 811 | 22 542 | 18 130 | 83 |
| Namur | 3 243 161 990 | 877 670 414 | 11 400 | 24 575 | 19 041 | 97 |
| Philippeville | 605 283 309 | 144 413 486 | 9 794 | 21 928 | 17 837 | 83 |
| Belgique | 121 128 481 686 | 32 524 485 929 | 11 775 | 24 692 | 18 957 | 100 |

NB : Indice de richesse : comparaison du revenu moyen par habitant de l'arrondissement avec le revenu moyen national par habitant. L'indice de richesse de la Belgique est de 100,00. Un indice de richesse de 104,65 signifie que le revenu moyen par habitant est 4,65 pour cent supérieur à celui du Royaume.

Source : INS

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 3 : les revenus mobiliers nets par commune en 2001 (en €)

| Commune | revenus mobiliers nets (en €) | population | revenu mobilier net par habitant (en €) | indice (Belgique = 100) |
|-------------------------|----------------------------------|------------|--|----------------------------|
| Aiseau-Presles | 23 931 109 | 10 911 | 2 193 | 80 |
| Amay | 29 266 735 | 13 053 | 2 242 | 82 |
| Amblève | 8 703 801 | 5 081 | 1 713 | 63 |
| Andenne | 48 377 773 | 23 648 | 2 046 | 75 |
| Anderlues | 19 564 135 | 11 519 | 1 698 | 62 |
| Anhée | 13 838 779 | 6 765 | 2 046 | 75 |
| Ans | 68 083 519 | 27 483 | 2 477 | 90 |
| Anthisnes | 10 589 535 | 3 863 | 2 741 | 100 |
| Antoing | 14 650 207 | 7 487 | 1 957 | 71 |
| Arlon | 61 780 949 | 25 008 | 2 470 | 90 |
| Assesse | 17 631 787 | 6 078 | 2 901 | 106 |
| Ath | 67 362 528 | 25 708 | 2 620 | 96 |
| Attert | 9 723 115 | 4 167 | 2 333 | 85 |
| Aubange | 24 289 553 | 14 770 | 1 645 | 60 |
| Aubel | 10 245 281 | 3 861 | 2 654 | 97 |
| Awans | 23 393 101 | 8 303 | 2 817 | 103 |
| Aywaille | 22 652 450 | 10 186 | 2 224 | 81 |
| Baelen | 9 188 185 | 3 856 | 2 383 | 87 |
| Bassenge | 19 708 823 | 8 182 | 2 409 | 88 |
| Bastogne | 25 511 909 | 13 644 | 1 870 | 68 |
| Beaumont | 13 306 755 | 6 630 | 2 007 | 73 |
| Beauraing | 15 166 902 | 8 125 | 1 867 | 68 |
| Beauvechain | 25 813 879 | 6 229 | 4 144 | 151 |
| Beloil | 28 195 906 | 13 255 | 2 127 | 78 |
| Berloz | 6 405 943 | 2 620 | 2 445 | 89 |
| Bernissart | 22 774 857 | 11 398 | 1 998 | 73 |
| Bertogne | 4 571 440 | 2 775 | 1 647 | 60 |
| Bertrix | 15 266 856 | 8 065 | 1 893 | 69 |
| Beyne-Heusay | 24 592 435 | 11 716 | 2 099 | 77 |
| Bièvre | 5 294 483 | 3 140 | 1 686 | 62 |
| Binche | 62 432 872 | 32 144 | 1 942 | 71 |
| Blégny | 37 980 737 | 12 451 | 3 050 | 111 |
| Bouillon | 9 876 294 | 5 443 | 1 814 | 66 |
| Boussu | 36 864 946 | 20 081 | 1 836 | 67 |
| Braine-l'Alleud | 149 334 803 | 35 488 | 4 208 | 154 |
| Braine-le-Château | 32 690 757 | 9 143 | 3 575 | 131 |
| Braine-le-Comte | 54 515 709 | 19 339 | 2 819 | 103 |
| Braives | 13 774 727 | 5 385 | 2 558 | 93 |
| Brugelette | 7 462 526 | 3 316 | 2 250 | 82 |
| Brunehaut | 14 630 319 | 7 454 | 1 963 | 72 |
| Bullange | 8 577 577 | 5 315 | 1 614 | 59 |
| Burdinne | 6 739 883 | 2 693 | 2 503 | 91 |
| Burg-Reuland | 5 474 730 | 3 800 | 1 441 | 53 |
| Butgenbach | 9 648 064 | 5 537 | 1 742 | 64 |
| Celles | 11 469 403 | 5 413 | 2 119 | 77 |
| Cerfontaine | 8 130 462 | 4 382 | 1 855 | 68 |
| Chapelle-lez-Herlaimont | 26 198 707 | 13 971 | 1 875 | 69 |
| Charleroi | 370 492 566 | 200 233 | 1 850 | 68 |
| Chastre | 22 511 979 | 6 474 | 3 477 | 127 |
| Châtelet | 62 695 180 | 35 338 | 1 774 | 65 |
| Chaudfontaine | 83 662 090 | 20 569 | 4 067 | 149 |
| Chaumont-Gistoux | 51 780 367 | 10 310 | 5 022 | 183 |
| Chièvres | 14 317 977 | 6 010 | 2 382 | 87 |
| Chimay | 18 006 415 | 9 812 | 1 835 | 67 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|-----------------------|------------|--------|-------|-----|
| Chiny | 9 957 785 | 4 864 | 2 047 | 75 |
| Ciney | 31 658 906 | 14 562 | 2 174 | 79 |
| Clavier | 9 539 335 | 4 127 | 2 311 | 84 |
| Colfontaine | 33 145 166 | 20 245 | 1 637 | 60 |
| Comblain-au-Pont | 10 739 409 | 5 159 | 2 082 | 76 |
| Comines-Warneton | 30 899 450 | 17 541 | 1 762 | 64 |
| Courcelles | 58 365 019 | 29 613 | 1 971 | 72 |
| Court-Saint-Etienne | 32 128 986 | 8 782 | 3 659 | 134 |
| Couvin | 21 665 334 | 13 282 | 1 631 | 60 |
| Crisnée | 7 408 503 | 2 600 | 2 849 | 104 |
| Dalhem | 18 517 582 | 6 207 | 2 983 | 109 |
| Daverdisse | 2 144 109 | 1 358 | 1 579 | 58 |
| Dinant | 25 966 659 | 12 756 | 2 036 | 74 |
| Dison | 24 957 774 | 14 077 | 1 773 | 65 |
| Doische | 4 875 690 | 2 870 | 1 699 | 62 |
| Donceel | 7 487 771 | 2 714 | 2 759 | 101 |
| Dour | 32 559 802 | 16 837 | 1 934 | 71 |
| Durbuy | 20 477 170 | 9 994 | 2 049 | 75 |
| Ecaussinnes | 23 494 423 | 9 677 | 2 428 | 89 |
| Eghezée | 37 705 779 | 13 668 | 2 759 | 101 |
| Ellezelles | 14 232 840 | 5 600 | 2 542 | 93 |
| Enghien | 34 458 643 | 10 982 | 3 138 | 115 |
| Engis | 11 142 074 | 5 682 | 1 961 | 72 |
| Erezée | 6 063 114 | 2 806 | 2 161 | 79 |
| Erquelinnes | 17 556 451 | 9 611 | 1 827 | 67 |
| Esneux | 42 066 256 | 13 151 | 3 199 | 117 |
| Estaimpuis | 18 376 655 | 9 598 | 1 915 | 70 |
| Estinnes | 16 187 526 | 7 540 | 2 147 | 78 |
| Etalle | 11 209 432 | 4 982 | 2 250 | 82 |
| Eupen | 49 890 531 | 17 551 | 2 843 | 104 |
| Faimes | 9 245 798 | 3 206 | 2 884 | 105 |
| Farciennes | 16 708 609 | 11 350 | 1 472 | 54 |
| Fauvillers | 3 781 895 | 1 856 | 2 038 | 74 |
| Fernelmont | 17 809 812 | 6 411 | 2 778 | 101 |
| Ferrières | 10 276 737 | 4 290 | 2 396 | 88 |
| Fexhe-le-Haut-Clocher | 8 733 263 | 2 994 | 2 917 | 107 |
| Flémalle | 52 988 249 | 25 550 | 2 074 | 76 |
| Fléron | 38 571 229 | 15 905 | 2 425 | 89 |
| Fleurus | 47 013 806 | 22 313 | 2 107 | 77 |
| Flobecq | 8 457 792 | 3 217 | 2 629 | 96 |
| Floreffe | 18 178 855 | 7 125 | 2 551 | 93 |
| Florennes | 21 514 548 | 10 649 | 2 020 | 74 |
| Florenville | 10 817 936 | 5 510 | 1 963 | 72 |
| Fontaine-l'Évêque | 31 170 192 | 16 944 | 1 840 | 67 |
| Fosses-la-Ville | 21 226 140 | 8 827 | 2 405 | 88 |
| Frameries | 41 396 895 | 20 708 | 1 999 | 73 |
| Frasnes-lez-Anvaing | 24 865 627 | 10 868 | 2 288 | 84 |
| Froidchapelle | 5 804 282 | 3 363 | 1 726 | 63 |
| Gedinne | 7 926 280 | 4 337 | 1 828 | 67 |
| Geer | 7 204 093 | 2 600 | 2 771 | 101 |
| Gembloux | 62 787 156 | 20 652 | 3 040 | 111 |
| Genappe | 49 062 064 | 13 874 | 3 536 | 129 |
| Gerpennes | 40 928 183 | 12 041 | 3 399 | 124 |
| Gesves | 16 298 251 | 5 845 | 2 788 | 102 |
| Gouvy | 7 926 793 | 4 669 | 1 698 | 62 |
| Grâce-Hollogne | 42 740 632 | 22 350 | 1 912 | 70 |
| Grez-Doiceau | 52 700 297 | 11 864 | 4 442 | 162 |
| Habay | 22 341 476 | 7 148 | 3 126 | 114 |
| Hamoir | 8 253 325 | 3 554 | 2 322 | 85 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------|-------|-----|
| Hamois | 13 996 574 | 6 510 | 2 150 | 79 |
| Ham-sur-Heure-Nalinnes | 46 086 069 | 13 324 | 3 459 | 126 |
| Hannut | 37 968 884 | 13 309 | 2 853 | 104 |
| Hastière | 8 390 092 | 4 995 | 1 680 | 61 |
| Havelange | 9 488 617 | 4 657 | 2 037 | 74 |
| Hélocine | 8 347 808 | 2 868 | 2 911 | 106 |
| Hensies | 13 519 086 | 6 762 | 1 999 | 73 |
| Herbeumont | 2 826 691 | 1 470 | 1 923 | 70 |
| Héron | 10 579 562 | 4 267 | 2 479 | 91 |
| Herstal | 71 225 344 | 36 370 | 1 958 | 72 |
| Herve | 42 877 000 | 16 479 | 2 602 | 95 |
| Honnelles | 12 164 237 | 5 056 | 2 406 | 88 |
| Hotton | 9 513 349 | 4 982 | 1 910 | 70 |
| Houffalize | 8 523 155 | 4 528 | 1 882 | 69 |
| Houyet | 8 745 003 | 4 430 | 1 974 | 72 |
| Huy | 46 261 986 | 19 034 | 2 430 | 89 |
| Incourt | 14 312 677 | 4 234 | 3 380 | 123 |
| Ittre | 20 986 912 | 5 656 | 3 711 | 136 |
| Jalhay | 22 944 847 | 7 617 | 3 012 | 110 |
| Jemeppe-sur-Sambre | 41 262 065 | 17 548 | 2 351 | 86 |
| Jodoigne | 36 278 044 | 11 564 | 3 137 | 115 |
| Juprelle | 24 159 681 | 8 138 | 2 969 | 108 |
| Jurbise | 27 979 586 | 9 309 | 3 006 | 110 |
| LaBruyère | 25 559 207 | 7 934 | 3 221 | 118 |
| LaCalamine | 19 498 715 | 10 117 | 1 927 | 70 |
| LaHulpe | 32 587 669 | 7 014 | 4 646 | 170 |
| LaLouvière | 147 846 663 | 76 497 | 1 933 | 71 |
| LaRoche-en-Ardenne | 6 837 671 | 4 123 | 1 658 | 61 |
| Lasne | 77 855 186 | 13 634 | 5 710 | 209 |
| Léglise | 7 971 756 | 3 717 | 2 145 | 78 |
| Lens | 9 228 930 | 3 806 | 2 425 | 89 |
| LeRoeulx | 21 452 148 | 7 973 | 2 691 | 98 |
| Les Bons Villers | 25 834 736 | 8 731 | 2 959 | 108 |
| Lessines | 39 308 461 | 17 352 | 2 265 | 83 |
| Leuze-en-Hainaut | 28 178 183 | 13 123 | 2 147 | 78 |
| Libin | 9 110 912 | 4 338 | 2 100 | 77 |
| Libramont-Chevigny | 21 283 013 | 9 315 | 2 285 | 83 |
| Liège | 390 994 981 | 184 550 | 2 119 | 77 |
| Lierneux | 6 359 898 | 3 348 | 1 900 | 69 |
| Limbourg | 12 635 286 | 5 495 | 2 299 | 84 |
| Lincet | 7 400 183 | 2 848 | 2 598 | 95 |
| Lobbès | 12 902 438 | 5 456 | 2 365 | 86 |
| Lontzen | 10 818 392 | 5 042 | 2 146 | 78 |
| Malmédy | 26 406 081 | 11 265 | 2 344 | 86 |
| Manage | 42 802 576 | 21 834 | 1 960 | 72 |
| Manhay | 5 394 152 | 2 934 | 1 838 | 67 |
| Marche-en-Famenne | 36 986 669 | 16 564 | 2 233 | 82 |
| Marchin | 12 065 765 | 4 976 | 2 425 | 89 |
| Martelange | 2 398 895 | 1 439 | 1 667 | 61 |
| Meix-devant-Virton | 5 474 958 | 2 696 | 2 031 | 74 |
| Merbes-le-Château | 7 446 399 | 4 062 | 1 833 | 67 |
| Messancy | 15 036 118 | 6 917 | 2 174 | 79 |
| Mettet | 25 713 184 | 11 375 | 2 260 | 83 |
| Modave | 9 925 816 | 3 625 | 2 738 | 100 |
| Momignies | 8 212 808 | 5 126 | 1 602 | 59 |
| Mons | 205 863 953 | 91 123 | 2 259 | 83 |
| Mont-de-l'Enclus | 7 439 561 | 3 204 | 2 322 | 85 |
| Montigny-le-Tilleul | 35 382 960 | 10 348 | 3 419 | 125 |
| Mont-Saint-Guibert | 23 058 421 | 6 014 | 3 834 | 140 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|-------|-----|
| Morlanwelz | 36 185 156 | 18 560 | 1 950 | 71 |
| Mouscron | 106 601 295 | 52 475 | 2 031 | 74 |
| Musson | 7 140 553 | 3 964 | 1 801 | 66 |
| Namur | 292 115 613 | 105 248 | 2 775 | 101 |
| Nandrin | 20 547 092 | 5 379 | 3 820 | 140 |
| Nassogne | 10 176 327 | 4 799 | 2 121 | 77 |
| Neufchâteau | 14 301 451 | 6 264 | 2 283 | 83 |
| Neupré | 42 644 382 | 9 620 | 4 433 | 162 |
| Nivelles | 81 459 228 | 23 882 | 3 411 | 125 |
| Ohey | 8 773 325 | 4 115 | 2 132 | 78 |
| Olné | 13 795 071 | 3 768 | 3 661 | 134 |
| Onhaye | 5 930 279 | 3 073 | 1 930 | 70 |
| Oreye | 9 175 021 | 3 371 | 2 722 | 99 |
| Orp-Jauche | 21 160 891 | 7 426 | 2 850 | 104 |
| Ottignies-Louvain-la-Neuve | 97 238 447 | 27 703 | 3 510 | 128 |
| Ouffet | 5 841 494 | 2 468 | 2 367 | 86 |
| Oupeye | 57 692 125 | 23 580 | 2 447 | 89 |
| Paliseul | 8 780 961 | 4 953 | 1 773 | 65 |
| Pecq | 12 581 662 | 5 221 | 2 410 | 88 |
| Pepinster | 20 896 076 | 9 331 | 2 239 | 82 |
| Péruwelz | 30 144 096 | 16 910 | 1 783 | 65 |
| Perwez | 22 650 513 | 7 129 | 3 177 | 116 |
| Philippeville | 15 480 270 | 8 040 | 1 925 | 70 |
| Plombières | 16 238 472 | 9 388 | 1 730 | 63 |
| Pont-à-celles | 43 873 234 | 16 004 | 2 741 | 100 |
| Profondeville | 30 306 792 | 10 911 | 2 778 | 101 |
| Quaregnon | 32 079 408 | 19 084 | 1 681 | 61 |
| Quévy | 19 911 980 | 7 478 | 2 663 | 97 |
| Quiévrain | 13 003 930 | 6 661 | 1 952 | 71 |
| Raeren | 21 615 870 | 9 625 | 2 246 | 82 |
| Ramillies | 16 213 740 | 5 422 | 2 990 | 109 |
| Rebecq | 27 435 196 | 9 835 | 2 790 | 102 |
| Remicourt | 14 377 414 | 4 871 | 2 952 | 108 |
| Rendeux | 3 926 356 | 2 227 | 1 763 | 64 |
| Rixensart | 98 321 700 | 21 380 | 4 599 | 168 |
| Rochefort | 22 792 637 | 11 863 | 1 921 | 70 |
| Rouvroy | 4 409 257 | 1 923 | 2 293 | 84 |
| Rumes | 9 540 018 | 5 036 | 1 894 | 69 |
| Sainte-Ode | 4 799 785 | 2 210 | 2 172 | 79 |
| Saint-Georges-sur-Meuse | 15 536 629 | 6 601 | 2 354 | 86 |
| Saint-Ghislain | 51 094 993 | 22 003 | 2 322 | 85 |
| Saint-Hubert | 12 145 603 | 5 672 | 2 141 | 78 |
| Saint-Léger | 10 597 855 | 3 202 | 3 310 | 121 |
| Saint-Nicolas | 39 933 601 | 23 019 | 1 735 | 63 |
| Saint-Vith | 17 359 222 | 8 968 | 1 936 | 71 |
| Sambreville | 59 402 284 | 27 053 | 2 196 | 80 |
| Seneffe | 31 704 894 | 10 583 | 2 996 | 109 |
| Seraing | 108 527 033 | 60 271 | 1 801 | 66 |
| Silly | 24 411 332 | 7 581 | 3 220 | 118 |
| Sivry-Rance | 9 212 233 | 4 494 | 2 050 | 75 |
| Soignies | 60 797 650 | 24 741 | 2 457 | 90 |
| Sombreffe | 19 796 468 | 7 355 | 2 692 | 98 |
| Somme-Leuze | 8 221 526 | 4 217 | 1 950 | 71 |
| Soumagne | 38 881 178 | 14 800 | 2 627 | 96 |
| Spa | 23 806 423 | 10 362 | 2 297 | 84 |
| Sprimont | 37 269 947 | 12 454 | 2 993 | 109 |
| Stavelot | 14 106 786 | 6 511 | 2 167 | 79 |
| Stoumont | 7 303 819 | 2 949 | 2 477 | 90 |
| Tellin | 4 870 277 | 2 282 | 2 134 | 78 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|---------------------|-------------|--------|-------|-----|
| Tenneville | 5 059 870 | 2 482 | 2 039 | 74 |
| Theux | 30 907 143 | 11 223 | 2 754 | 101 |
| Thimister-Clermont | 13 444 662 | 5 284 | 2 544 | 93 |
| Thuin | 39 816 038 | 14 612 | 2 725 | 100 |
| Tinlot | 6 344 797 | 2 256 | 2 812 | 103 |
| Tintigny | 6 911 754 | 3 428 | 2 016 | 74 |
| Tournai | 159 347 808 | 67 227 | 2 370 | 87 |
| Trois-Ponts | 5 715 896 | 2 398 | 2 384 | 87 |
| Trooz | 18 866 566 | 7 615 | 2 478 | 91 |
| Tubize | 52 443 916 | 21 331 | 2 459 | 90 |
| Vaux-sur-Sûre | 6 852 944 | 4 225 | 1 622 | 59 |
| Verlaine | 10 548 790 | 3 450 | 3 058 | 112 |
| Verviers | 111 626 005 | 52 760 | 2 116 | 77 |
| Vielsalm | 13 737 743 | 7 196 | 1 909 | 70 |
| Villers-la-Ville | 30 321 495 | 9 146 | 3 315 | 121 |
| Villers-le-Bouillet | 13 901 293 | 5 674 | 2 450 | 90 |
| Viroinval | 9 344 156 | 5 642 | 1 656 | 61 |
| Virton | 25 188 682 | 10 975 | 2 295 | 84 |
| Visé | 38 351 775 | 16 769 | 2 287 | 84 |
| Vresse-sur-Semois | 4 452 624 | 2 867 | 1 553 | 57 |
| Waimès | 12 932 355 | 6 498 | 1 990 | 73 |
| Walcourt | 41 209 524 | 16 868 | 2 443 | 89 |
| Walhain | 23 161 338 | 5 540 | 4 181 | 153 |
| Wanze | 32 657 591 | 12 152 | 2 687 | 98 |
| Waremme | 37 488 547 | 13 348 | 2 809 | 103 |
| Wasseiges | 6 137 253 | 2 300 | 2 668 | 97 |
| Waterloo | 123 959 377 | 28 874 | 4 293 | 157 |
| Wavre | 120 429 703 | 31 202 | 3 860 | 141 |
| Welkenraedt | 19 935 857 | 8 828 | 2 258 | 82 |
| Wellin | 5 560 381 | 2 866 | 1 940 | 71 |
| Yvoir | 20 568 576 | 8 001 | 2 571 | 94 |

Source : calculs propres

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 4 : les revenus immobiliers des ménages en 2001 après déduction du précompte immobilier (en €)

| Arrondissement | part de l'arrondissement dans le total national | revenus immobiliers par arrondissement |
|-------------------|---|--|
| Nivelles | 5.20% | 244 606 576 |
| Ath | 0.53% | 25 061 611 |
| Charleroi | 2.69% | 126 484 643 |
| Mons | 1.50% | 70 509 474 |
| Mouscron | 0.43% | 20 376 058 |
| Soignies | 1.19% | 55 816 474 |
| Thuin | 0.94% | 44 006 870 |
| Tournai | 0.93% | 43 790 105 |
| Huy | 0.69% | 32 372 521 |
| Liège | 3.51% | 164 803 650 |
| Verviers | 1.74% | 81 988 518 |
| Waremme | 0.57% | 26 999 519 |
| Arlon | 0.40% | 18 692 715 |
| Bastogne | 0.35% | 16 385 594 |
| Marche-en-Famenne | 0.29% | 13 587 161 |
| Neufchâteau | 0.38% | 18 068 581 |
| Virton | 0.34% | 15 907 158 |
| Dinant | 0.69% | 32 196 699 |
| Namur | 2.30% | 108 254 562 |
| Philippeville | 0.37% | 17 321 013 |
| Belgique | 100.00% | 4 700 000 000 |

NB : La BNB n'a pas accepté de nous communiquer très précisément les revenus immobiliers des ménages à l'échelle des arrondissements. Les renseignements qu'elle a consenti à nous fournir nous ont permis d'aboutir aux chiffres ci-dessus.

Source: BNB

VOLUME D'ANNEXE

Annexe 5 : les revenus immobiliers nets par commune en 2001 (en €)

| Commune | revenus immobiliers nets (en €) | population | revenu mobilier net par habitant (en €) | indice (Belgique = 100) |
|-------------------------|------------------------------------|------------|--|----------------------------|
| Aiseau-Presles | 2 625 852 | 10 911 | 241 | 79 |
| Amay | 2 303 896 | 13 053 | 177 | 58 |
| Amblève | 748 106 | 5 081 | 147 | 48 |
| Andenne | 5 304 544 | 23 648 | 224 | 74 |
| Anderlues | 2 608 094 | 11 519 | 226 | 74 |
| Anhée | 1 682 240 | 6 765 | 249 | 82 |
| Ans | 5 969 000 | 27 483 | 217 | 71 |
| Anthisnes | 1 214 462 | 3 863 | 314 | 103 |
| Antoing | 1 346 454 | 7 487 | 180 | 59 |
| Arlon | 9 667 437 | 25 008 | 387 | 127 |
| Assesse | 2 305 406 | 6 078 | 379 | 125 |
| Ath | 8 228 624 | 25 708 | 320 | 105 |
| Attert | 1 272 727 | 4 167 | 305 | 100 |
| Aubange | 3 588 340 | 14 770 | 243 | 80 |
| Aubel | 1 161 166 | 3 861 | 301 | 99 |
| Awans | 2 186 459 | 8 303 | 263 | 86 |
| Aywaille | 3 464 279 | 10 186 | 340 | 112 |
| Baelen | 900 876 | 3 856 | 234 | 77 |
| Bassenge | 1 733 797 | 8 182 | 212 | 70 |
| Bastogne | 6 040 538 | 13 644 | 443 | 145 |
| Beaumont | 2 311 230 | 6 630 | 349 | 114 |
| Beauraing | 2 112 141 | 8 125 | 260 | 85 |
| Beauvechain | 3 060 089 | 6 229 | 491 | 161 |
| Beloil | 2 998 931 | 13 255 | 226 | 74 |
| Berloz | 404 123 | 2 620 | 154 | 51 |
| Bernissart | 2 454 374 | 11 398 | 215 | 71 |
| Bertogne | 708 060 | 2 775 | 255 | 84 |
| Bertrix | 2 017 367 | 8 065 | 250 | 82 |
| Beyne-Heusay | 1 714 680 | 11 716 | 146 | 48 |
| Bièvre | 751 409 | 3 140 | 239 | 79 |
| Binche | 7 630 705 | 32 144 | 237 | 78 |
| Blégny | 3 121 950 | 12 451 | 251 | 82 |
| Bouillon | 2 204 188 | 5 443 | 405 | 133 |
| Boussu | 2 931 847 | 20 081 | 146 | 48 |
| Braine-l'Alleud | 21 404 511 | 35 488 | 603 | 198 |
| Braine-le-Château | 4 555 139 | 9 143 | 498 | 164 |
| Braine-le-Comte | 6 908 790 | 19 339 | 357 | 117 |
| Braives | 1 408 665 | 5 385 | 262 | 86 |
| Brugelette | 704 692 | 3 316 | 213 | 70 |
| Brunehaut | 1 583 705 | 7 454 | 212 | 70 |
| Bullange | 642 290 | 5 315 | 121 | 40 |
| Burdinne | 694 778 | 2 693 | 258 | 85 |
| Burg-Reuland | 475 072 | 3 800 | 125 | 41 |
| Butgenbach | 954 210 | 5 537 | 172 | 57 |
| Celles | 1 423 155 | 5 413 | 263 | 86 |
| Cerfontaine | 993 716 | 4 382 | 227 | 74 |
| Chapelle-lez-Herlaimont | 2 803 081 | 13 971 | 201 | 66 |
| Charleroi | 58 584 429 | 200 233 | 293 | 96 |
| Chastre | 2 432 072 | 6 474 | 376 | 123 |
| Châtelet | 6 520 119 | 35 338 | 185 | 61 |
| Chaudfontaine | 9 701 910 | 20 569 | 472 | 155 |
| Chaumont-Gistoux | 7 489 173 | 10 310 | 726 | 238 |
| Chièvres | 1 872 744 | 6 010 | 312 | 102 |
| Chimay | 2 948 617 | 9 812 | 301 | 99 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|-----------------------|-----------|--------|-----|-----|
| Chiny | 1 682 311 | 4 864 | 346 | 114 |
| Ciney | 3 956 707 | 14 562 | 272 | 89 |
| Clavier | 1 277 818 | 4 127 | 310 | 102 |
| Colfontaine | 2 901 954 | 20 245 | 143 | 47 |
| Comblain-au-Pont | 773 368 | 5 159 | 150 | 49 |
| Comines-Warneton | 4 437 055 | 17 541 | 253 | 83 |
| Courcelles | 5 760 310 | 29 613 | 195 | 64 |
| Court-Saint-Etienne | 3 811 859 | 8 782 | 434 | 142 |
| Couvin | 3 475 994 | 13 282 | 262 | 86 |
| Crisnée | 855 968 | 2 600 | 329 | 108 |
| Dalhem | 1 866 295 | 6 207 | 301 | 99 |
| Daverdisse | 461 810 | 1 358 | 340 | 112 |
| Dinant | 3 815 108 | 12 756 | 299 | 98 |
| Dison | 1 682 860 | 14 077 | 120 | 39 |
| Doische | 578 525 | 2 870 | 202 | 66 |
| Donceel | 755 024 | 2 714 | 278 | 91 |
| Dour | 2 917 686 | 16 837 | 173 | 57 |
| Durbuy | 2 965 938 | 9 994 | 297 | 97 |
| Ecaussinnes | 2 810 841 | 9 677 | 290 | 95 |
| Eghezée | 4 205 109 | 13 668 | 308 | 101 |
| Ellezelles | 1 418 515 | 5 600 | 253 | 83 |
| Enghien | 3 925 252 | 10 982 | 357 | 117 |
| Engis | 901 038 | 5 682 | 159 | 52 |
| Erezée | 728 799 | 2 806 | 260 | 85 |
| Erquelinnes | 2 007 118 | 9 611 | 209 | 69 |
| Esneux | 4 429 415 | 13 151 | 337 | 111 |
| Estaimpuis | 1 571 527 | 9 598 | 164 | 54 |
| Estinnes | 1 746 122 | 7 540 | 232 | 76 |
| Etalle | 1 154 397 | 4 982 | 232 | 76 |
| Eupen | 6 357 245 | 17 551 | 362 | 119 |
| Faimes | 1 001 737 | 3 206 | 312 | 103 |
| Farciennes | 1 509 943 | 11 350 | 133 | 44 |
| Fauvillers | 733 517 | 1 856 | 395 | 130 |
| Fernelmont | 1 896 840 | 6 411 | 296 | 97 |
| Ferrières | 1 611 449 | 4 290 | 376 | 123 |
| Fexhe-le-Haut-Clocher | 847 703 | 2 994 | 283 | 93 |
| Flémalle | 3 177 978 | 25 550 | 124 | 41 |
| Fléron | 3 664 886 | 15 905 | 230 | 76 |
| Fleurus | 4 874 104 | 22 313 | 218 | 72 |
| Flobecq | 1 055 387 | 3 217 | 328 | 108 |
| Floreffe | 1 445 330 | 7 125 | 203 | 67 |
| Florennes | 2 888 718 | 10 649 | 271 | 89 |
| Florenville | 2 860 033 | 5 510 | 519 | 170 |
| Fontaine-l'Évêque | 3 193 819 | 16 944 | 188 | 62 |
| Fosses-la-Ville | 2 524 372 | 8 827 | 286 | 94 |
| Frameries | 4 554 150 | 20 708 | 220 | 72 |
| Frasnes-lez-Anvaing | 3 305 421 | 10 868 | 304 | 100 |
| Froidchapelle | 961 440 | 3 363 | 286 | 94 |
| Gedinne | 1 136 076 | 4 337 | 262 | 86 |
| Geer | 633 834 | 2 600 | 244 | 80 |
| Gembloux | 6 613 633 | 20 652 | 320 | 105 |
| Genappe | 7 296 901 | 13 874 | 526 | 173 |
| Gerpinnes | 7 117 674 | 12 041 | 591 | 194 |
| Gesves | 2 356 641 | 5 845 | 403 | 132 |
| Gouvy | 1 345 088 | 4 669 | 288 | 95 |
| Grâce-Hollogne | 2 912 073 | 22 350 | 130 | 43 |
| Grez-Doiceau | 8 439 223 | 11 864 | 711 | 234 |
| Habay | 1 704 402 | 7 148 | 238 | 78 |
| Hamoir | 907 417 | 3 554 | 255 | 84 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|------------------------|------------|---------|-------|-----|
| Hamois | 1 577 626 | 6 510 | 242 | 80 |
| Ham-sur-Heure-Nalinnes | 5 928 726 | 13 324 | 445 | 146 |
| Hannut | 5 650 209 | 13 309 | 425 | 139 |
| Hastière | 2 279 431 | 4 995 | 456 | 150 |
| Havelange | 1 166 835 | 4 657 | 251 | 82 |
| Hélocine | 1 136 646 | 2 868 | 396 | 130 |
| Hensies | 1 023 806 | 6 762 | 151 | 50 |
| Herbeumont | 387 166 | 1 470 | 263 | 86 |
| Héron | 938 429 | 4 267 | 220 | 72 |
| Herstal | 6 201 758 | 36 370 | 171 | 56 |
| Herve | 4 297 156 | 16 479 | 261 | 86 |
| Honnelles | 1 266 595 | 5 056 | 251 | 82 |
| Hotton | 1 008 027 | 4 982 | 202 | 66 |
| Houffalize | 1 659 939 | 4 528 | 367 | 120 |
| Houyet | 1 213 624 | 4 430 | 274 | 90 |
| Huy | 6 414 160 | 19 034 | 337 | 111 |
| Incourt | 1 978 985 | 4 234 | 467 | 153 |
| Ittre | 4 034 560 | 5 656 | 713 | 234 |
| Jalhay | 2 683 226 | 7 617 | 352 | 116 |
| Jemeppe-sur-Sambre | 3 387 783 | 17 548 | 193 | 63 |
| Jodoigne | 5 123 946 | 11 564 | 443 | 145 |
| Juprelle | 1 917 227 | 8 138 | 236 | 77 |
| Jurbise | 3 465 934 | 9 309 | 372 | 122 |
| LaBruyère | 2 506 179 | 7 934 | 316 | 104 |
| LaCalamine | 2 731 631 | 10 117 | 270 | 89 |
| LaHulpe | 5 851 011 | 7 014 | 834 | 274 |
| LaLouvière | 18 572 866 | 76 497 | 243 | 80 |
| LaRoche-en-Ardenne | 1 266 652 | 4 123 | 307 | 101 |
| Lasne | 20 722 622 | 13 634 | 1 520 | 499 |
| Léglise | 776 656 | 3 717 | 209 | 69 |
| Lens | 1 640 323 | 3 806 | 431 | 141 |
| LeRoeulx | 2 293 149 | 7 973 | 288 | 94 |
| Les Bons Villers | 2 598 304 | 8 731 | 298 | 98 |
| Lessines | 3 951 051 | 17 352 | 228 | 75 |
| Leuze-en-Hainaut | 3 448 088 | 13 123 | 263 | 86 |
| Libin | 1 260 032 | 4 338 | 290 | 95 |
| Libramont-Chevigny | 2 996 561 | 9 315 | 322 | 106 |
| Liège | 52 541 195 | 184 550 | 285 | 93 |
| Lierneux | 676 076 | 3 348 | 202 | 66 |
| Limbourg | 1 193 671 | 5 495 | 217 | 71 |
| Lincet | 594 145 | 2 848 | 209 | 68 |
| Lobbès | 1 226 348 | 5 456 | 225 | 74 |
| Lontzen | 1 532 469 | 5 042 | 304 | 100 |
| Malmédy | 3 262 667 | 11 265 | 290 | 95 |
| Manage | 4 814 785 | 21 834 | 221 | 72 |
| Manhay | 501 538 | 2 934 | 171 | 56 |
| Marche-en-Famenne | 3 104 878 | 16 564 | 187 | 62 |
| Marchin | 1 277 598 | 4 976 | 257 | 84 |
| Martelange | 450 044 | 1 439 | 313 | 103 |
| Meix-devant-Virton | 805 376 | 2 696 | 299 | 98 |
| Merbes-le-Château | 891 093 | 4 062 | 219 | 72 |
| Messancy | 2 276 782 | 6 917 | 329 | 108 |
| Mettet | 2 489 262 | 11 375 | 219 | 72 |
| Modave | 1 187 941 | 3 625 | 328 | 108 |
| Momignies | 1 153 168 | 5 126 | 225 | 74 |
| Mons | 28 647 537 | 91 123 | 314 | 103 |
| Mont-de-l'Enclus | 684 900 | 3 204 | 214 | 70 |
| Montigny-le-Tilleul | 4 924 375 | 10 348 | 476 | 156 |
| Mont-Saint-Guibert | 2 434 331 | 6 014 | 405 | 133 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|----------------------------|------------|---------|-----|-----|
| Morlanwelz | 4 111 777 | 18 560 | 222 | 73 |
| Mouscron | 13 906 690 | 52 475 | 265 | 87 |
| Musson | 799 095 | 3 964 | 202 | 66 |
| Namur | 43 881 401 | 105 248 | 417 | 137 |
| Nandrin | 2 319 143 | 5 379 | 431 | 142 |
| Nassogne | 872 263 | 4 799 | 182 | 60 |
| Neufchâteau | 1 798 467 | 6 264 | 287 | 94 |
| Neupré | 3 623 404 | 9 620 | 377 | 124 |
| Nivelles | 12 165 420 | 23 882 | 509 | 167 |
| Ohey | 1 068 572 | 4 115 | 260 | 85 |
| Olné | 814 298 | 3 768 | 216 | 71 |
| Onhaye | 875 984 | 3 073 | 285 | 94 |
| Oreye | 1 253 316 | 3 371 | 372 | 122 |
| Orp-Jauche | 2 571 968 | 7 426 | 346 | 114 |
| Ottignies-Louvain-la-Neuve | 10 906 791 | 27 703 | 394 | 129 |
| Ouffet | 914 905 | 2 468 | 371 | 122 |
| Oupeye | 4 279 786 | 23 580 | 182 | 60 |
| Paliseul | 1 204 398 | 4 953 | 243 | 80 |
| Pecq | 1 558 722 | 5 221 | 299 | 98 |
| Pepinster | 1 779 767 | 9 331 | 191 | 63 |
| Péruwelz | 4 190 480 | 16 910 | 248 | 81 |
| Perwez | 2 752 708 | 7 129 | 386 | 127 |
| Philippeville | 2 167 027 | 8 040 | 270 | 88 |
| Plombières | 1 467 161 | 9 388 | 156 | 51 |
| Pont-à-celles | 3 304 750 | 16 004 | 206 | 68 |
| Profondeville | 4 472 536 | 10 911 | 410 | 135 |
| Quaregnon | 3 458 142 | 19 084 | 181 | 59 |
| Quévy | 2 577 012 | 7 478 | 345 | 113 |
| Quiévrain | 1 898 743 | 6 661 | 285 | 94 |
| Raeren | 6 095 818 | 9 625 | 633 | 208 |
| Ramillies | 2 016 419 | 5 422 | 372 | 122 |
| Rebecq | 3 211 845 | 9 835 | 327 | 107 |
| Remicourt | 1 711 664 | 4 871 | 351 | 115 |
| Rendeux | 528 502 | 2 227 | 237 | 78 |
| Rixensart | 14 641 404 | 21 380 | 685 | 225 |
| Rochefort | 3 352 005 | 11 863 | 283 | 93 |
| Rouvroy | 421 755 | 1 923 | 219 | 72 |
| Rumes | 785 818 | 5 036 | 156 | 51 |
| Sainte-Ode | 778 835 | 2 210 | 352 | 116 |
| Saint-Georges-sur-Meuse | 1 527 571 | 6 601 | 231 | 76 |
| Saint-Ghislain | 5 330 059 | 22 003 | 242 | 80 |
| Saint-Hubert | 1 486 615 | 5 672 | 262 | 86 |
| Saint-Léger | 772 722 | 3 202 | 241 | 79 |
| Saint-Nicolas | 3 312 101 | 23 019 | 144 | 47 |
| Saint-Vith | 2 197 370 | 8 968 | 245 | 80 |
| Sambreville | 6 300 577 | 27 053 | 233 | 76 |
| Seneffe | 3 746 430 | 10 583 | 354 | 116 |
| Seraing | 8 641 570 | 60 271 | 143 | 47 |
| Silly | 2 524 230 | 7 581 | 333 | 109 |
| Sivry-Rance | 1 475 524 | 4 494 | 328 | 108 |
| Soignies | 8 043 752 | 24 741 | 325 | 107 |
| Sombreffe | 2 066 083 | 7 355 | 281 | 92 |
| Somme-Leuze | 678 041 | 4 217 | 161 | 53 |
| Soumagne | 2 999 583 | 14 800 | 203 | 67 |
| Spa | 3 233 951 | 10 362 | 312 | 102 |
| Sprimont | 3 994 029 | 12 454 | 321 | 105 |
| Stavelot | 1 577 270 | 6 511 | 242 | 80 |
| Stoumont | 869 406 | 2 949 | 295 | 97 |
| Tellin | 558 097 | 2 282 | 245 | 80 |

VOLUME D'ANNEXE

| | | | | |
|---------------------|------------|--------|-----|-----|
| Tenneville | 473 518 | 2 482 | 191 | 63 |
| Theux | 2 955 215 | 11 223 | 263 | 86 |
| Thimister-Clermont | 1 193 545 | 5 284 | 226 | 74 |
| Thuin | 4 120 065 | 14 612 | 282 | 93 |
| Tinlot | 816 650 | 2 256 | 362 | 119 |
| Tintigny | 724 114 | 3 428 | 211 | 69 |
| Tournai | 21 879 125 | 67 227 | 325 | 107 |
| Trois-Ponts | 986 258 | 2 398 | 411 | 135 |
| Trooz | 1 865 393 | 7 615 | 245 | 80 |
| Tubize | 6 151 735 | 21 331 | 288 | 95 |
| Vaux-sur-Sûre | 1 404 798 | 4 225 | 332 | 109 |
| Verlaine | 1 083 075 | 3 450 | 314 | 103 |
| Verviers | 12 158 724 | 52 760 | 230 | 76 |
| Vielsalm | 2 192 915 | 7 196 | 305 | 100 |
| Villers-la-Ville | 4 050 205 | 9 146 | 443 | 145 |
| Villers-le-Bouillet | 1 038 223 | 5 674 | 183 | 60 |
| Viroinval | 1 184 773 | 5 642 | 210 | 69 |
| Virton | 3 828 416 | 10 975 | 349 | 115 |
| Visé | 3 923 952 | 16 769 | 234 | 77 |
| Vresse-sur-Semois | 731 833 | 2 867 | 255 | 84 |
| Waimès | 1 912 100 | 6 498 | 294 | 97 |
| Walcourt | 3 949 106 | 16 868 | 234 | 77 |
| Walhain | 2 219 129 | 5 540 | 401 | 131 |
| Wanze | 3 251 853 | 12 152 | 268 | 88 |
| Waremmè | 6 138 592 | 13 348 | 460 | 151 |
| Wasseiges | 860 165 | 2 300 | 374 | 123 |
| Waterloo | 24 486 435 | 28 874 | 848 | 278 |
| Wavre | 24 213 083 | 31 202 | 776 | 255 |
| Welkenraedt | 1 906 270 | 8 828 | 216 | 71 |
| Wellin | 1 060 478 | 2 866 | 370 | 121 |
| Yvoir | 2 043 503 | 8 001 | 255 | 84 |

Source : calculs propres

TABLEAU DE SYNTHÈSE DES DONNÉES EXPLOITÉES

| variables | sources | méthode de calcul |
|--|---|--|
| 1. salaires salariés affiliés à l'ONSS | ONSS | Masse salariale nationale répartie par secteur NACE 3, par statut professionnel (ouvrier, employé ou fonctionnaire) et par sexe divisée par le nombre de personnes comprises dans chacune de ces catégories. Sur cette base, nous travaillons avec 895 salaires moyens différents pour estimer les revenus du travail au domicile. |
| salariés affiliés à l'ONSSAPL salariés travaillant à l'étranger | ONSSAPL Enquête socio-économique générale 2001, EUROSTAT | Données individuelles au domicile. Estimation d'un salaire moyen par commune de résidence et par secteur d'activité (17 secteurs différents) corrigé par un indice EUROSTAT de comparaison des gains nets moyens par pays. |
| 2. revenus des indépendants | INASTI | Revenus répartis par commune, par code profession INASTI et par type d'indépendant (indépendant ou aidant à titre principal) divisés par le nombre de personnes concernées. Les revenus de 2001 correspondent à l'année de dénombrement 2004 auprès de l'INASTI. Les indépendants qui travaillent à titre complémentaire n'ont pas été pris en compte. |
| indépendants travaillant à l'étranger | Enquête socio-économique générale 2001, EUROSTAT | Estimation d'un revenu moyen par commune de résidence et par secteur d'activité (17 secteurs différents) corrigé par un indice EUROSTAT de comparaison des gains nets moyens par pays. |
| 3. prestations familiales | ONAFST, SCDF, ONSSAPL, INASTI | Les primes de naissance ont été réparties au prorata du nombre de naissance par commune en prenant en compte une prime plus élevée pour le premier enfant d'un ménage. Les allocations familiales ont été attribuées par ménage de manière différenciée pour les indépendants et les salariés en tenant compte du nombre d'enfants dans le ménage. |
| 4. prestations ONEM | ONEM, Syndicat | Montant par commune. |
| 5. prestations CPAS | Ministère de l'Intégration sociale | Montant par commune. |
| 6. pensions | ONP, SDPSP, OSSOM et quelques organismes particuliers. | Montant par commune. La somme versée en Belgique par chacun des pays limitrophes a été répartie par commune sur base des travailleurs frontaliers du recensement de 1981, de même pour le montant de la SNCB. |
| 7. revenus mobiliers | BNB, statistiques fiscales des revenus | Désagrégation de la donnée nationale des "revenus de la propriété" dans les comptes des revenus des ménages (fourni par la BNB) au moyen de la distribution du revenu total net imposable par commune repris dans les statistiques fiscales des revenus et d'une étude de Rademaekers et Vuchelen (1999). |
| 8. revenus immobiliers | BNB, statistiques fiscales des revenus | Désagrégation de la donnée par arrondissement "produit de la location de bâtiments" dans les comptes des revenus des ménages (fournie par la BNB) au niveau des communes au moyen du revenu cadastral repris dans les statistiques fiscales des revenus. |