

Rapport sur le vieillissement dans la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve

Jean-Paul Sanderson

Thierry Eggerickx

Cécile Donadille

Diane Teensdetd

Introduction générale

Le vieillissement démographique impose aux individus et aux politiques publiques des enjeux majeurs et complexes. L'importance de ces enjeux n'échappe pas aux chercheurs, tant en termes de compréhension des mécanismes sous-jacents que de contributions à un vieillissement harmonieux. Conserver une santé de qualité le plus longtemps possible, assurer le financement de la protection sociale, aménager l'habitat, lutter contre l'isolement des plus âgés, sont autant de questions qui sont abordées au sein du consortium Louvain4Ageing. Celui-ci rassemble des académiques et chercheurs de l'Université catholique de Louvain qui ont développé une expertise de pointe dans le domaine du vieillissement, que ce soit dans les secteurs des sciences de la santé, des sciences humaines et des sciences et technologies. Ils ont décidé de coordonner leurs actions pour développer la recherche en faveur du vieillissement harmonieux en préparant les transitions qui marquent la vieillesse (le passage à la retraite, le départ des enfants du foyer parental ou plus tard, la perte d'autonomie...) et en anticipant les besoins futurs d'une population vieillissante¹.

Pour construire l'interdisciplinarité, Louvain4Ageing s'inscrit dans la perspective de l'OMS (OMS, 2006 et 2007) en soulignant l'importance de trois axes pour la compréhension du vieillissement harmonieux :

- L'axe de la santé : ressources personnelles et situationnelles qui expliquent les différences individuelles en termes de santé et les trajectoires de transition.
- L'axe de la participation : niveau d'intégration sociale de l'individu
- L'axe de la sécurité : insertion dans l'environnement

Dans un avenir rapproché, le souhait du collège de Lv4Ageing est le lancement d'un *Living Lab* « *Happy Ageing in LLN* » (*HAL*), soit un éco-système correspondant au territoire de Louvain-la-Neuve, dédié à des recherches variées, à forte composante participative, en prise directe avec les innovations portées par les habitants eux-mêmes. Ce living lab regroupera, habitants, chercheurs, acteurs publics, associatifs ou privés dans l'objectif de tester « grandeur nature » des idées, services, technologies ou organisations nouveaux susceptibles de contribuer au vieillissement harmonieux. Il s'agit de sortir la recherche des laboratoires pour la confronter

¹ Pour une présentation de Louvain4Ageing: <http://www.uclouvain.be/456380.html>

à la vie de tous les jours, à travers une coopération entre des collectivités locales, des entreprises, des laboratoires de recherche, ainsi que des utilisateurs potentiels.

Le choix de Louvain-la Neuve n'est pas lié au hasard. Depuis quelques années, on observe de profonds changements dans son paysage démographique. Essentiellement estudiantine à l'origine, Louvain-la-Neuve est progressivement devenue une ville avec une population nettement plus diversifiée en termes de générations, notamment. Cette évolution est probablement liée à certaines caractéristiques urbanistiques (piétonnier...) et à l'offre de services (commerces, transports en commun...) de la ville qui la rendent, aujourd'hui, très attractive pour les personnes âgées de 60 ans et plus (Hermia et al., 2007 ; Eggerickx et al., 2016). La distribution par âge de la population de la ville reste donc influencée par la population des étudiants et de jeunes résidents adultes, mais aussi par une population âgée en forte croissance. Celle-ci passe de 5% à 19% entre 1991 et 2015, alors que, dans le même temps, les proportions pour la Région wallonne augmentaient de 21% à 24%. L'hypothèse du collège est que certaines des caractéristiques urbaines de Louvain-la-Neuve contribuent à un vieillissement harmonieux et donc à l'augmentation du nombre de seniors. Identifier ces éléments ainsi que les besoins futurs des aînés (en fonction de la diversité de leurs caractéristiques sociodémographiques) pourrait être utile à d'autres communes wallonnes et bruxelloises, particulièrement dans une démarche « Villes amies des aînés » (Moulaert et Houioux, 2016).

Tableau 1. Proportion de personnes âgées de 60 ans et + en Région wallonne, à Ottignies-Louvain-la-Neuve et à Louvain-la-Neuve (1991 et 2015)

Entité	Groupes d'âges	1991	2015
Région Wallonne	60 ans et +	21%	24%
	80 ans et +	3%	5%
Ottignies-Louvain-la-Neuve	60 ans et +	12%	21%
	80 ans et +	2%	5%
Louvain-la-Neuve	60 ans et +	5%	19%
	80 ans et +	1%	3%

Source : Cytise/ Registre national

Toutefois, préalablement à la constitution de *Living Lab*, il est essentiel de pouvoir dresser le profil cette population âgée ; de tracer les grands traits de son évolution future ; de connaître les raisons de ses choix résidentiels et les perspectives d'avenir (vie aux grands âges) sur place,

à domicile ou en maison de repos, en distinguant les personnes arrivées à Louvain-la-Neuve dans les années 1970-1980 et qui ont vieilli sur place et les néo-louvanistes qui se sont installés dans la ville au moment de leur retraite. Compte tenu de l'évolution du coût des logements, ces deux populations ne partagent probablement pas les mêmes caractéristiques sociodémographiques et culturelles ; elles sont donc susceptibles d'avoir des positions différentes par rapport à l'évolution de la ville et à leurs besoins futurs. Il s'agira de poser un premier diagnostic de la situation prévalant à Louvain-la-Neuve afin d'identifier les forces et faiblesses de la ville, de mieux connaître la situation des aînés et d'appréhender le plus finement possible le jeu des relations intergénérationnelles qui lie les différentes populations de Louvain-la-Neuve. Cette question constitue un enjeu essentiel pour Louvain-la-Neuve. En effet, la ville se caractérise par une forte 'répulsivité'² migratoire des 30-50 ans entraînant un vide entre les générations fournies des 20-30 ans et celles de plus en plus nombreuses des aînés (Eggerickx et al., 2016). Dans ce contexte de raréfaction de cette « génération tampon », se pose les questions de l'aide informelle et intergénérationnelle de proximité et des sources de tensions potentielles entre ces générations « extrêmes » sur les plans démographique et peut-être culturel et socio-économique.

Pour répondre à ces questions et apporter les premiers éléments de diagnostic, deux approches ont été menées. La première consistait à exploiter les données anonymisées du Registre national (1991-2015) couplées à celles des recensements (1991, 2001 et 2011) de manière à dresser un premier portrait de la population ; la seconde consistait à réaliser une enquête auprès de la population âgée de 55 ans et plus à Ottignies-Louvain-la-Neuve. Dans les deux cas, l'analyse a porté sur l'ensemble de la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve dans la mesure où cela permettait d'avoir un point de comparaison pour situer la population de Louvain-la-Neuve.

Ce travail a pu être réalisé grâce au soutien, pour l'étude démographique, de l'INESU et, pour l'enquête, du Legs Pierre De Merre et de la Commune d'Ottignies Louvain-la-Neuve, sous l'égide de la Fondation Louvain.

² Pour ce groupe d'âge, les soldes migratoires – la différence entre les entrées et les sorties – sont négatifs. C'est à ce titre que l'on peut parler de 'répulsivité'.

Le vieillissement à Ottignies-Louvain-la-Neuve. Analyse à partir des données du Registre national

1. Introduction

Depuis quelques années, le Centre de Recherche en Démographie étudie l'évolution de la situation socio-démographique de Louvain-la-Neuve au travers du recensement de la population nocturne (personnes résidant à Louvain-la-Neuve auxquelles on ajoute les personnes y dormant (principalement les étudiants koteurs)). Ce recensement, mené depuis 1988, a mis en évidence le caractère atypique de la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve par rapport à un Brabant wallon marqué par la périurbanisation. Au modèle « d'exode rural » qui s'est développé du 19^e siècle à l'entre-deux-guerres succède après la Seconde Guerre mondiale un modèle inverse d'exode urbain, dans un contexte de développement de l'automobile, d'accès à la propriété privée et de hausse globale du niveau de vie. La périurbanisation va ainsi permettre de dissocier le lieu de travail et le lieu de résidence. Elle concerne essentiellement des couples issus des classes moyennes et aisées, âgés de 25-30 à 44 ans et leur(s) jeune(s) enfant(s) (Eggerickx, Brée, 2016). Dans ce cadre, ces migrations résidentielles s'accompagnent d'une extension de la mobilité quotidienne et de ses nuisances environnementales (pollution, bruit, saturation des réseaux routiers et autoroutiers) tant dans les espaces périurbains qu'en direction de l'agglomération (Andan et al. 1999). Ce phénomène aura également pour conséquences un accroissement important des populations locales (la croissance moyenne du Brabant wallon demeurant jusqu'aujourd'hui nettement plus rapide que la moyenne wallonne), un relatif rajeunissement des communes nouvellement impliquées dans le processus et une sélection sociale de leur population du fait de la hausse des prix du logement liée à l'accroissement de la pression foncière (Cavailhès et al., 2011 ; Eggerickx et Brée, 2016).

L'une des spécificités de la démographie de cette population est la vitesse des changements qui l'affectent. Le dernier recensement de la population nocturne (2011) a mis en évidence un vieillissement rapide de la population néo-louvaniste (Eggerickx et al., 2016). Si ce processus à priori, caractérise la plupart des populations européennes, ce qui interpelle dans ce cas, c'est l'ampleur du phénomène (Tableau 1). Celle-ci s'explique en partie par un effet de rattrapage. Toutefois, au-delà de celui-ci, on observe une attractivité accrue de Louvain-la-Neuve pour une population âgée (le plus souvent retraitée) qui choisit de s'installer sur le site (le rapport de 2011 a mis en évidence des soldes migratoires positifs au-delà de 60 ans en faveur de Louvain-la-Neuve par rapport au reste du pays). Cette attractivité se traduit par une croissance très rapide

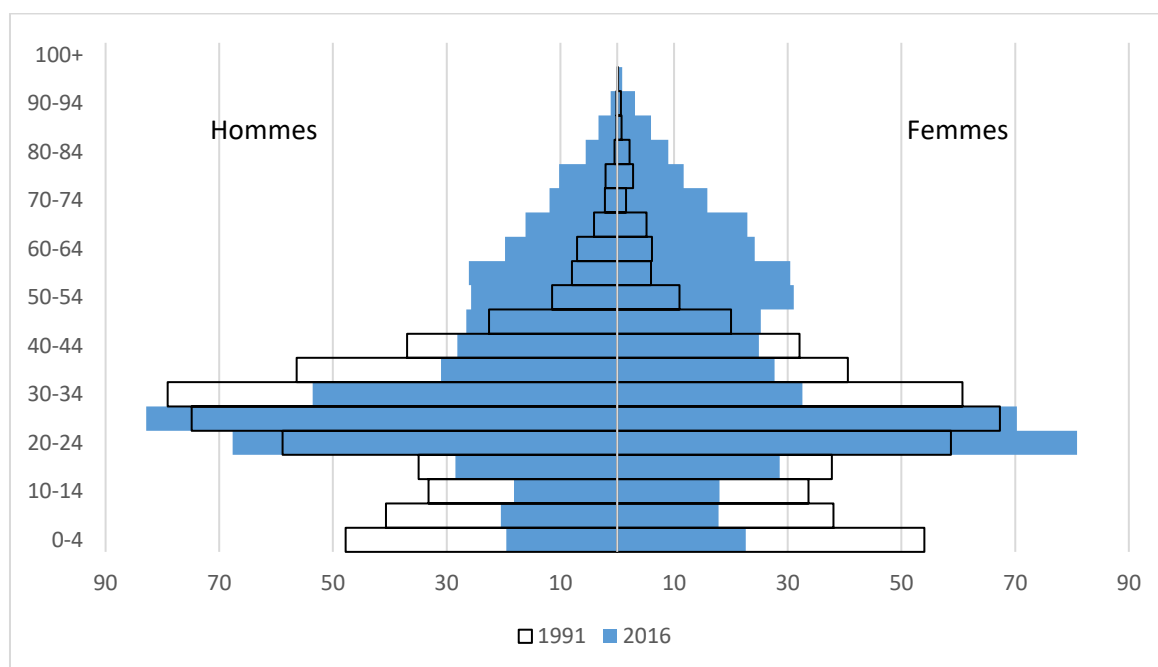
de la part des 55 ans et plus sur le territoire louvaniste dont les valeurs rejoignent aujourd’hui la moyenne wallonne alors qu’en 1991, elles en étaient très éloignées (Tableau 1).

2. Structure de la population par âge

La pyramide des âges de Louvain-la-Neuve (Figure 1) porte bien évidemment la marque de l’université et des établissements d’enseignement supérieur avec une large prédominance des 20-29 ans. Toutefois, l’évolution la plus marquante depuis 1991 est le rétrécissement de la base de la pyramide (liée à une diminution des naissances et à l’émigration vers d’autres communes des jeunes ménages avec enfants) et l’élargissement au sommet de la pyramide induit par un vieillissement de la population sur place et par l’immigration d’une population âgée à Louvain-la-Neuve. La pyramide d’Ottignies, présente une allure plus conforme à ce qui s’observe pour l’ensemble du Brabant wallon avec un vieillissement progressif de la population dû à l’effet conjoint d’une faible natalité et d’une faible mortalité.

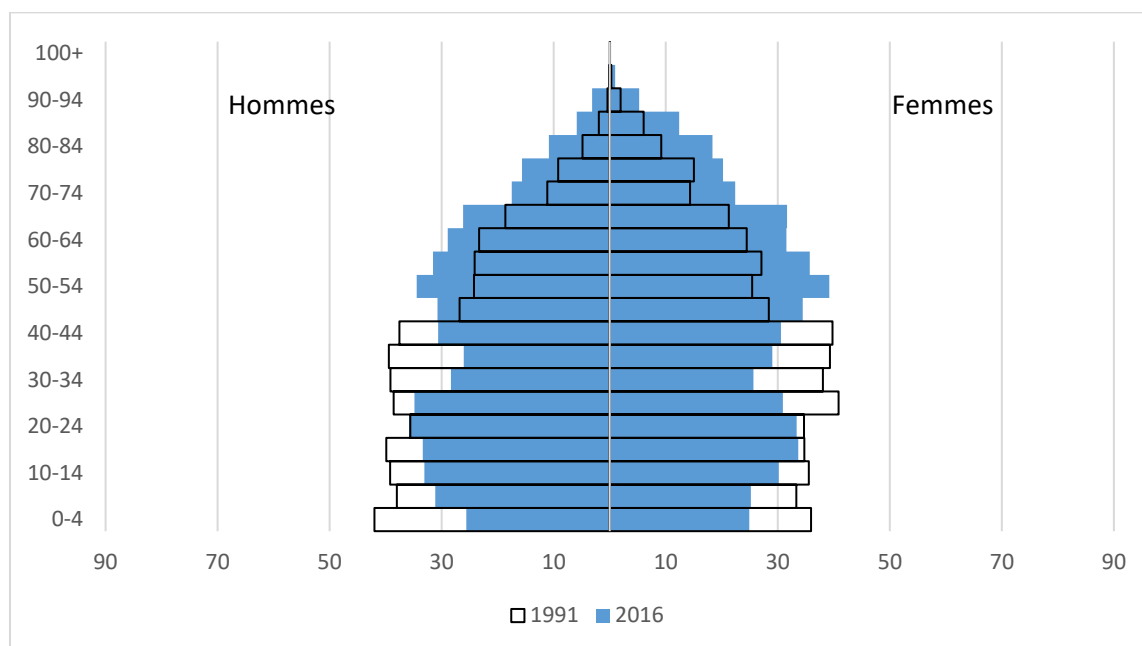
Figure 1. Pyramide des âges de Louvain-la-Neuve et d’Ottignies³

Louvain-la-Neuve



³ Dans la suite de ce rapport, « Ottignies » inclut Ottignies, Céroux-Mousty et Limelette.

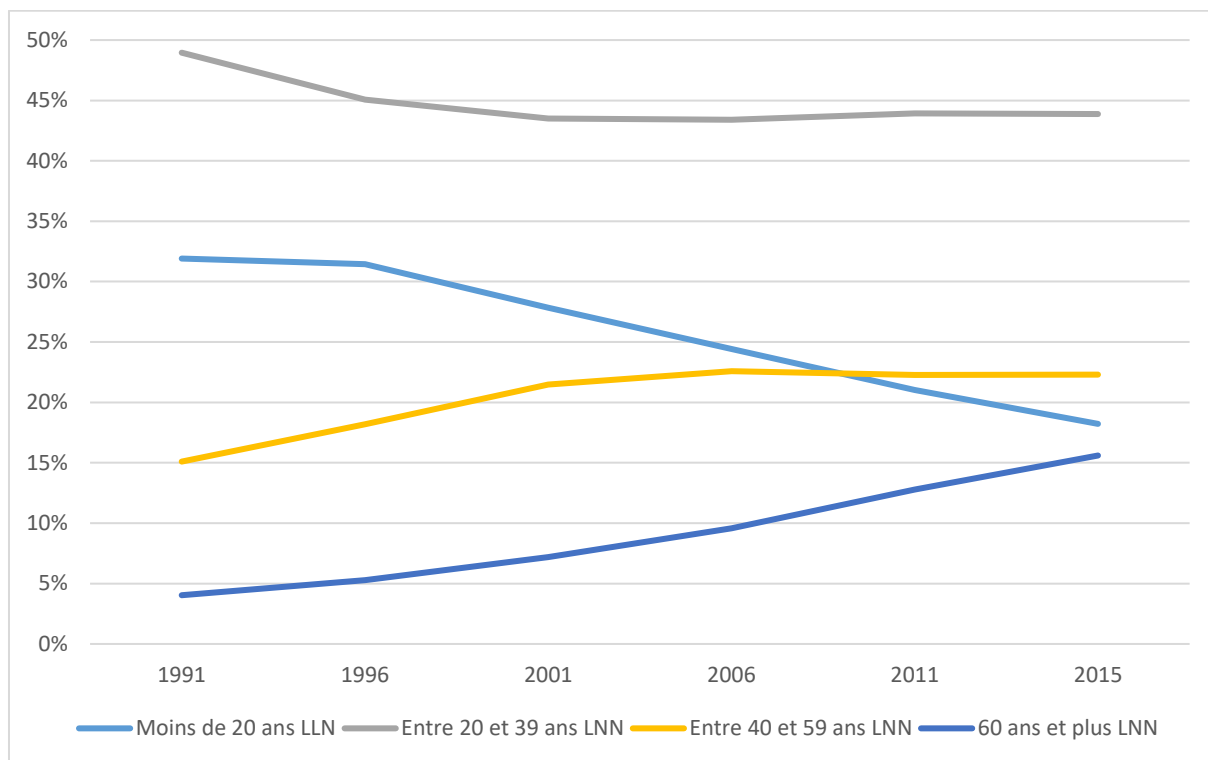
Ottignies



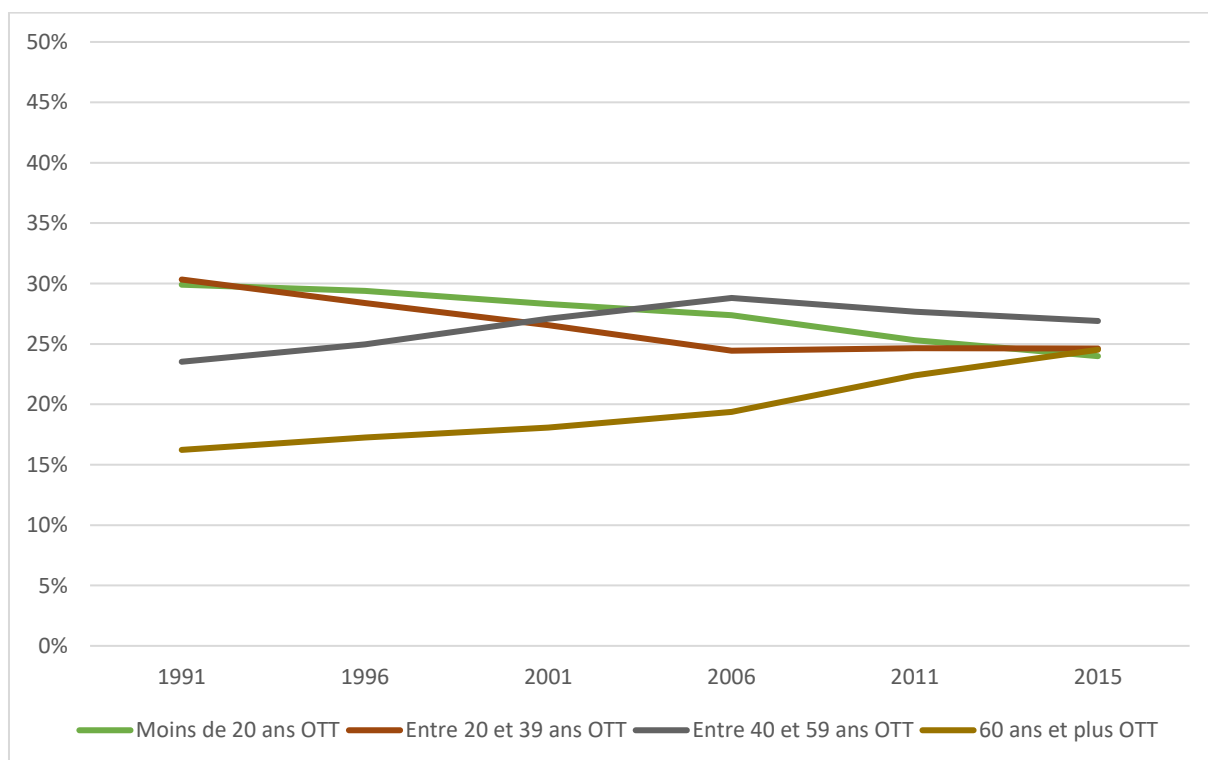
Une autre lecture de cette évolution peut être donnée en analysant la courbe de l'évolution du poids relatif de chaque grand groupe d'âge (Figure 2). Pour Louvain-la-Neuve, on observe une transformation de la population qui affecte surtout les deux groupes extrêmes, à savoir une diminution du poids relatif des moins de 20 ans (passant de plus de 30% en 1991 à moins de 20% en 2015) au profit des 60 ans et plus (de moins de 5% à plus de 15%) alors que les deux autres groupes d'âges restent stables depuis 2001. Pour Ottignies, l'évolution est moins spectaculaire, et affecte les différents groupes d'âge avec une baisse des moins de 20 ans mais aussi des 20-39 ans au profit des 40-59 ans et des 60 ans et plus. La situation de Louvain-la-Neuve est largement affectée par la présence de l'université tandis que les évolutions observées pour Ottignies portent l'empreinte d'un vieillissement plus classique avec un renforcement du poids des plus âgés mais également des actifs âgés.

Figure 2. Evolution des grands groupes d'âges de 1991 à 2015

Louvain-la-Neuve



Ottignies



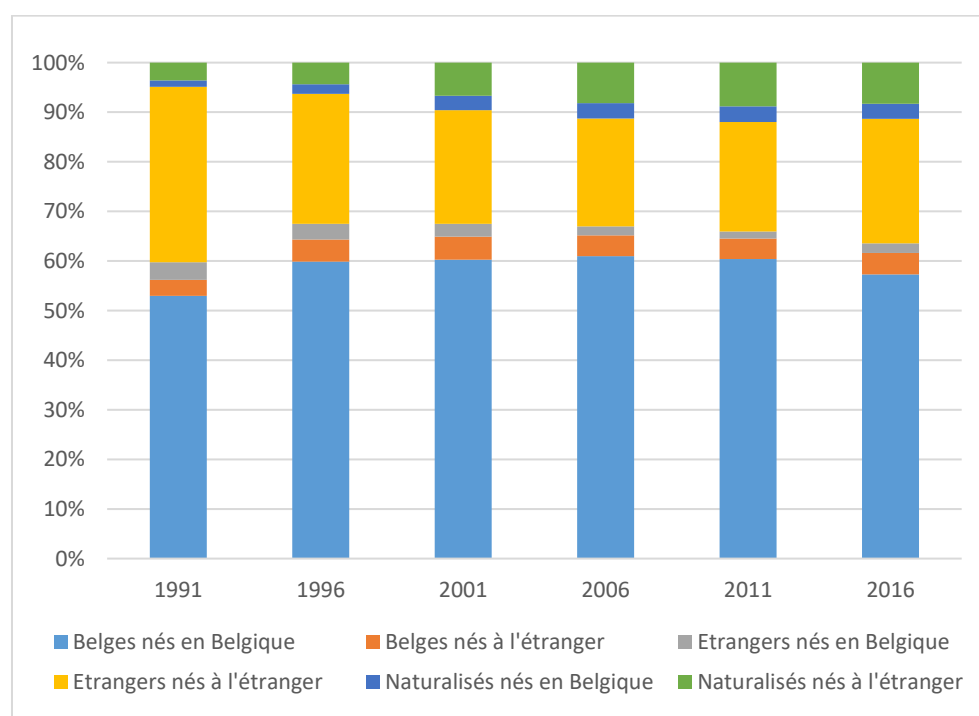
Source : Cytise/RN-Statbel

3. Composition de la population âgée à Ottignies-Louvain-la-Neuve : la nationalité à la naissance

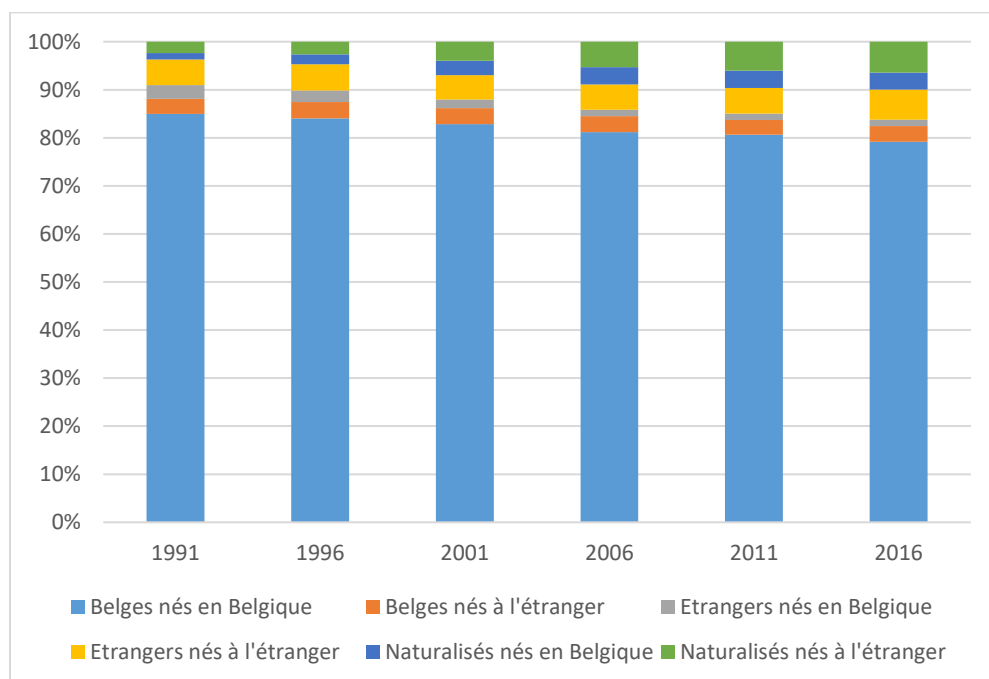
La population peut être caractérisée en fonction de sa nationalité à la naissance. Une typologie des ‘allochtones’ en six catégories a été élaborée selon le lieu de naissance (en Belgique ou à l’étranger) et la « nationalité » (belge-étranger-naturalisé). La population de Louvain-la-Neuve (Figure 3) compte environ 60% d’individus dont la nationalité à la naissance est belge (en 1991 et en 2016). Ce chiffre est plus élevé que celui observé en 1991 du fait principalement de la diminution du poids relatif des personnes de nationalité étrangère née à l’étranger. Pour Ottignies (par ce terme, nous désignerons le reste de la commune, hors Louvain-la-Neuve), la part de la population d’origine étrangère demeure inférieure à 20%, même si ce chiffre est en constante augmentation depuis 1991.

Figure 3. Evolution de la population allochtone, population totale, 1991-2016

Louvain-la-Neuve



Ottignies

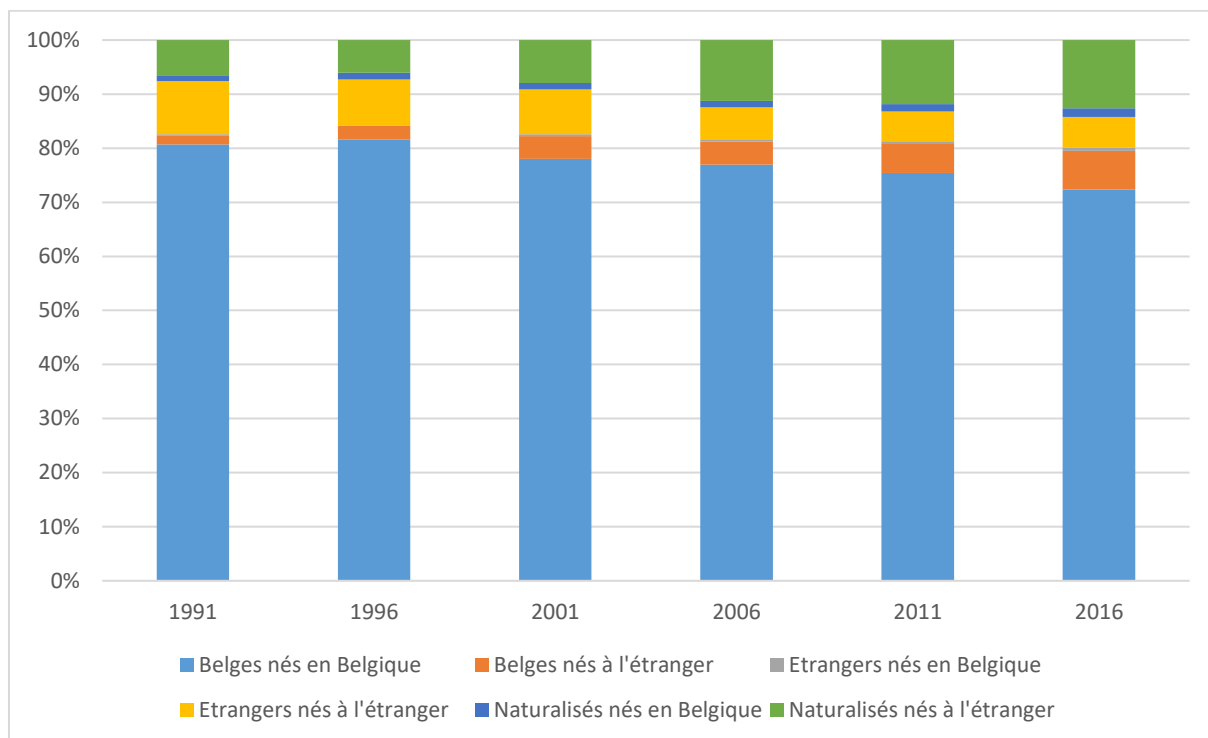


Qu'en est-il de la population âgée de 55 ans et plus d'origine étrangère⁴ ? A Louvain-la-Neuve, leur part relative n'est plus que de 20% (Figure 4), soit la moitié de ce qu'on observe aux graphiques précédents portant sur la population totale (tous âges confondus). Cette situation s'explique par le fait qu'une grande partie de la population étrangère réside à Louvain-la-Neuve pour la durée des études, et qu'elle appartient donc le plus souvent à des groupes d'âges plus jeunes. Ce constat est d'ailleurs confirmé par la situation d'Ottignies où la part de la population d'origine étrangère est de 15% en 2016 soit un peu moins que dans l'ensemble de la population (un écart bien inférieur à celui observé pour Louvain-la-Neuve).

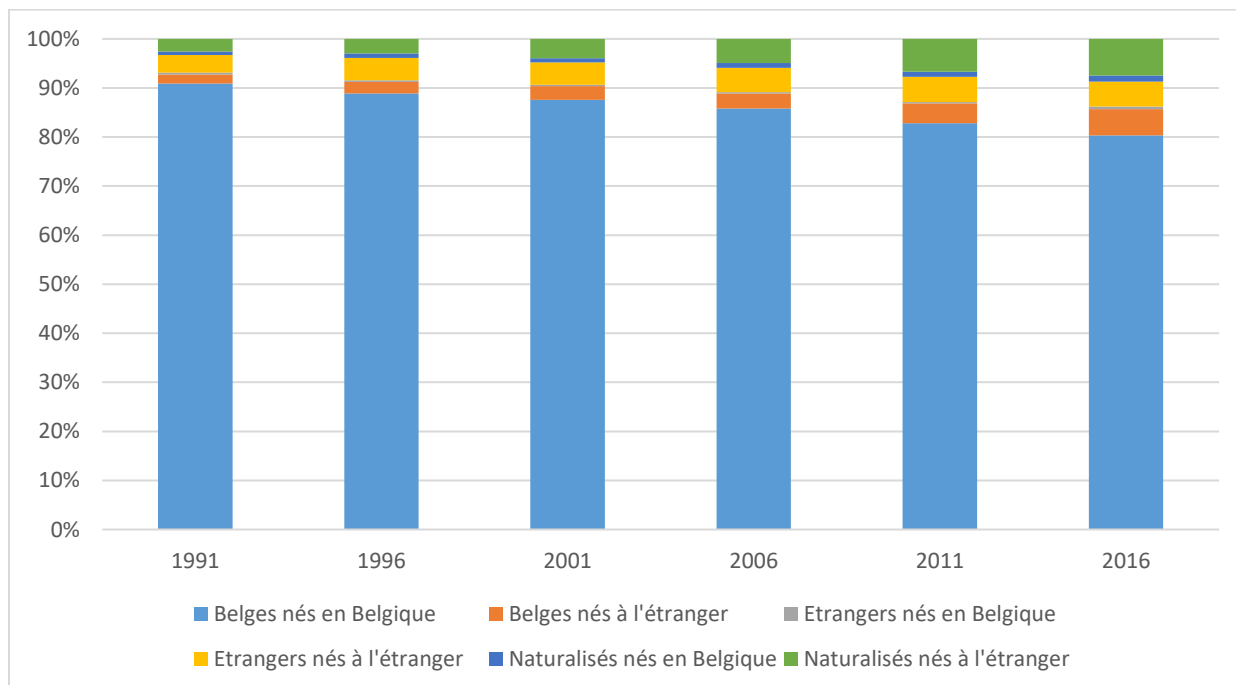
⁴ Par population d'origine étrangère, nous entendons les étrangers nés en ou hors Belgique, les personnes naturalisées nées en Belgique ou ailleurs.

Figure 4. Evolution de la population allochtone, parmi les 55 ans et +, 1991-2016

Louvain-la-Neuve



Ottignies

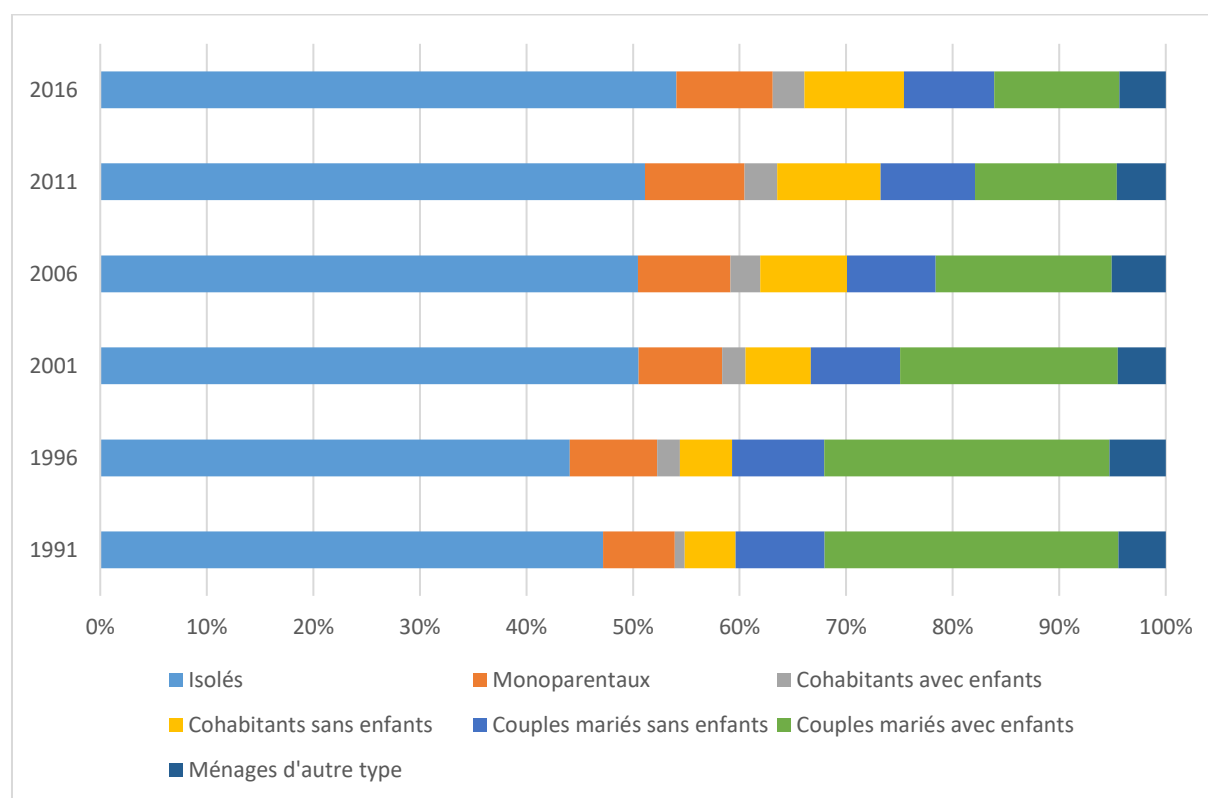


4. Composition de la population âgée à Ottignies-Louvain-la-Neuve : Types de ménage

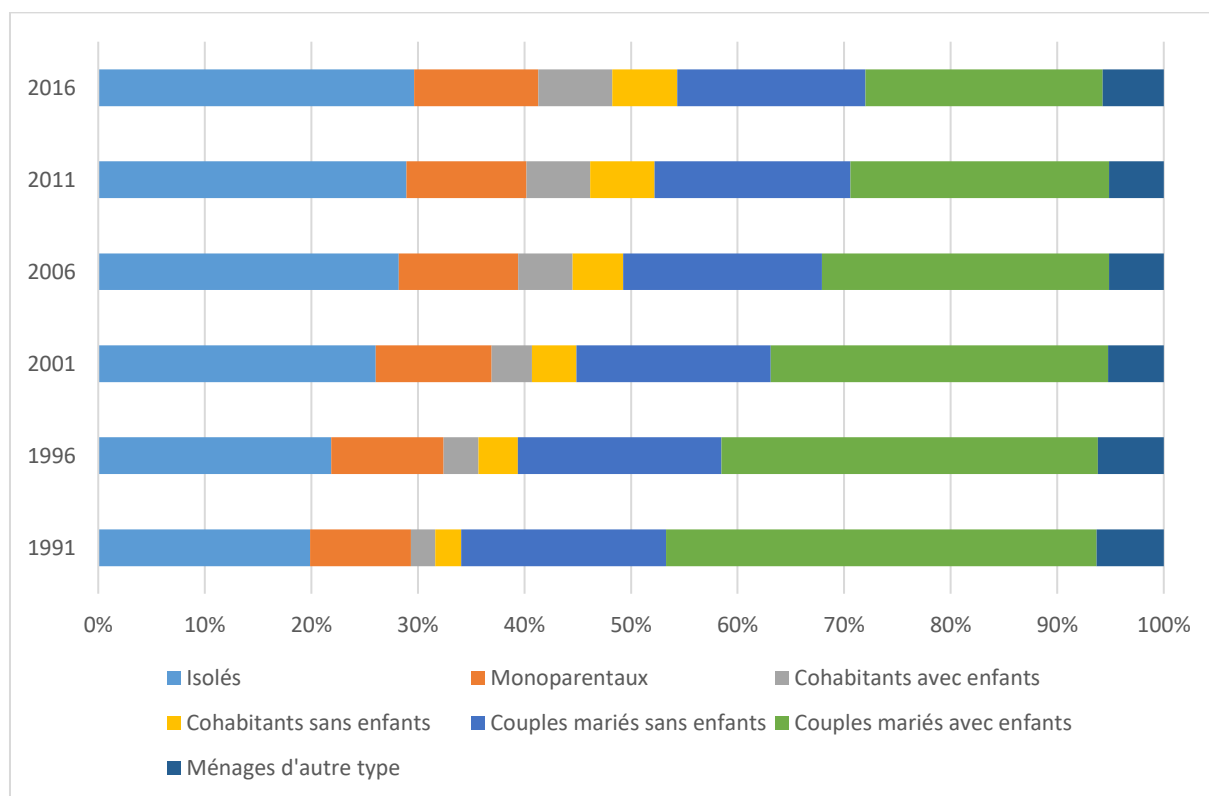
En 1991, le principal type de ménage à Louvain-la-Neuve (Figure 5) était le le ménage d'une personne qui domine. Leur situation se renforce jusqu'en 2016 au détriment des couples mariés avec enfant qui voient leur part relative se réduire. Cette évolution traduit parfaitement le développement du caractère urbain de Louvain-la-Neuve. Pour Ottignies, la situation est quelque peu différente : en 1991, les couples mariés avec enfants dominant. Ils voient leur hégémonie contestée et progressivement renversée par les isolés.

Figure 5. Evolution des types de ménage, population totale, 1991-2016

Louvain-la-Neuve



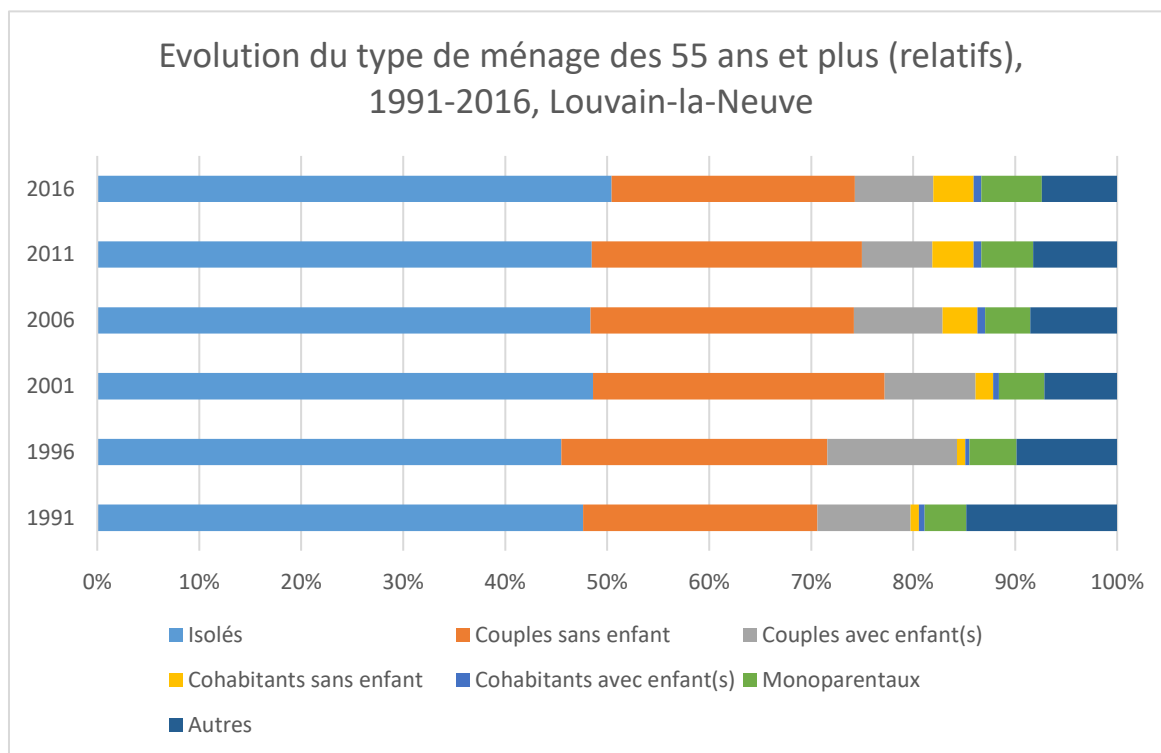
Ottignies



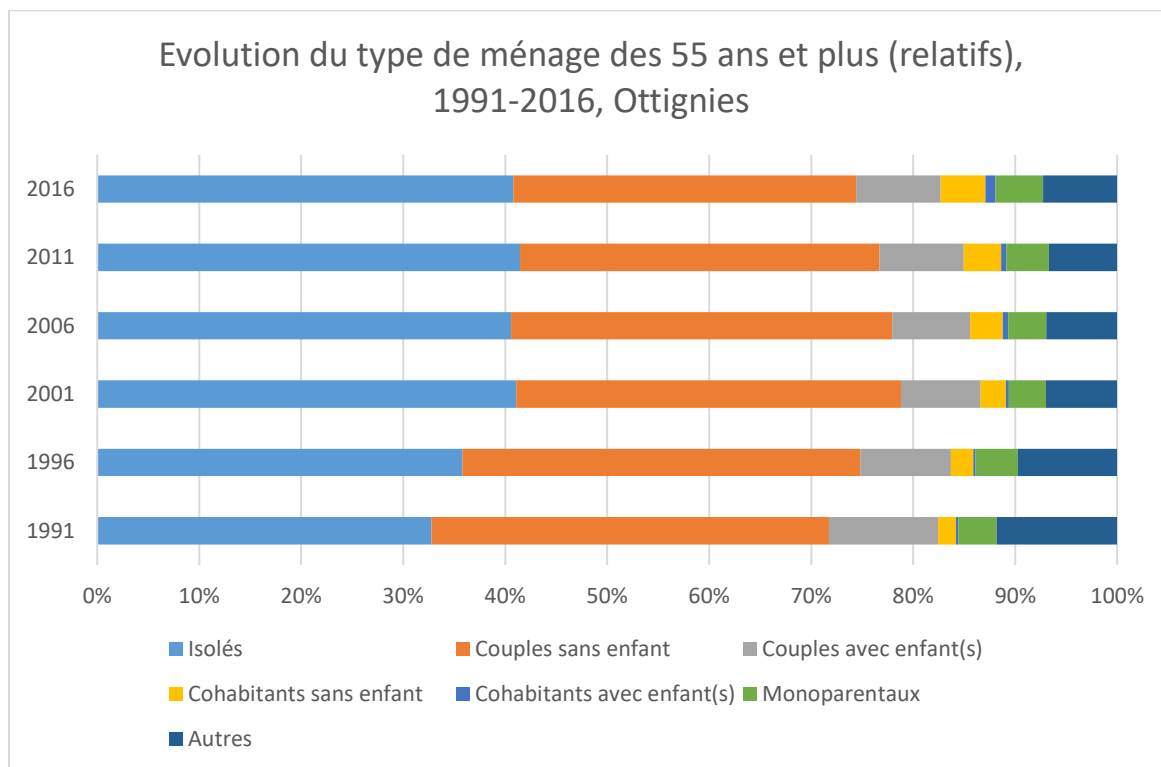
Pour les 55 ans et plus (Figure 6), les évolutions sont quelque peu différentes. Certes, il y a un accroissement du poids des isolés. A Ottignies, le poids des couples sans enfant est prépondérant en début de période mais cède progressivement le pas aux isolés.

Figure 6. Evolution des types de ménage, parmi les 55 ans et +, 1991-2016

Louvain-la-Neuve



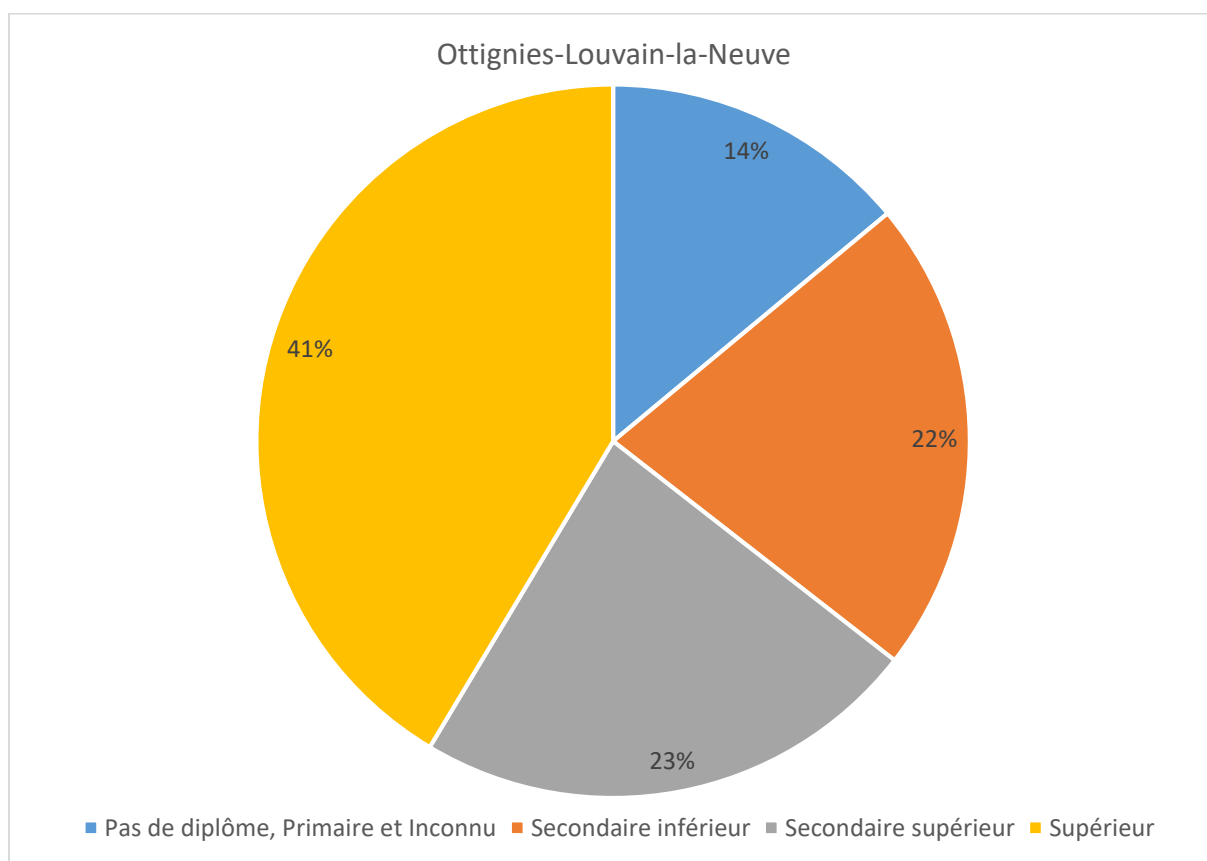
Ottignies

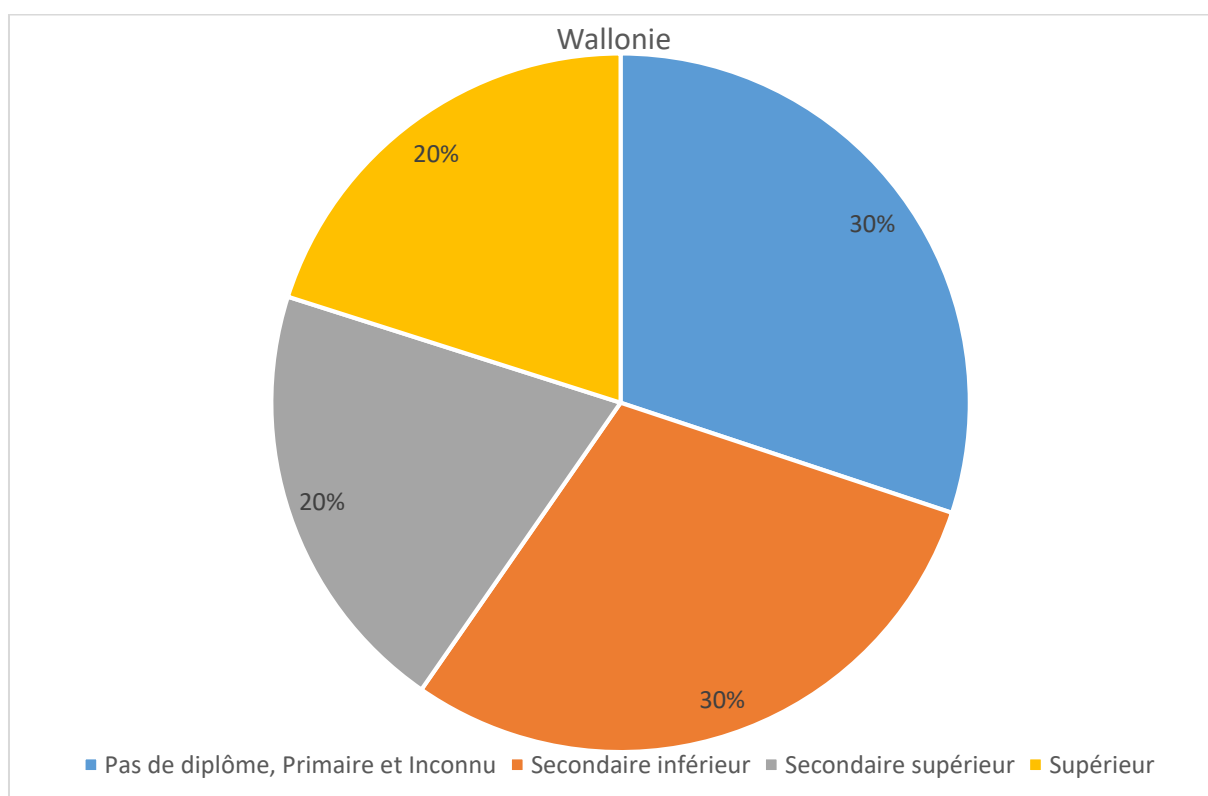
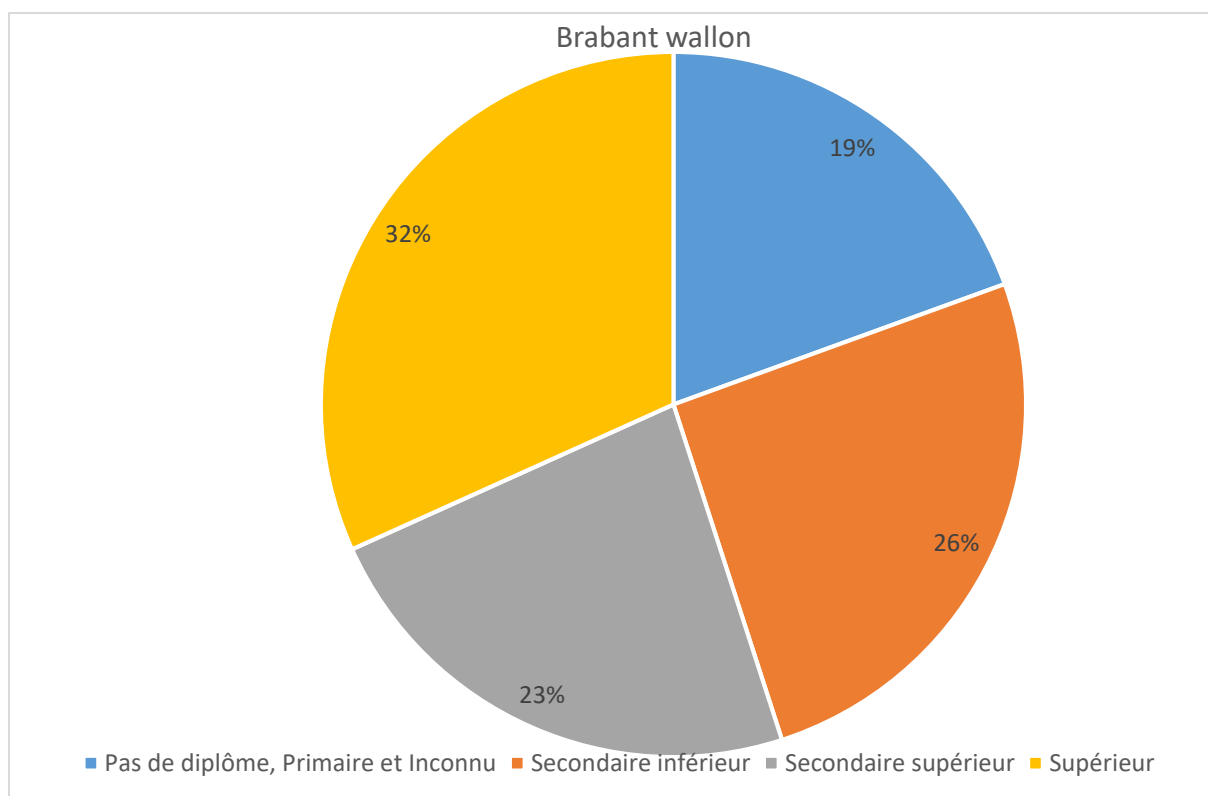


5. Composition de la population âgée à Ottignies-Louvain-la-Neuve : Niveau d'étude (2011)

L'information sur le niveau d'étude n'est disponible qu'aux recensements. Autrement dit, la dernière information collectée date du recensement administratif réalisé en 2011. Le résultat est assez révélateur, la population de 55 ans et plus d'Ottignies-Louvain-la-Neuve compte 41% de diplômés de l'enseignement supérieur (63% pour Louvain-la-Neuve et 30% pour Ottignies) contre 32% pour l'ensemble du Brabant wallon et 20% pour l'ensemble de la Wallonie. Ces chiffres révèlent, si besoin était, une population nettement sur-diplômée (plus instruite) par rapport à la Région et à la province.

Figure 7. Répartition des 55 ans et plus selon le niveau de diplôme (2011)





6. Migration et vieillissement à Ottignies-Louvain-la-Neuve

L'accroissement de l'effectif des personnes âgées à Ottignies-Louvain-la-Neuve a deux causes essentielles : d'une part, le vieillissement de la population sur place, autrement dit, le vieillissement des résidents et, d'autre part, l'immigration de personnes âgées en provenance de l'étranger ou d'une autre commune belge. En définissant comme immigrant toute personne qui ne résidait pas sur le territoire communal en début de période d'observation mais qui s'y trouve en fin de période d'observation, on peut calculer des taux d'immigration en rapportant les immigrants à l'effectif de la population d'accueil à mi-période. On peut distinguer les migrants selon leur lieu de provenance : d'une autre commune belge, il s'agira d'un migrant interne ; de l'étranger, il s'agira d'un migrant international. Ottignies-Louvain-la-Neuve présente des taux d'immigration élevés pour des jeunes adultes : de 20-34 ans pour les migrants internes et de 20-39 ans pour les migrants internationaux. On remarquera en outre, pour la période 2010-2014, un accroissement des taux pour les 50-69 ans. Comparé à la situation des 20-34 ans, cet accroissement peut sembler anecdotique. Toutefois, sachant que ce groupe d'âge est le moins mobile (quel que soit le lieu de résidence), un accroissement fut-il léger peut traduire des changements de comportements.

Figure 8. Evolution des taux d'immigration interne, 1991-2016 (en ‰)

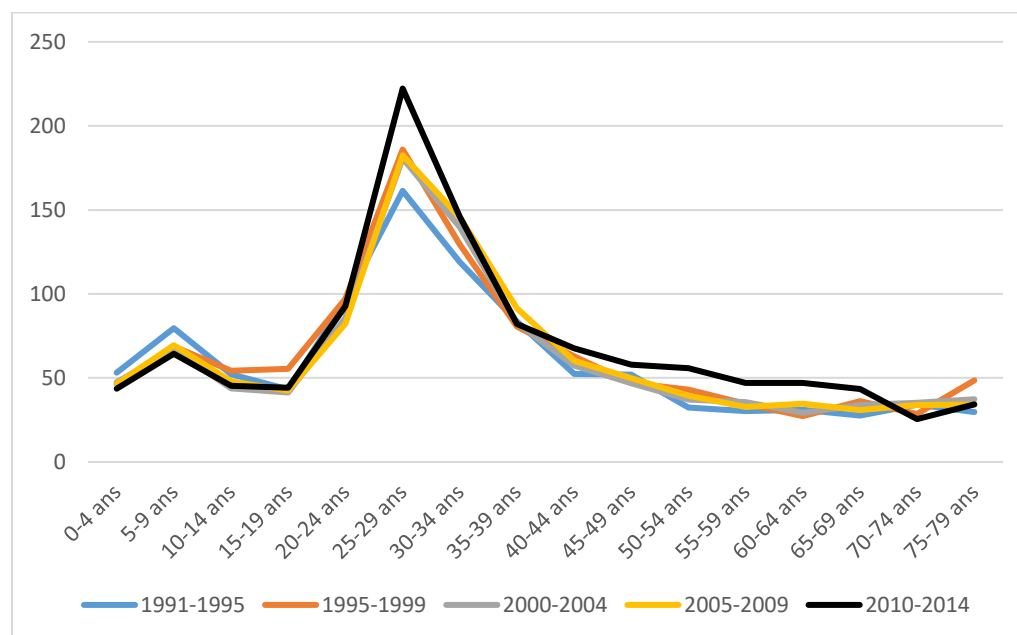
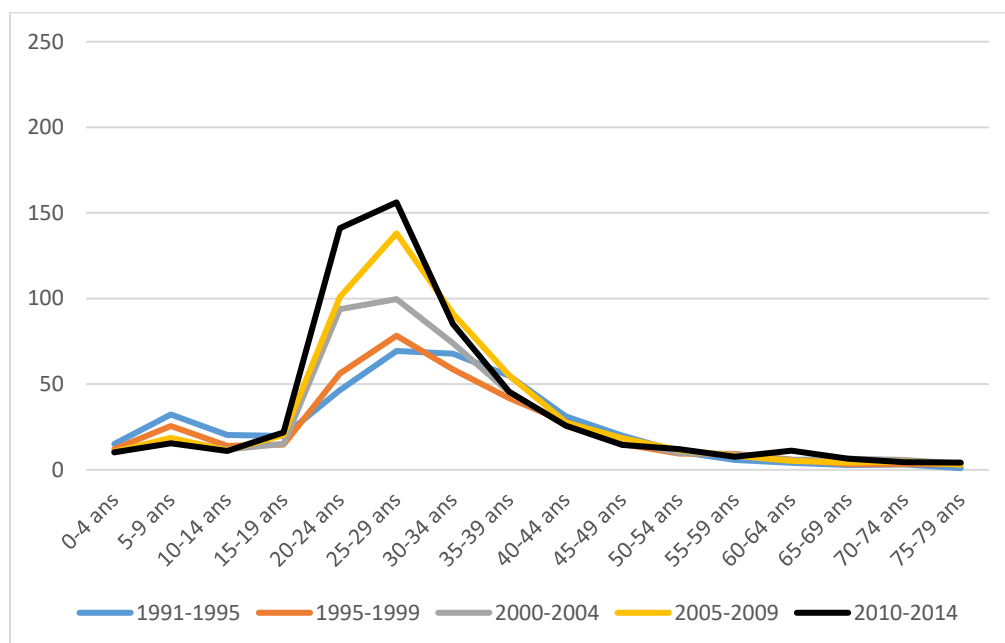


Figure 9. Evolution des taux d'immigration internationale, 1991-2016 (en ‰)



Le profil des émigrants par âge suit une courbe assez proche des immigrants avec, ce qui est en soit assez classique, un léger décalage ; les émigrants étant légèrement plus âgés que les immigrants, les premiers quittant Ottignies-Louvain-la-Neuve à l'issue de leur formation.

Figure 10. Evolution des taux d'émigration interne, 1991-2016 (en ‰)

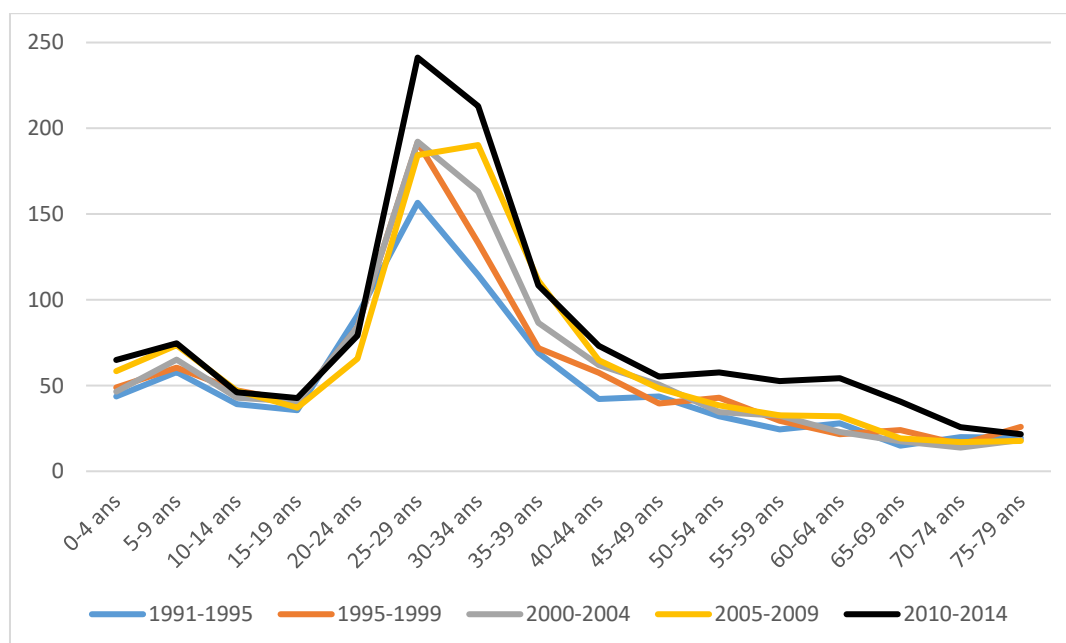
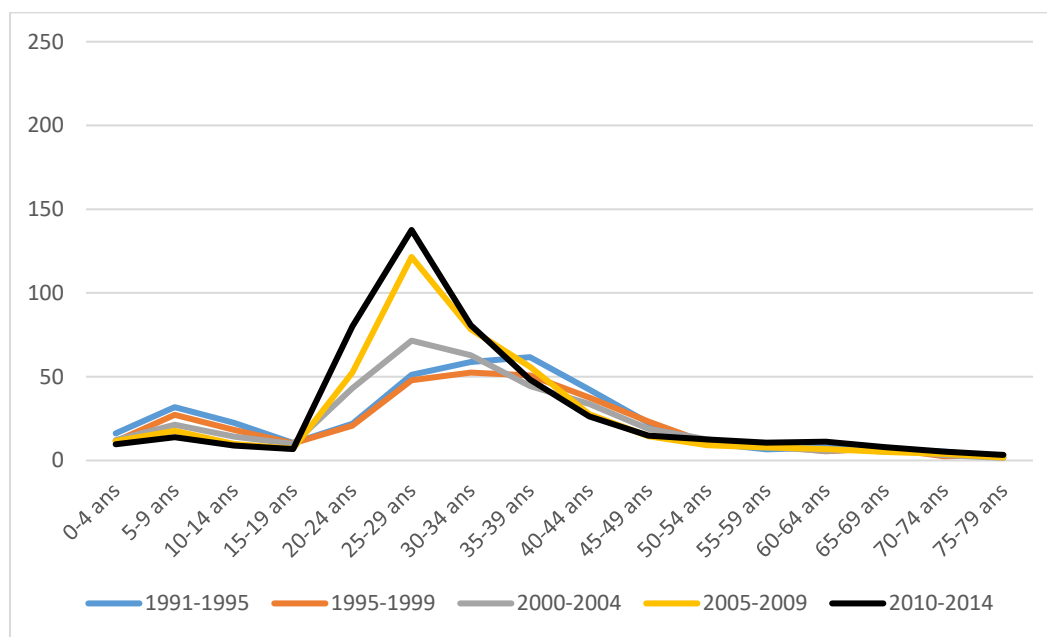
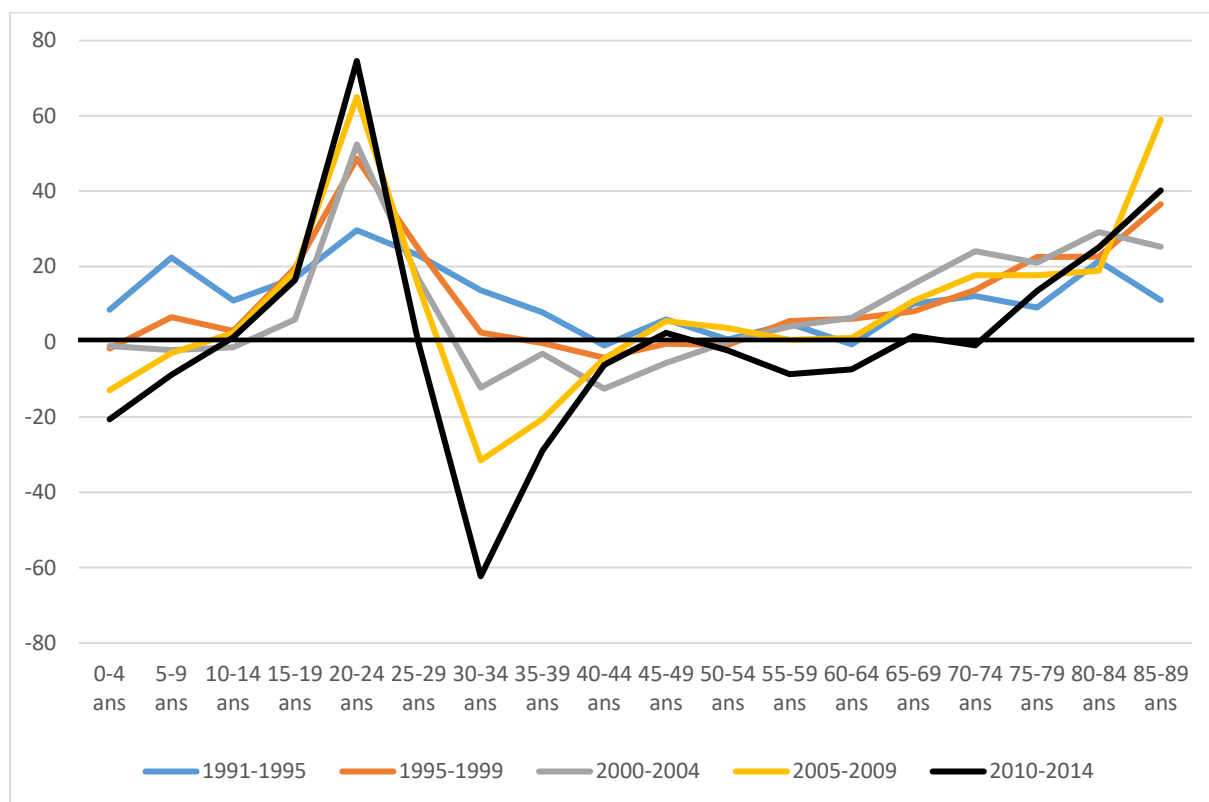


Figure 11. Evolution des taux d'émigration internationale, 1991-2016 (en ‰)



Si on confronte les émigrants et les immigrants, on obtient le solde migratoire par âge dont la valeur pivot est 0 (égalité parfaite). Les valeurs sont négatives si l'émigration l'emporte (ce qui traduit un déficit) et elles sont positives si l'immigration l'emporte (ce qui traduit un excédent). Le résultat (Figure 10) montre que la commune attire actuellement une population âgée de 15 à 29 ans et une population de plus de 65 ans, alors qu'il y a un important déficit migratoire pour les 30-45 ans, soit les adultes avec enfants. Il s'agit d'un profil très urbain (type Bruxelles) pour l'ensemble des bilans migratoires, à l'exception des aînés pour lesquels les grandes villes affichent des bilans migratoires légèrement négatifs (Sanderson, 2015). Cette attractivité permet de mieux comprendre le vieillissement rapide de la commune, mais pose également question : quelles sont les motivations de ces migrants ? Cette évolution va-t-elle se poursuivre voire s'accroître ? Autant de questions auxquelles il est difficile de répondre sans creuser davantage le sujet à partir d'autres données.

Figure 12. Evolution des soldes migratoires, 1991-2016 (en ‰)



L'enquête auprès des personnes âgées de 55 ans et plus à Ottignies-Louvain-la-Neuve

1. Objectifs et questions de recherche

L'enquête a pour objectif principal d'évaluer la situation du vieillissement à Louvain-la-Neuve en prélude à la constitution du Living Lab HAL, ce dernier ayant pour ambition de contribuer au développement et au renforcement du « vieillissement harmonieux ». Ainsi, cette enquête vise à documenter le plus rigoureusement possible les caractéristiques et les fonctionnements de la population âgée d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, afin de doter les usagers du futur living Lab des repères quantitatifs et qualitatifs balisant leurs recherches. Concrètement, L'enquête devait permettre de répondre à 4 questions :

1. Quelles sont les caractéristiques sociodémographiques de la population âgée de la commune et quelles sont ses spécificités par rapport à l'ensemble de la commune, de la province et de la Wallonie ? Quelles sont les scénarios d'évolution plausibles quant au vieillissement à Louvain-la-Neuve ?
2. Sur le plan démographique, la croissance de la population des 55 ans et plus est due à la fois à une arrivée de nouveaux habitants de cette tranche d'âge (effet « aimant ») et au vieillissement des habitants déjà implantés (effet de cohorte). Quelles sont les spécificités sociodémographiques de ces deux populations ?
3. Quelles sont les motivations des personnes âgées à vivre et/ou s'installer dans la commune ?
4. Quels sont leurs attentes, leurs aspirations quant à l'évolution de la ville ?

2. Méthodologie de l'enquête

2.1. Elaboration

Le questionnaire de l'enquête a été élaboré en concertation avec le consortium Louvain4ageing et en partenariat avec la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve et le Conseil consultatif des aînés. Le travail c'est effectué en plusieurs étapes. Dans une première phase, les différents thèmes à aborder ont été identifiés. Cette étape était importante puisqu'il fallait tenir compte des intérêts de chacun des intervenants. Ceci explique la grande variété des sujets abordés (ménage, santé, mobilité, loisirs, activité professionnelle (présente ou passée), logement,

attentes vis-à-vis de la communes...). Cette liste arrêtée, il s'agissait ensuite de 's'inspirer' de questionnaires d'enquêtes déjà menées en Belgique (Enquête Genre et Génération ; Enquête SHARE auprès d'une population âgée de 50 ans et plus ; Enquête Santé ; Enquête personnes âgées (CRIV) ; Enquête sur la mobilité dans le Brabant wallon). L'objectif est de permettre aux utilisateurs de la base de données d'établir des comparaisons avec l'ensemble de la Belgique.

La première version du questionnaire a ensuite été transmise à Julie Chantry, échevine en charge des personnes âgées, qui l'a soumis à ses services et, ensuite, au Conseil consultatif des aînés pour correction et amendements. L'ensemble des remarques formulées ont été rapportées et discutées avec le Consortium Louvain4ageing. Certaines remarques ont été intégrées, d'autres n'ont pas pu l'être, en regard notamment de la taille déjà très 'lourde' du questionnaire.

Globalement, l'enquête est divisée en 8 modules couvrant chacun une thématique spécifique.

1. Généralités (CV) : Répondant et son ménage.
2. Famille : enfants non cohabitants, petits-enfants, conjoint non cohabitant, parents (contact et mode de vie).
3. Santé et bien-être (maladies, santé perçue, entretien personnel (aide)).
4. Activités professionnelles (présente ou passée) et revenus.
5. Activités de loisir : activités pratiquées, contraintes et satisfaction.
6. Logement, migrations.
7. Mobilités.
8. Besoins et attentes.

L'ensemble a ensuite été exporté en Excel, puis déposé sur le serveur d'enquête SurveyCTO qui permet l'élaboration d'un questionnaire téléchargeable sur des tablettes et ou sur le WEB dans une version en ligne. Différents tests ont ensuite été réalisés.

3.2. Echantillonnage

Lors de l'élaboration du cadre général de l'enquête, il était prévu de réaliser 750 enquêtes auprès de personnes âgées de 55 ans ou plus, la moitié sur Louvain-la-Neuve et l'autre moitié sur Ottignies. Cela revenait à enquêter 15% de la population de cet âge pour Louvain-la-Neuve et 6% pour Ottignies.

Tableau 2. Population de 55 ans et plus au 1/07/2017 et taux de sondage par entité

Entités	Effectifs réels des 55 ans et plus au 1/07/2017	Nombre d'enquêtes réalisées attendues	Taux de sondage
Louvain-la-Neuve	2512	375	14,9%
Ottignies	6651	375	5,6%
Ensemble	9163	750	8,2%

Compte tenu des objectifs, il était important d'opter pour une solution garantissant que cet échantillon soit représentatif pour les deux sexes et surtout pour différents groupes d'âges (55-64 ans; 65-80 ans et 80 ans et +), dans la mesure où ces derniers peuvent avoir des modes de vie et des attentes totalement différents. Dès lors, on a retenu un échantillonnage avec tirage aléatoire stratifié en trois strates : l'entité ; le sexe et le groupe d'âge.

Tableau 3. Effectif de la population au 1/07/2017 réparti en fonction des différentes strates

Sexe	Entité	Groupe d'âge			Total
		55-64 ans	65-79 ans	80 ans et +	
Masculin	Louvain-la-Neuve	550	432	109	1091
	Ottignies	1342	1205	400	2947
	Sous-total	1892	1637	509	4038
Féminin	Louvain-la-Neuve	645	589	187	1421
	Ottignies	1457	1533	714	3704
	Sous-total	2102	2122	901	5125
Ensemble	Louvain-la-Neuve	1195	1021	296	2512
	Ottignies	2799	2738	1114	6651
	Total	3994	3759	1410	9163

Pour la première phase, un échantillon de 1000 personnes a été tiré (hypothèse très favorable avec un taux de participation à 75%). Chaque enquêteur a reçu une liste de 30 noms à enquêter, le reste constituant une réserve pouvant être utilisée en cas de besoin.

Tableau 4. Effectif de l'échantillon réparti en fonction des différentes strates

Sexe		Groupes d'âges			
		55-64 ans	65-79 ans	80 ans et +	Total
Homme	Louvain-la-Neuve	60	80	60	200
	Ottignies	60	80	60	200
	Sous-total	120	160	120	400
Femme	Louvain-la-Neuve	100	120	80	300
	Ottignies	100	120	80	300
	Sous-total	200	240	160	600
Ensemble	Louvain-la-Neuve	160	200	140	500
	Ottignies	160	200	140	500
	Sous-total	320	400	280	1000

Tableau 5. Taux d'échantillonnage réparti en fonction des différentes strates

Sexe		Groupes d'âges			
		55-64 ans	65-79 ans	80 ans et +	Total
Homme	Louvain-la-Neuve	10,9%	18,5%	55,0%	18,3%
	Ottignies	4,5%	6,6%	15,0%	6,8%
	Sous-total	6,3%	9,8%	23,6%	9,9%
Femme	Louvain-la-Neuve	15,5%	20,4%	42,8%	21,1%
	Ottignies	6,9%	7,8%	11,2%	8,1%
	Sous-total	9,5%	11,3%	17,8%	11,7%
Ensemble	Louvain-la-Neuve	13,4%	19,6%	47,3%	19,9%
	Ottignies	5,7%	7,3%	12,6%	7,5%
	Sous-total	8,0%	10,6%	19,9%	10,9%

Initialement prévus pour avril 2017, le démarrage de l'enquête a été postposé. En cause, la volonté de se prémunir de toute critique eu égard au respect de la vie privée. En effet, la réalisation de l'enquête imposait, pour le tirage de l'échantillon, d'avoir accès aux données nominatives du registre de population de la commune. Or, cet accès est de plus en plus réglementé (une nouvelle disposition européenne en ce sens est actuellement discutée au niveau fédéral belge pour être transposée dans une loi relative au respect de la vie privée). Nous sommes donc actuellement dans une situation de vide juridique relatif (entre d'anciennes dispositions quasiment obsolètes et de nouvelles non encore transcrites dans la loi). L'une des difficultés de cette situation est que ces dispositions prévoient des exceptions pour la recherche

scientifique, mais qu'en l'absence de loi, la nature de ces exceptions n'est pas connue. Dans tous les cas, le recours aux registres de la commune impliquait une déclaration auprès de la Commission de la vie privée dans la mesure où il s'agissait pour la commune de transférer des données nominatives vers un tiers sans avoir obtenu au préalable l'accord des personnes concernées.

Dans les dispositions actuelles (avant le changement de la réglementation et de son adaptation aux nouvelles normes européennes), plusieurs niveaux de déclaration existent : allant de la simple déclaration n'impliquant aucun avis de la commission de la vie privée (il s'agit alors juste d'informer la commission de l'utilisation des données) à une demande d'avis et de recommandation auprès de ladite Commission. Sur recommandation de la commune, une demande d'avis et de recommandation a été introduite auprès de la Commission⁵.

Finalement, l'enquête a pu débuter en juillet (l'avis de la commission ayant été rendu au mois de juin 2017). Ce retard eut une double conséquence : la perte d'une partie des enquêteurs identifiés en raison soit de leur fin d'études, soit des congés et la difficulté de lancer l'enquête au cours de cette période où de nombreuses personnes sont en vacances. Un premier groupe de 7 enquêteurs a été formé début juillet et, un deuxième groupe d'une dizaine d'enquêteurs le fut à la fin du mois d'août 2017. Par la suite, plusieurs formations ont été organisées, mais de manière plus ponctuelle. Face à la difficulté de recruter des enquêteurs, en concertation avec chacun des intervenants (Consortium, Commune et Conseil consultatif des aînés), il a été décidé de lancer parallèlement à l'enquête de terrain avec enquêteurs, une enquête en ligne. Cette dernière a été largement diffusée par les services de la commune et par le Conseil consultatif des aînés.

A l'issue de ces opérations, 367 enquêtes ont été réalisées, 265 pour Louvain-la-Neuve et 102 pour Ottignies.

⁵ Fondamentalement, dans la mesure où la commune participait au financement de l'enquête et se trouvait dès lors dans la situation du commanditaire, il était possible (selon un premier avis des services de la Commission) de ne déposer qu'une déclaration simple. Toutefois, il est apparu préférable (à l'administration communale) de demander un avis.

Tableau 6. Enquêtes réalisées en fonction des différentes strates

Sexe	Entité	Groupes d'âge			Total
		55 - 64 ans	65 - 79 ans	80 ans et +	
Homme	Louvain-la-Neuve	48	63	27	138
	Ottignies	19	29	6	54
	Sous-total	67	92	33	192
Femme	Louvain-la-Neuve	37	63	27	127
	Ottignies	12	27	9	48
	Sous-total	49	90	36	175
Ensemble	Louvain-la-Neuve	85	126	54	265
	Ottignies	31	56	15	102
	Sous-total	116	182	69	367

Pour 5 personnes, le questionnaire a été abandonné, en raison d'un excès de non réponses à certaines questions dont l'âge et/ou le sexe.

Par rapport aux objectifs initialement fixés, la moitié des enquêtes prévues ont été réalisées (367 au lieu de 750) avec un déséquilibre important entre les deux entités considérées puisque pour Louvain-la-Neuve, 70% de l'objectif fixé est atteint, pour seulement 27%. À Ottignies, Cette situation tient à plusieurs éléments :

- les retards pris par l'enquête : un simple exemple concret, en avril, le bulletin communal annonçait l'enquête qui ne débuta vraiment que 4 mois plus tard ;
- la difficulté de recruter des enquêteurs acceptant de travailler sur Ottignies ;
- le lien particulier des résidents de Louvain-la-Neuve avec l'université qui les aurait rendus plus réceptifs à l'enquête alors que pour les autres entités (Ottignies, Cérroux-Mousty, Limelette), il existe un sentiment de 'laisser pour compte' et de rancœur vis-à-vis de la commune (selon les propos de certains enquêteurs). Le taux de refus estimé (certains enquêteurs n'ayant pas complété ces informations) est de 40% sur Louvain-la-Neuve et de plus de 60% sur Ottignies.

Par rapport aux objectifs fixés par strate, ce sont les hommes et les femmes de 80 ans et plus à Ottignies qui ont été les plus difficiles à enquêter de même que les femmes de 55 à 64 ans. A l'opposé, à Louvain-la-Neuve, les hommes de 55 à 79 ans et les femmes de 65-79 ans ont les rapports les plus élevés (supérieurs à 50%).

Tableau 7. Rapport entre les enquêtes réalisées et les objectifs fixés en fonction des différentes strates

Sexe	Entité	Groupes d'âge			
		55 - 64 ans	65 - 79 ans	80 ans et +	Total
Hommes	Louvain-la-Neuve	80%	79%	45%	69%
	Ottignies	32%	36%	10%	27%
	Sous-total	56%	58%	28%	48%
Femmes	Louvain-la-Neuve	37%	53%	34%	42%
	Ottignies	12%	23%	11%	16%
	Sous-total	25%	38%	23%	29%
Ensemble	Louvain-la-Neuve	53%	63%	39%	53%
	Ottignies	19%	28%	11%	20%
	Sous-total	36%	46%	25%	37%

Ce résultat invite à prendre quelques précautions au niveau de l'analyse. Il pourrait aboutir à l'élaboration de pondérations permettant de corriger les résultats, mais pour la rédaction de ce rapport, cette option n'a pas été retenue. Par ailleurs, il ne faut pas oublier que l'un des objectifs de l'enquête était également d'identifier des personnes susceptibles de participer à un Living Lab, de ce point de vue l'enquête reflète correctement le profil des personnes susceptibles d'être mobilisées (parce que volontaire) dans le cadre de ce projet.

3. Résultats de l'enquête

3.1. Introduction

Ce rapport présente les premiers résultats de l'enquête. Il sera complété par la suite par des analyses menées par d'autres chercheurs. C'est la raison pour laquelle les données sont accessibles à la communauté des chercheurs. Actuellement, les données anonymisées et cryptées sont déposées en interne sur un serveur de l'UCL; elles sont accessibles aux membres du consortium Louvain4Ageing et aux chercheurs qui en feraient la demande.

Ce rapport a été réalisé en deux parties. La première fait un rapide bilan du contenu en analysant quelques questions dans chacun des modules ; la deuxième tente de répondre à une question précise : les néo-arrivants sont-ils fondamentalement différents des primo-arrivants ? L'ensemble présente une ébauche des possibilités d'analyse du questionnaire.

3.2. Premières analyses : Description de l'échantillon

3.2.1. Age et sexe

Cf. Echantillonnage

3.2.2. Ménages et famille

Pour élaborer l'analyse des ménages, les différentes configurations possibles ont été regroupées en cinq catégories :

- Isolé : l'enquêté déclare vivre seul.
- En couple sans enfant : ménage de 2 personnes, l'enquêté avec son/sa conjoint-e.
- En couple avec enfant(s) : enquêté en couple, avec un ou des enfants de lui/son conjoint, quel que soit leur âge.
- Monoparental : l'enquêté vit avec son ou ses enfants, quel que soit leur âge, et éventuellement d'autres personnes.
- Autre : toute autre forme de ménage.

Assez logiquement, vu le profil par âge de notre échantillon, les types dominants sont le couple sans enfant et la personne vivant seule. A Louvain-la-Neuve, ces deux situations de ménage représentent 80% de l'effectif et pour Ottignies 78%. Un test de chi-deux a été réalisé : il indique qu'il n'y a pas de différence statistiquement significative dans la répartition par type de ménage selon le lieu de résidence.

Tableau 8. Répartition de la population selon le type de ménage et le lieu de résidence

Type de ménage	Louvain-la-Neuve		Ottignies		Total	
Seul	87	33%	35	34%	122	33%
En couple sans enfant	123	47%	45	44%	168	46%
En couple avec enfant(s)	31	12%	11	11%	42	11%
Monoparental	13	5%	9	9%	22	6%
Autre	10	4%	3	3%	13	4%
Total	264		103		367	

Sachant qu'il s'agit d'une commune universitaire, on pouvait s'attendre à trouver un nombre relativement important de ménage accueillant un étudiant kotteur (une situation observée lors

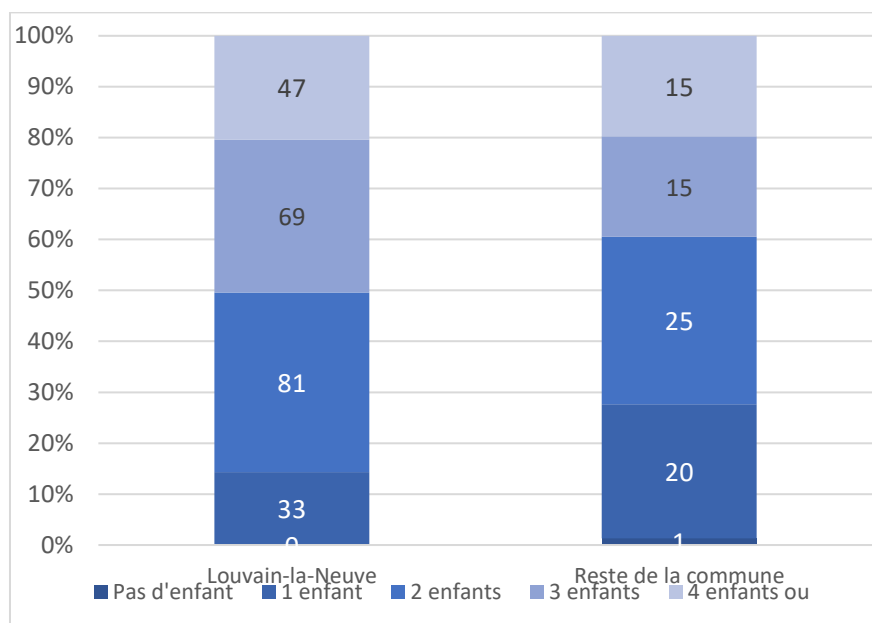
du recensement de la population nocturne de Louvain-la-Neuve (Eggerickx et al., 2016)). Dans ce sens, l'enquête inclut une question sur la présence d'une personne hébergée dans le logement, le cas de l'étudiant kotteur étant explicitement énoncé. L'objectif était de déterminer si dans le ménage existait une personne (y compris l'étudiant kotteur) susceptible d'apporter une aide en cas de difficulté. Seuls 38 individus (31 (12%) à LLN et 7 (7%) à Ottignies) ont déclaré héberger une autre personne dans leur ménage (par exemple un étudiant). Ce chiffre peut sembler relativement faible. Il est fort probable qu'il soit sous-estimé, certaines personnes redoutant, selon leurs propres explications, un contrôle « fiscal » déguisé réalisé par la commune.

Tableau 9. Répartition de la population selon qu'ils hébergent ou non un étudiant

Hébergement d'une autre personne	Louvain-la-Neuve	Ottignies	Total
Oui	31	7	38
<i>dont 1</i>	15	3	18
<i>dont 2</i>	12	3	15
<i>dont 3</i>	2	1	3
<i>dont 4</i>	2	0	2
Non	233	97	330
Total	264	104	368

Pour ce qui est des familles, le cas le plus fréquent est celui du répondant ayant deux enfants non cohabitants : 80% des enquêtés ont 1, 2 ou 3 enfants non cohabitants. Une seule personne a déclaré ne pas avoir eu d'enfant. Ce résultat est d'autant plus intéressant que dans la suite du questionnaire, une section porte sur les relations intergénérationnelles.

Figure 13. Nombre d'enfants en vie non cohabitants



Cette section comptabilisait 66 non réponses sur un échantillon total de 372 personnes.

3.2.3. Niveau d'instruction

Nous avons regroupé plusieurs niveaux de diplômes à partir de la question suivante : « Quel est le diplôme le plus élevé que vous ayez obtenu ? », composé de 9 modalités. Les niveaux de diplôme identifiés sont :

0. Sans scolarisation.
1. Enseignement primaire.
2. Enseignement secondaire : l'enquêté a obtenu soit un certificat d'enseignement secondaire inférieur, soit un diplôme d'enseignement secondaire supérieur, soit a arrêté en post secondaire (fin de la septième année).
3. Diplôme de l'enseignement supérieur : universitaire ou non (haute école par exemple).
4. Diplôme de doctorat avec thèse.
5. Tout autre cas de figure.

Tableau 10. Répartition de la population selon le niveau de diplôme

	Louvain-la-Neuve		Ottignies		Ensemble
Sans scolarisation – Pas de diplôme ni de certificat	4	1,5%	2	1,9%	6
Enseignement primaire	7	2,6%	4	3,8%	11
Enseignement secondaire	31	11,7%	24	23,1%	55
Dip. d'enseignement supérieur (univ ou non)	188	70,9%	66	63,5%	254
Diplôme de doctorat avec thèse	34	12,8%	4	3,8%	38
Autre	1	0,4%	4	3,8%	5
Ensemble	265	100,0%	104	100,0%	369

Niveau de diplôme par lieu de résidence

3 données non renseignées

Dans les deux lieux de résidence, une large majorité des enquêtés est diplômée du supérieur : 71% à LLN et 64% à Ottignies. Il s'agit donc d'un échantillon disposant d'un niveau d'instruction très élevé. Ce résultat est bien évidemment exceptionnel. Toutefois, il correspond à des constats posés pour d'autres enquêtes où les plus diplômés ont tendance à accepter plus facilement de répondre à un questionnaire (phénomène encore amplifié ici par le lien étroit entre les résidents et l'université). Par ailleurs, pour Louvain-la-Neuve, la surestimation est plus faible : en 2011, lors du Censur, la proportion de diplômés de l'enseignement supérieur (parmi les 55 ans et plus) résidant à Louvain-la-Neuve est de 63% et à Ottignies, de 30%.

3.2.4. Situation sur le marché du travail

Pour ce qui est de la situation sur le marché du travail, le questionnaire prévoit une assez grande variété de situations. Celles-ci ont été regroupées en 4 catégories :

- En emploi : salariés, indépendants, membres d'une entreprise familiale.
- Demandeurs d'emploi.
- Retraités ou pré-retraités.
- Autre : toute autre situation, comme en congé maladie, au foyer, religieux, ou autre.

Tableau 11. Répartition de la population selon la situation sur le marché du travail

	Louvain-la-Neuve		Ottignies		Ensemble	
En emploi	59	22%	14	13%	73	20%
Demandeur d'emploi	2	1%	2	2%	4	1%
Retraite ou pré-retraite	181	68%	74	71%	255	69%
Autre	23	9%	14	13%	37	10%
Total	265		104		369	

A LLN et à Ottignies, il y a un nombre plus important d'enquêtés en retraite ou pré-retraite ; ils représentent respectivement 68,3% et 71,2% des enquêtés. Une situation logique étant donné la sélection de l'âge des individus de l'échantillon. Les personnes en emploi arrivent en deuxième position à LLN (22,3%) : on s'attend bien-sûr à y retrouver les individus les plus « jeunes » de l'échantillon.

3.3. Premières analyses : Les relations intergénérationnelles

Les relations intergénérationnelles peuvent être analysées au travers du réseau social ou du réseau familial. On a ici privilégié le réseau familial en se focalisant sur les individus ayant déclaré avoir au moins un enfant non-cohabitants, afin d'étudier les relations qu'ils entretiennent avec ceux-ci. En enlevant les non-réponses et les individus déclarant ne pas avoir eu d'enfant, il reste un total de 282 personnes ; 221 personnes à Louvain-la-Neuve et 61 à Ottignies. Globalement, les relations sont assez régulières, puisqu'ils sont 94% à Louvain-la-Neuve et 77% à Ottignies à rencontrer leurs enfants au moins une fois par mois. Ceci donne une indication importante, nos répondants ne sont pas des personnes isolées dont le réseau familial et par extension le réseau social se serait étiolé au fil du temps. Ce constat est d'ailleurs confirmé par l'analyse faite sur les contacts téléphoniques (Sanderson et al., 2018)

Tableau 12. Répartition de la population selon la fréquence des contacts avec les enfants non-cohabitants

	Louvain-la-Neuve		Ottignies		Ensemble	
Jamais	3	1%	7	11%	10	4%
Un fois par an	10	5%	7	11%	17	6%
Une fois par mois	60	27%	8	13%	68	24%
Au moins une fois par semaine	148	67%	39	64%	187	66%
Total	221		61		282	

Fréquence à laquelle les individus voient l'enfant qu'ils rencontrent le plus souvent

N = 305 - 23 données non réponses

3.4. Premières analyses : Etat de santé

Le questionnaire prévoit un jeu de questions sur la santé physique et psychologique. Deux questions sont examinées ici, la première porte sur la santé subjective et la seconde sur l'existence d'une maladie chronique⁶. Une grande majorité des individus perçoit sa santé comme identique ou meilleure à celle des individus de son âge (94,4% à Louvain-la-Neuve et 89,5% dans Ottignies).

Tableau 13. Perception de la santé par rapport aux individus du même âge selon le lieu de résidence

	Louvain-la-Neuve		Ottignies		Total
Meilleure	115	46,2%	37	43,0%	152
Identique	120	48,2%	40	46,5%	160
Moins bonne	14	5,6%	9	10,5%	23
Total	249	100,0%	86	100,0%	335

37 données manquantes

Si on examine ces résultats par groupe d'âge, on constate que plus les répondants sont âgés, plus ceux-ci se considèrent en meilleure santé que les personnes de leur âge ; après 80 ans, ils sont 59% à Louvain-la-Neuve et 64% à Ottignies.

⁶ Les questions étaient formulées comme suit :

Comment évaluez-vous votre santé par rapport à celle des personnes de votre âge ?

Certaines personnes souffrent de problèmes de santé chroniques ou de longues maladies. Par de longues maladies, nous entendons toute affection dont vous souffrez depuis un certain temps ou qui est susceptible de vous affecter pendant un certain temps. Souffrez-vous actuellement de problèmes de santé, de maladies, d'invalidité ou de handicap à long terme ?

Tableau 14. Perception de la santé par rapport aux individus du même âge selon le groupe d'âge

		Meilleure		Identique		Moins bonne	
Louvain-la-Neuve	55 - 69 ans	47	39%	67	55%	8	7%
	70 - 79 ans	38	50%	35	46%	3	4%
	80 ans et +	30	59%	18	35%	3	6%
Ottignies	55 - 69 ans	17	35%	25	51%	7	14%
	70 - 79 ans	11	50%	9	41%	2	9%
	80 ans et +	9	64%	5	36%	-	0%

38 données manquantes

Hormis l'état de santé perçu, on peut examiner un indicateur relatif à la santé objective : la part de personnes souffrant d'une maladie chronique ou d'un problème de santé à long terme. Globalement à Louvain la Neuve, 33,2% des individus déclarent souffrir d'une maladie ou de problèmes de santé de long terme. C'est surtout chez les plus de 80 ans que le phénomène est visible, avec 45% des plus de 80 ans déclarant être dans ce cas à Louvain-la-Neuve.

Tableau 15. Nombre de personnes souffrant d'une maladie chronique selon le lieu de résidence et le groupe d'âge

		Effectif de réponses positives	Pourcentages	Ensemble
Louvain-la-Neuve	55 - 69 ans	37	29,4%	126
	70 - 79 ans	26	31,7%	82
	80 ans et +	23	45,1%	51
	Ensemble	86	33,2%	259
Ottignies	55 - 69 ans	20	36,4%	55
	70 - 79 ans	10	41,7%	24
	80 ans et +	7	50,0%	14
	Ensemble	37	39,8%	93

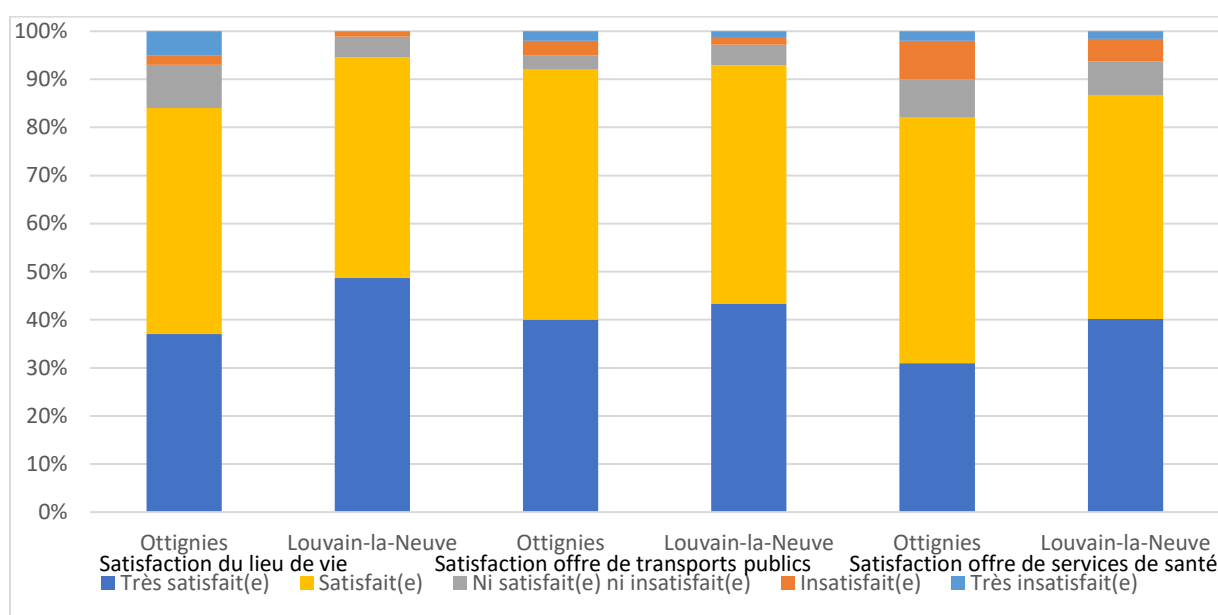
21 données manquantes

Le test de Chi deux ne nous permet cependant pas de détecter une possible différence de réponse selon l'âge dans chaque commune.

3.5. Premières analyses : satisfaction⁷

Concernant le bien-être lié à la vie à Louvain-la-Neuve ou à Ottignies (lieu de vie, accès aux services de santé et offre de transports publics), une majorité des résidents se déclarent satisfaits ou très satisfaits, quel que soit le lieu de résidence. Ils sont à minima, plus de 80% à exprimer leur satisfaction (Figure 14), le plus haut taux de satisfaction concernant les transports en commun.

Figure 14. Taux de satisfaction concernant le lieu de vie, l'accès aux services de santé et l'offre de transports publics



⁷ Pour ce point, nous nous sommes basés sur les questions suivantes :

Etes-vous satisfait(e) de votre lieu de vie ?

Etes-vous satisfait(e) de votre moyen de transport ?

Etes-vous satisfait(e) de votre accès aux services de santé ?

Pour lesquelles ont demandé aux répondants de se situer sur une échelle de satisfaction allant de 1 à 5.

On s'est également servi des questions ci-dessous

Que pensez-vous des affirmations suivantes concernant les caractéristiques de votre quartier et de votre logement actuel?

1. Tout à fait d'accord

2. D'accord

3. Pas d'accord

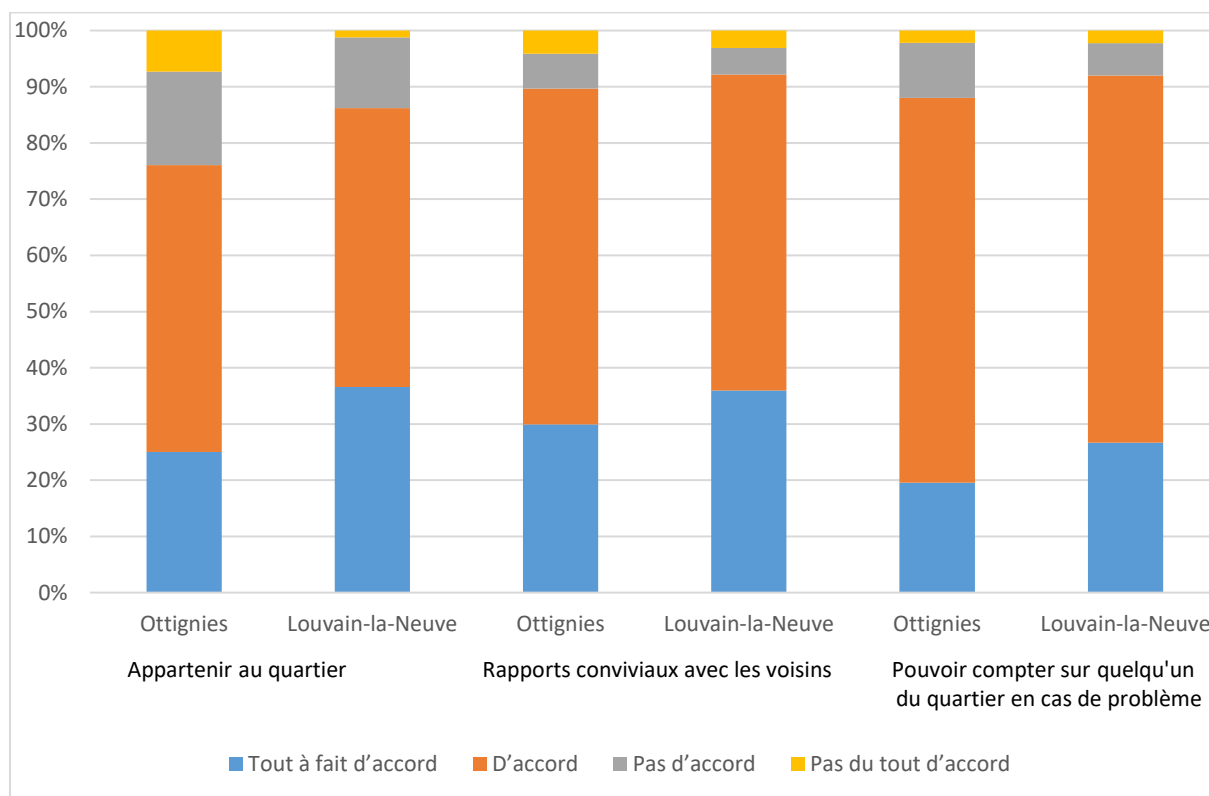
4. Pas du tout d'accord

Les rapports avec mes voisins sont conviviaux

Je sens que je fais partie de ce quartier

Si j'avais des problèmes, il y a des personnes dans ce quartier qui m'aideraient.

Figure 15. Sentiment d'appartenance au quartier et convivialité



Globalement les répondants estiment avoir des rapports conviviaux avec leurs voisins et pouvoir compter sur le voisinage en cas de coup dur (Figure 15). Ils se sentent également membre de leur quartier, même si ce sentiment est plus faible à Ottignies qu'à Louvain-la-Neuve où le caractère piétonnier facilite sans doute une appropriation de l'espace public plus aisée (plus grande facilité de déplacement pédestre).

Un dernier aspect de la satisfaction a été examiné ; il concerne le sentiment d'insécurité abordé ici par trois items : le bruit, la criminalité et la propreté⁸ (facteurs que Garoscio (2006) identifie comme contribuant au sentiment d'insécurité). Ici encore, les résultats sont assez positifs : une majorité des répondants ne se plaint pas du bruit, de la criminalité et trouve les quartiers propres.

⁸ Ces aspects étaient abordés au travers des questions suivantes :

Que pensez-vous des affirmations suivantes concernant les caractéristiques de votre quartier et de votre logement actuel?

1. Tout à fait d'accord
2. D'accord
3. Pas d'accord
4. Pas du tout d'accord

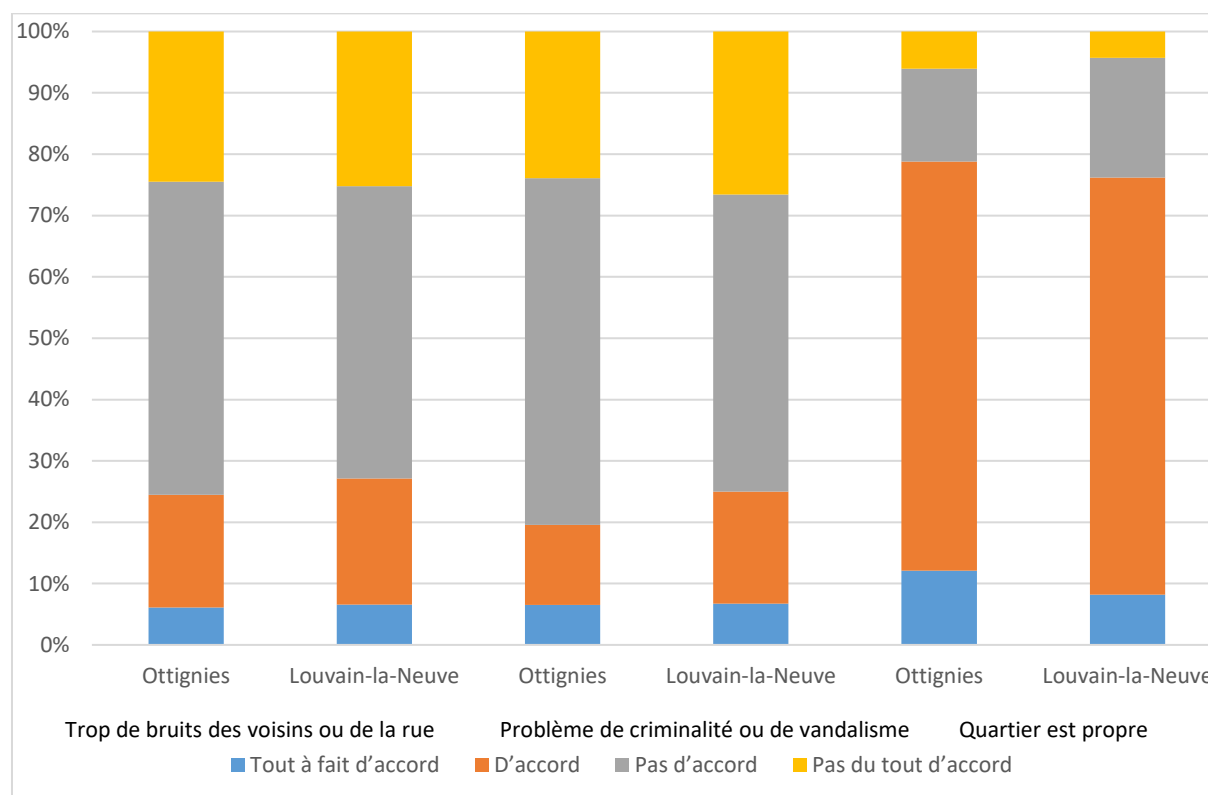
On entend trop les bruits des voisins ou de la rue

La criminalité ou le vandalisme sont un problème dans le quartier

Le quartier est propre.

Certes, les niveaux de satisfaction sont moins élevés (inférieurs à 80%), mais cela demeure néanmoins positif. On peut s'étonner du constat posé notamment pour le bruit à Louvain-la-Neuve sachant qu'il s'agit d'un sujet délicat dans une ville étudiante. On peut avancer l'hypothèse que les personnes âgées installées à Louvain-la-Neuve ont fait ce choix résidentiel en toute connaissance de cause et auraient donc une plus grande tolérance par rapport au bruit.

Figure 16. Problèmes liés au bruit, à la criminalité/vandalisme et propreté du quartier



3.6. Premières analyses : Transport modal et nouvelles technologies

Le résultat le plus étonnant est, sans doute, l'omniprésence de la voiture. Quel que soit l'âge, le lieu de résidence... plus de 60%, voire plus de 80% conservent leur véhicule. Ce chiffre est d'autant plus interpellant à Louvain-la-Neuve où ils sont 87% à posséder une voiture (Tableau16). Or, Louvain-la-Neuve est une ville piétonne et on aurait pu s'attendre à ce que les personnes qui s'y installent abandonnent progressivement la voiture au profit des transports en communs ou des voitures partagées. Selon certains commentaires reçus de personnes âgées, c'est en partie le manque (ou la méconnaissance) de solutions qui les poussent à conserver leur voiture. Il est également possible qu'il s'agisse encore d'un effet de génération ; les personnes

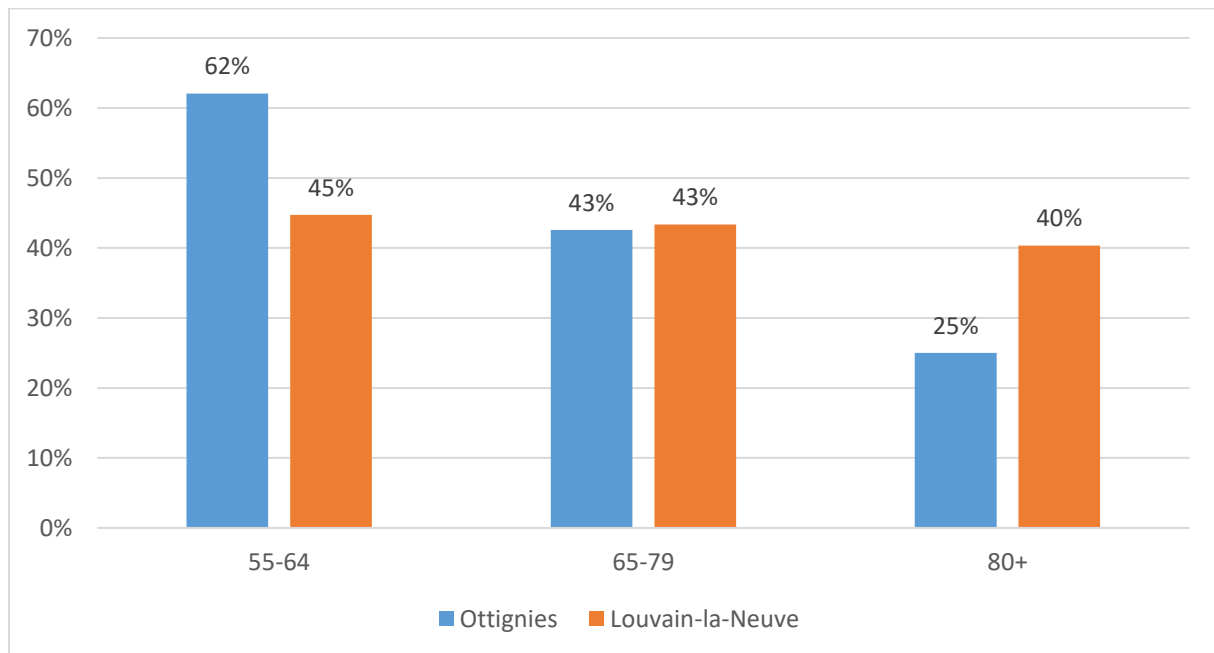
enquêtées relevant encore de générations pour lesquelles la voiture était un objet jugé indispensable, voire un marqueur social important. Les prochaines générations qui atteindront ces groupes d'âge pourraient être moins attachées à la voiture.

Tableau 16. Type de transport possédé ou accessible dans le quartier selon différentes caractéristiques

		Possède	Accessible dans le quartier			
						Voiture partagée
		Voiture	Vélo	Arrêt de bus	Taxis sociaux	
Sexe	Masculin	89%	59%	83%	14%	41%
	Féminin	83%	35%	79%	20%	36%
Localisation	Ottignies	83%	38%	82%	20%	20%
	Louvain-la-Neuve	87%	51%	81%	15%	46%
Groupe d'âge	55-64 ans	88%	68%	86%	10%	52%
	65-79 ans	93%	48%	84%	20%	36%
	80 ans et plus	69%	18%	69%	16%	27%
Etat de santé	Meilleure	89%	52%	81%	20%	37%
	Identique	86%	48%	86%	14%	44%
	Moins bonne	83%	22%	70%	4%	26%

Ils sont nombreux à utiliser skype et whatsapp... (Figure 17). On observe un effet générationnel au sein de la population d'Ottignies où la part des utilisateurs passe de 62% à 25% en fonction de l'âge, alors qu'à Louvain-la-Neuve, ces proportions sont quasi stables, entre 45% et 40%. Dans l'ensemble, cette population est assez concernée par les nouvelles technologies de communication.

Figure 17. Proportion d'utilisateurs réguliers de skype, whatsapp... selon l'âge et le lieu de résidence



3.7. Premières analyses : Attentes et besoins

Les dernières questions du questionnaire sont 'ouvertes', permettant aux répondants d'exprimer leurs attentes et besoins à l'égard de l'évolution de leur commune. Plusieurs points sont abordés : mobilité, logement, convivialité... Le premier résultat qui ressort de ces commentaires est une grande satisfaction. Que ce soit à Ottignies ou à Louvain-la-Neuve, les répondants sont globalement satisfaits de l'existant, que ce soit en termes de convivialité, de services... Cette satisfaction transparaît au travers de commentaires du type « C'est déjà bien comme ça. » « On en fait déjà assez comme ça ».

Ils identifient deux points qui semblent cristalliser leurs attentes, la mobilité et le logement qu'ils déclinent selon plusieurs problématiques :

- la mobilité interquartier et centre-périphérie (thème qui se retrouve quel que soit le lieu de résidence) : ils regrettent l'absence de liaison en transport en commun évoquant différentes pistes – un train parcourant la ville ; des minibus assurant une liaison centre périphérie ;
- la mobilité des personnes à mobilité réduite (thème qui se retrouve quel que soit le lieu de résidence) : ils regrettent le manque d'entretien de la voirie, que ce soit l'état de certains passages du piétonnier à Louvain-la-Neuve ou celui des trottoirs à Ottignies ;

- les pistes cyclables (thème qui se retrouve quel que soit le lieu de résidence) : de façon un peu étonnante, ce thème se retrouve aussi bien pour les personnes résidant à Louvain-la-Neuve qu'à Ottignies ;
- les espaces partagés (thème spécifique à Louvain-la-Neuve) : certains répondants se plaignent des vélos électriques (voire certains des voitures) qui, circulant à une vitesse supérieure à celle d'un vélo normal ou d'un piéton, créent un sentiment d'insécurité ;
- les parkings (thème spécifique à Louvain-la-Neuve) : certains répondants se plaignent du manque de places de parking pour les riverains ;
- le coût de l'immobilier (thème spécifique à Louvain-la-Neuve) : ils signalent que les coûts de l'immobilier (locatif ou acquisitif) sont trop élevés et ne permettent pas l'installation de jeunes ménages avec enfants ;
- les logements sociaux (thème qui se retrouve quel que soit le lieu de résidence mais davantage à Louvain-la-Neuve) : ils souhaitent la construction de logements sociaux supplémentaires pour permettre une plus grande mixité de la population ;
- protéger les espaces verts (thème spécifique à Louvain-la-Neuve) : ils signalent que la multiplication des constructions réduits de plus en plus la part des espaces verts ;

Enfin, ils pointent certains aspects à améliorer :

- créer des maisons de quartier pour accroître le lien social dans les quartiers ;
- favoriser les rencontres dans les quartiers pour permettre aux plus âgés de rencontrer les autres résidents ;
- créer du lien entre les écoles et les personnes âgées du quartier dans lesquelles sont installées les écoles.

3.8. Premières approches : des profils en transformation ?

Lors de débats répercutés par la presse au moment de la construction de l'esplanade (inaugurée en 2005), on faisait état de la crainte de voir la population résidente à Louvain-la-Neuve changer. Les transformations de la ville allaient amener une hausse des prix de l'immobilier qui entraînerait une sélection de la population. Par extension, le même phénomène devrait s'observer sur l'ensemble de la commune. Les données collectées dans cette enquête offrent la possibilité de tester cette hypothèse pour les plus de 55 ans. C'est ce qui a été réalisé dans cette

dernière partie. L'hypothèse formulée est que les néo-louvanistes seraient plus sélectionnés socio-économiquement que les primo-arrivants.

Cette hypothèse a été testée en deux temps, **la première en identifiant 2000 comme année de rupture** : les primo-arrivants seraient les personnes arrivées avant l'année 2000 et les néo-arrivants, celles installées après. Si on compare les deux groupes, on constate que néo-arrivants sont davantage des femmes, résidant à Louvain-la-Neuve, plus âgés, vivant seul. Ce sont ces variables qui marquent la différence, par contre aucune n'apparaît sur le niveau d'instruction ou d'autres variables (Tableau 17).

Tableau 17. Distribution des primo-résidents et des néo-arrivants selon certaines caractéristiques.

Variables	Primo-résidents		Néo-arrivants	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
	219		122	
Hommes		55,3		42,6%
Femmes		44,7%		57,4
Ottignies		33,3		14,8%
Louvain-la-Neuve		66,7%		85,2
55 - 64 ans		34,7		24,8%
65 - 79 ans		52,1		45,5%
80 ans et +		13,2		29,8
Seul		28,3%		43,8
En couple sans enfant		50,2		39,7%
En couple avec enfant(s)		12,8		5,8%
Monoparental		5,5%		7,4%
Autre		3,2%		3,3%

La deuxième étape abandonnait l'hypothèse d'une rupture et postulait un changement progressif de la population. Plutôt que de distinguer deux groupes, nous en avons construit un troisième (l'objectif était de proposer trois groupes de taille équivalente) :

- **102 Primo-résidents anciens (PRa)** : personnes installées avant l'année 1990
- **117 Primo-résidents récents (PRr)** : personnes installées entre 1990 et 2000
- **122 Néo-arrivants (NA)** : personnes installées après 2000

Tableau 18. Distribution des primo-résidents récents et anciens ainsi que des néo-arrivants selon certaines caractéristiques.

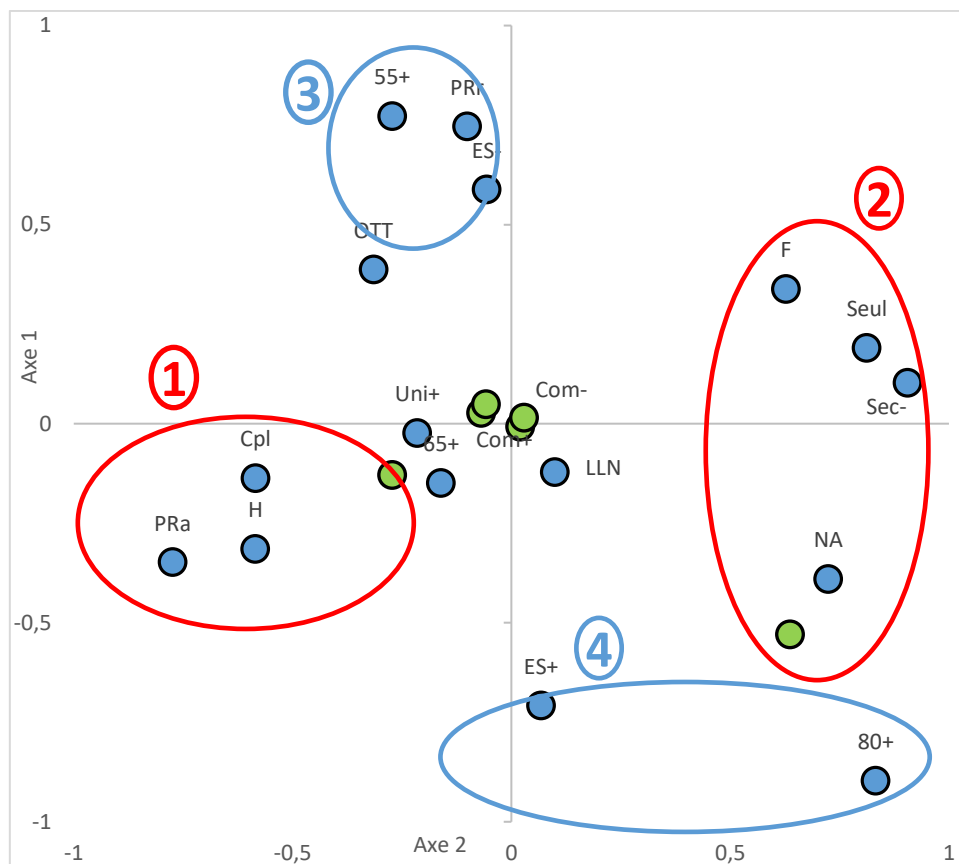
Variable	PR avant 1990		PR après 1990		Néo-arrivants	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
	102		117		122	
Louvain-la-Neuve		62,7		70,1		85,2
Ottignies		37,3		29,9		14,8
Homme		62,7		48,7		42,6
Femme		37,3		51,3		57,4
55 - 64 ans		28,4		40,2		24,8
65 - 79 ans		58,8		46,2		45,5
80 ans et +		12,7		13,7		29,8
Seul		21,6		34,2		43,8
En couple sans enfant		60,8		41,0		39,7
En couple avec enfant(s)		12,7		12,8		5,8
Monoparental		2,9		7,7		7,4
Autre		2,0		4,3		3,3

Le résultat confirme notre hypothèse, plutôt qu'une rupture brutale en 2000, on observe une transformation progressive de certaines caractéristiques (âge, sexe, type de ménage) de la population néo-louvaniste (Tableau 18). Toutefois, les tests effectués ne montrent pas de différences significatives pour d'autres variables (Revenu...).

Fort de ce dernier résultat, une analyse en composante multiple a été réalisée afin de déterminer si des profils spécifiques pouvaient se dégager lorsqu'on contrôle l'effet des autres variables. Les variables retenues sont : le sexe ; l'âge, le type de ménage (en couple/autres (seul, monoparental et autre)), le lieu de résidence, le diplôme (Enseignement sup. ou +/-Secondaire ou moins), le statut de primo résident récent, ancien ou néo-arrivant, l'état de santé subjectif.

Le premier axe (Figure 18) oppose les primo-résidents anciens et les néo-arrivants, les hommes et les femmes, les couples et les autres, confirmant ainsi l'idée que les néo-arrivants sont davantage des isolés et des femmes. Le deuxième axe oppose les plus jeunes et les plus âgés et les personnes en bonne santé subjective et les autres.

Figure 18. Projection des variables sur le premier plan orthogonal de l'analyse en composante multiple.



Ils ne permettent pas de déterminer un profil selon le statut de primo-résident, néo-arrivant.

Conclusion

Le vieillissement est aujourd'hui un fait auquel nous sommes confrontés. Ce n'est toutefois pas un fait figé mais un processus qui se poursuit, ce qui explique pourquoi des villes jeunes, comme Louvain-la-Neuve, enregistrent un vieillissement très rapide dû principalement à un effet de rattrapage. Dans le cas de Louvain-la-Neuve et plus largement de la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, le phénomène est accentué par une attractivité migratoire pour les personnes âgées provenant des communes voisines. Ce phénomène vient renforcer le vieillissement. A l'issue d'une première analyse, une enquête a été réalisée pour dresser un portrait plus précis de cette population.

L'objectif principal de ce document est de présenter cette enquête réalisée auprès des 55 ans et plus résidant à OLLN, et plus précisément de dresser un portrait de cette population spécifique. L'enquête propose un large spectre de questions balayant de nombreux champs de la vie des individus. Il s'agit aussi de présenter des résultats tant pour l'ensemble de la commune que pour Louvain-la-Neuve ; il en a été tenu compte lors de la constitution de l'échantillon.

La réalisation de l'enquête a rencontré certaines difficultés en raison d'un taux de refus particulièrement élevé hors Louvain-la-Neuve. Sur les 750 enquêtes prévues, la moitié a pu être réalisée.

Les résultats permettent de mettre en lumière certaines spécificités des 55 ans et plus à OLLN. Ils sont très instruits, branchés technologie, ont des liens étroits et réguliers avec leur famille et se sentent bien intégrés dans leur ville et leur quartier.

En termes de relations intergénérationnelles, on pointera un rôle important joué auprès des petits enfants et ce à tous les âges (à 80 ans, ils sont encore 40% à s'en occuper).

Autre élément remarquable est l'omniprésence de la voiture. Que ce soit à Ottignies ou à Louvain-la-Neuve, la majorité des répondants (quel que soit l'âge) sont propriétaires d'une voiture. Cela peut étonner surtout à Louvain-la-Neuve ville piétonne mais cela renvoie à une demande importante portée par ces personnes, le besoin d'un mode de transport (minibus...) pour circuler entre les quartiers.

Certains volets de l'enquête n'ont pas été présentés et pourront faire l'objet d'analyses futures.

Enfin, dans une dernière partie, on a voulu examiner les profils en distinguant les néo-arrivants et les résidents plus anciens. L'idée était de vérifier l'impact éventuel de l'esplanade et des développements qui l'avaient suivie en comparant les profils des anciens résidents avec celui

des nouveaux. On constate bien des changements mais il ne s'agit pas à proprement parlé d'une rupture brutale mais plutôt d'une évolution progressive au fil du temps.

Bibliographie

- Andan O., Pochet P., Routhier J.-L., Bernard S., 1999, *Stratégies de localisation résidentielle des ménages et mobilité domicile-travail*, Laboratoire d'économie des transports.
- Cavailhès J., Hilal M. et Wavresky P., 2011, L'influence urbaine sur le prix des terres agricoles et ses conséquences pour l'agriculture. In: *Economie et statistique*, n°444-445, 2011. pp. 99-125.
- Eggerickx T., Brée S., 2016, *L'évolution de la périurbanisation en Belgique depuis 1970 : effets de sélection sociale et de génération des migrations*. Communication présentée au XVIIe colloque de la Conférence Universitaire de Démographie et d'Étude des Populations, (Lille, France, du 17/05/2016 au 20/05/2016).
- Eggerickx T., Sanderson J.P., Pierrard A., 2016, *Les néo-louvanistes en 2011. Analyse des caractéristiques démographiques et des mouvements migratoires*, Démographie et Sociétés n°7, 78 p.
- Garoscio, A. (2006). Représentations sociales de l'insécurité en milieu urbain. Les Cahiers Internationaux de Psychologie Sociale, numéro 69,(1), 33-46.
- Hermia J.-P., Eggerickx T., Albarello L., Hesse C., 2007, *Les néo-Louvanistes. Combien sont-ils ? Qui sont-ils ? Caractéristiques démographiques et sociologiques récentes de la population de Louvain-la-Neuve*, UCL, Presses Universitaires de Louvain, Louvain-la-Neuve, 145 p.
- Moulaert et Houioux, 2016, « Vieillissement, territoire et action publique : Quand la Wallonie se lance dans la démarche des « Villes et communautés amies des aînés » », *Cahier de démographie locale 2013*.
- OMS, 2006, *Protocole de Vancouver*. Genève: OMS.
- OMS, 2007, *Guide mondial des villes-amies des aînés*. Genève: OMS.
- Sanderson J.-P., 2015, Retour des retraités en ville : Mythe ou réalité ? Étude des migrations des 50-69 ans à Bruxelles. In: *Revue Quetelet*, Vol. 3, no.1, p. 51-74.
- Sanderson J.P., Vandenberghe V., Donadille C. et Eggerickx T., 2018, *Enquête « Radioscopie des 55 + vivant à Ottignies-Louvain-la-Neuve »*. Premiers résultats, présentation faite lors de la journée consacrée au Vieillissement organisée par le consortium Louvain4Ageing, juin 2018.

Résumé

Le processus de vieillissement est un fait auquel nos communes sont confrontées depuis un certain nombre d'années. Ce processus qui se poursuit, permet de comprendre pourquoi des villes jeunes, comme Louvain-la-Neuve, enregistrent un vieillissement très rapide dû principalement à un effet de compensation. Dans le cas de Louvain-la-Neuve et plus largement de la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, le phénomène est accentué par une attractivité migratoire pour les personnes âgées résidant dans des communes voisines.

L'objectif principal de ce document est de présenter l'enquête réalisée auprès des 55 ans et plus résidant à OLLN. Celle-ci avait pour but de dresser un portrait de cette population spécifique. Elle couvre de nombreux champs de la vie des individus.

Les résultats permettent de mettre en lumière certaines spécificités des 55 ans et plus à OLLN. Ils sont très instruits, branché technologie, ont des liens étroits et réguliers avec leur famille et se sentent bien intégré dans leur ville et leur quartier.

Dans une dernière partie, on a voulu tester l'hypothèse, régulièrement entendue, selon laquelle les développements de l'esplanade et des commerces autour ont eu un impact sur le profil des nouveaux arrivants. Le résultat est que si on observe des changements, il n'y a pas de rupture mais plutôt une évolution progressive au fil du temps.