



VILLE DE
NAMUR

DOSSIER DE PRESSE
21/06/2019 – 10h30

OpenData : Statistiques de population depuis 1985

CONTEXTE

Au sein de l'Union Européenne, le concept d'Open data fait référence à l'ouverture de données publiques, soit la possibilité pour les citoyens d'accéder aux données d'utilité publique détenues par les Pouvoirs publics ainsi que par les institutions de l'Union Européenne.

Tout organisme d'une certaine taille collecte, génère ou maintient un important volume de données électroniques (bases de données, systèmes d'information cartographiques, registres électroniques, etc.).

En application de la directive européenne sur la réutilisation des données publiques (2013/37/UE), il faut considérer comme donnée publique toute information produite ou reçue, dans le cadre de leur mission de service public, par le Fédéral, les pouvoirs régionaux et locaux ainsi que par les autres personnes de droit public ou les personnes de droit privé chargées d'une mission publique. L'ouverture des données publiques est une obligation légale.

Depuis juin 2018, la Ville de Namur possède sa propre plateforme de partage de données URL. Cela fait donc maintenant un an que la Ville met à disposition des citoyens, des étudiants, etc. des informations des plus variées sur Namur. Cette bibliothèque s'enrichit de mois en mois et atteint aujourd'hui près de 100 jeux de données.

Par exemple, la Ville a ajouté l'annuaire des écoles, une bibliothèque de plans en PDF prêts pour impression, les membres du Conseil et Collège communal, de nouvelles informations en relation avec la mobilité, etc.

La Ville a également référencé des données provenant d'autres organisations comme le BEP ou le SPW avec le calendrier des collectes des déchets, les entreprises situées sur les parcs d'activité, le patrimoine wallon, les périmètres d'intérêt paysager de Wallonie, etc.

Pour information, ces données sont consultées par plus de 1000 personnes par mois et ont été téléchargées plus de 1000 fois.

La mise à disposition d'un maximum de jeux de données n'est pas l'objectif final ! Le but est bien la création de nouveaux services, de nouvelles applications utilisant ces informations. Pour accélérer la compréhension des données et le développement de nouveaux outils, lauréats du premier appel à projets « Territoire intelligent » lancé dans le cadre de la stratégie Digital Wallonia, la Ville de Namur travaillera pendant plus d'un an avec l'Université de Namur sur la valorisation de ces OpenData par la participation citoyenne.



Aujourd'hui, c'est essentiellement pour l'ouverture de nombreux jeux de données en relation avec la population namuroise que la Ville ouvre le portail statistique.

Ce nouvel onglet STATISTIQUES présente un éventail unique de données démographiques sur les 46 quartiers namurois et ce, de façon strictement comparable depuis 1985. Alors que, suite à la fusion des communes en 1978, la plupart des statistiques ne sont plus collectées et diffusées qu'à l'échelle de l'ensemble de la commune de Namur, le découpage en 46 quartiers adopté à la fin des années '90 fournit une opportunité de suivre et comparer l'évolution démographique des quartiers namurois.

POURQUOI UN TEL OUTIL ?

Les objectifs d'une telle plateforme sont multiples :

1° De manière générale, répondre à de nombreuses questions comme :

- Combien y a-t-il de personnes dont l'âge est compris entre 0 et 20 ans ?
- Où sont situés les cimetières de Namur ?
- Quelles sont les superficies des 26 localités de Namur ?
- Combien y a-t-il d'habitants aujourd'hui ?
- Où se situent les points wifi ?
- ...



Comme la majorité des données sont mises à jour automatiquement et quotidiennement, les utilisateurs ont la garantie d'avoir des données récentes et à jour.

Par exemple : dans le jeu de données* « Namur - Limites des Localités », le nombre d'habitants est toujours calculé sur les informations encodées la veille par le service Population - Etat civil.

2° De base, permettre de télécharger les informations ; c'est la fonction première. Nombreuses sont les demandes d'informations faites à la Ville de Namur. Cette plateforme permettra ainsi de répondre rapidement à une majorité d'entre-elles.

Les demandeurs sont principalement : les citoyens, les étudiants (en informatique, en marketing,..., qui ont besoin de données pour les applications qu'ils doivent développer), les chercheurs, les entreprises mais aussi les employés de la Ville de Namur qui ont autant besoin d'informations diverses.

3° La mise en OpenData des données de la Ville de Namur va permettre également l'alimentation des nouvelles applications au service des citoyens. Que ce soit des particuliers ou des sociétés privées, ils pourront se connecter automatiquement aux informations et alimenter leurs outils.

Cela permet ainsi d'encore avancer vers une ville plus Smart. Avec le temps, la plateforme proposera de plus en plus d'informations de type agenda, fréquentation, temps réel, etc.

4° Offrir une visibilité au niveau régional, national et européen aux données namuroises. Les données qui sont mises en ligne sur cette nouvelle plateforme sont automatiquement référencées sur les autres sites Opendata de niveaux supérieurs. Les données pourront ainsi être associées avec celles d'autres entités pour réaliser des études statistiques nationales ou des plans de mobilité régionaux, par exemple.

5° Offrir plus de transparence sur les projets et le budget de la Ville de Namur. Le travail de la Ville sera ainsi plus visible. Les données qu'elle produit pourront être utilisées à de multiples fins et ainsi rendre possible un éventuel retour.

L'ACCES À LA PLATEFORME WEB

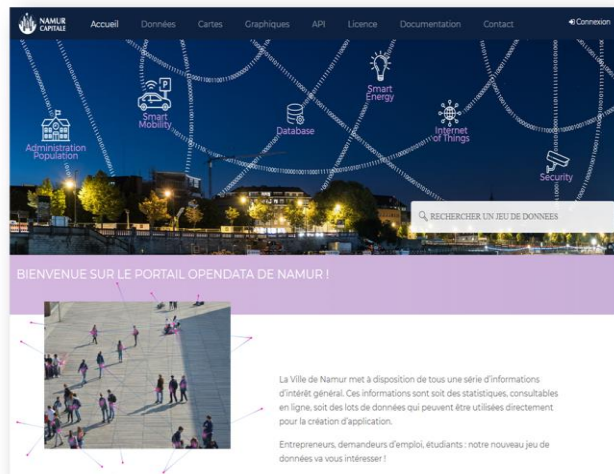
Depuis la homepage du site de la Ville de Namur :

- <https://www.namur.be>
- Ma ville
- Ville intelligente
- Open data

OU

Via le lien direct vers la page :

<https://data.namur.be>



MODE D'EMPLOI

Cette année, une vidéo type « tuto » est disponible sur la page d'accueil. Celle-ci vous présente rapidement les grandes fonctionnalités de la plateforme Opendata.

Les jeux de données sont accessibles par une simple recherche par mot clé sur la page d'accueil.

Pour en consulter la liste complète, ils sont listés dans l'onglet « Données » par bloc avec un pictogramme représentant leur thématique, le nom de la donnée, le producteur, la licence* d'utilisation et des mots clés.



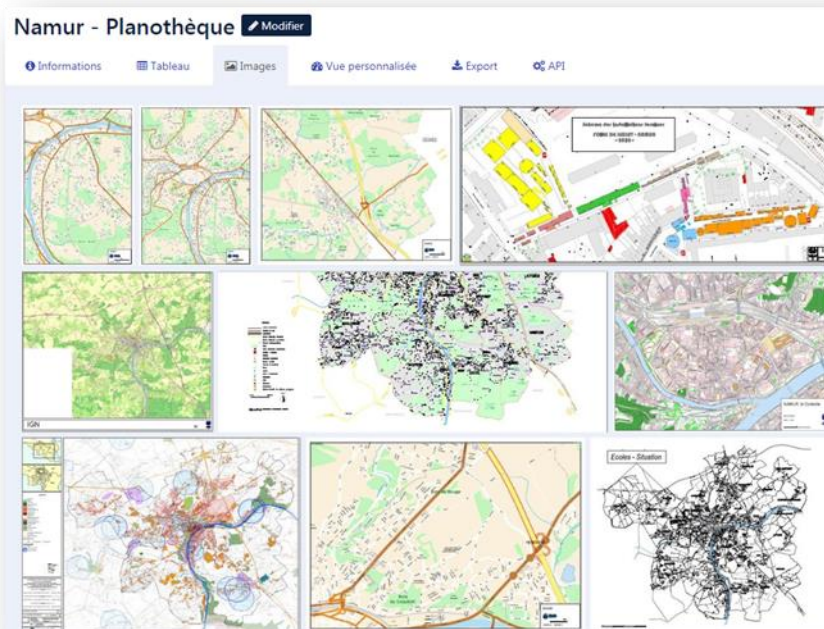
Le bandeau de gauche propose tous les outils de filtre et de recherche : par zone cartographique, par mot clé, par thème, etc.

Titre	Description	Données	Producteur	Licence
Namur - Définition des quartiers statistiques	Définition des quartiers statistiques - Liste des voiries et leurs numérotations côté pair et impair	3 934 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY
Namur - Indicateurs statistiques - Les chiffres	Statistiques - Tableau des derniers chiffres par quartier de tous les indicateurs du Portail statistiques des 46 quartiers de Namur.	48 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY
Namur - Limites de 46 quartiers	Quartiers statistiques - Découpage en 46 quartiers du territoire de Namur - Chiffres à la date du jour	46 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY
Namur - Limites des Secteurs statistiques	Limites des Secteurs Statistiques	207 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY
Namur - Liste des indicateurs statistiques	Liste des indicateurs et leurs labels utilisés dans le Portail Statistique des 46 quartiers de Namur	1 800 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY
Namur - Population - 1 - Groupes d'âges - Chiffres absolus	Statistiques Population de Namur - par groupe d'âges avec distinction Hommes et Femmes, par année et par quartier depuis 1995 - Chiffres absolus repartis par intervalles de 5 ans.	1 690 éléments	Ville de Namur - Portail Statistiques	CC BY

Ces nombreuses possibilités de filtre permettent à chacun de trouver, si elle est disponible, la donnée recherchée, et cela, quel que soit l'utilisateur (étudiant, citoyen, informaticien) et l'objectif poursuivi.

Une fois la donnée trouvée et selon son type, plusieurs onglets de présentation des informations s'offrent à vous :

- Les **informations** générales avec le thème, les mots clés, la zone géographique, la liste des attributs*, etc.
- Le **tableau** affiche toutes les données mises à disposition. Les colonnes peuvent, par exemple être triées.
- Lorsqu'il s'agit de données localisées, il est possible d'afficher leur cartographie depuis l'onglet '**Carte**'. On peut y interroger les objets et éventuellement les filtrer par un dessin.
- L'onglet '**Analyse**' permet de créer son propre graphique sur les données du tableau. L'outil propose de nombreux types de graphiques, de couleurs, de comptes mathématiques.
- Pour permettre une meilleure compréhension des données, l'onglet '**Présentation**' décrit l'origine, le contenu des données et présente quelques graphiques ou cartes.
- L'onglet '**Export**' donne accès à différents formats d'export du jeu de données*. Par exemple pour les données géographiques, on dispose des formats CSV, Excel et Json pour obtenir le tableau de données mais également les formats SHP, KML et GeoJSON qui contiennent les géométries des objets cartographiés. Ces 3 formats sont des grands standards dans le monde de la cartographie.
- Pour les jeux de données* contenant des photos, l'onglet '**Images**' affiche les imageries des photos disponibles.



- Le dernier onglet '**API**' met à disposition des développeurs en informatique la documentation permettant de télécharger en temps réel les données utiles à leurs applications.



Toutes les données regroupées dans cette base de données sont des données basées sur des sources officielles, soit le Registre National, soit les données collectées par STATBEL et l'IVEPS, les organismes en charge de la collecte et diffusion des données statistiques au niveau fédéral et régional. ¹

Cette base de données hérite sa spécificité de CYTISE-NAMUR, l'atlas géostratégique des 46 quartiers de Namur initié par le démographe Michel POULAIN, dès 1991, avec l'appui informatique de Luc DAL et en étroite collaboration avec les services de la Commune de Namur.

Tout comme c'était le cas pour CYTISE-NAMUR, l'onglet STATISTIQUES de l'OPENDATA de la commune de Namur présente un éventail unique de données démographiques sur les 46 quartiers et ce, de façon strictement comparable depuis 1985. Alors que, suite à la fusion des communes en 1978, la plupart des statistiques ne sont plus collectées et diffusées qu'à l'échelle de l'ensemble de la commune de Namur, le découpage en 46 quartiers adopté à la fin des années '90 fournit une opportunité de suivre et comparer l'évolution démographique des quartiers namurois. L'OPENDATA permet au citoyen d'appréhender toute la dynamique spatio-temporelle de l'évolution de la population namuroise au cours des trente dernières années.

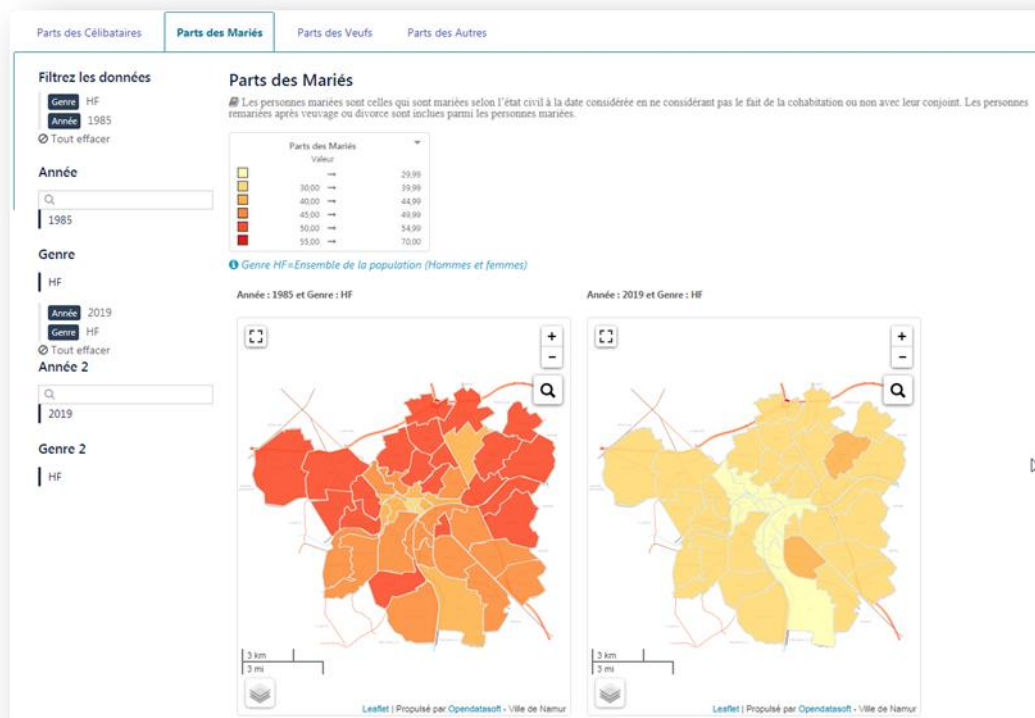
Classés par grands thèmes comme l'évolution annuelle, les grands groupes d'âges, les nationalités ou encore l'état civil, ces statistiques sont fournies avec des graphiques et des cartes. Ces derniers permettent une visualisation rapide et intuitive du million d'informations disponibles.



Mais c'est le côté dynamique des outils qui rend le portail intéressant : tout est paramétrable. Vous pouvez choisir les dates, les quartiers et obtenir les données en cartes, en graphiques, en pyramides des âges ou en tableaux.

Le portail permet également de comparer les données sur 2 années ou 2 quartiers différents.

¹ Bien que ces données aient été rassemblées avec la plus grande minutie, ni la Ville de Namur, ni les auteurs du site ne peuvent en aucune façon être tenus pour responsables des erreurs éventuelles dans la présente application web.



Toutes les statistiques sont accompagnées d'un glossaire expliquant précisément chaque inventaire disponible sur ce nouveau portail.

LICENCE D'UTILISATION

Les données sont disponibles sous licence* CC By (Creative Common). Celle-ci permet :

- de partager : copier, distribuer et utiliser la base de données.
- de créer : produire des créations à partir de cette base de données.
- d'adapter : modifier, transformer et construire à partir de cette base de données.

L'utilisation des données est gratuite. Elles peuvent être réutilisées à des fins commerciales. Néanmoins, afin de maintenir la viabilité de l'outil, il pourrait être demandé à une société souhaitant une utilisation intensive des données de participer aux coûts engendrés par les requêtes de données de son logiciel.

A la condition de créditer la réutilisation des données et intégrer un lien vers la licence*.

Il n'est par contre pas autorisé de restreindre l'utilisation de ces mêmes données, ni de les revendre sans y avoir apporté de plus-value.

LE RGPD ET LA VIE PRIVE

Comme le nom l'indique, cette plateforme OpenData ne propose que des données en libre accès complet. Il n'y a donc aucune donnée privée. Les informations concernant les citoyens namurois ont été anonymisées : on n'y trouve donc que des comptages et des pourcentages. Il n'est ainsi pas possible d'identifier une personne en particulier.

Parmi les jeux de données*, on pourra y trouver des informations sur les caractéristiques externes des habitations : n° de maison, hauteur, volume, thermographie des toitures, âge approximatif, photo des bâtiments classés, etc.

SUGGESTIONS ET REMARQUES

Comme il s'agit d'un site en perpétuelle évolution et amélioration, toutes suggestions peuvent être communiquées à la Ville de Namur.

Certains jeux de données pourraient être complétés ou croisés avec d'autres sources d'informations. Ou encore, il est possible de contacter la Ville de Namur pour demander si elle dispose des informations sur un thème qui ne serait pas encore disponible sur la plateforme.

CONTACT : opendata@ville.namur.be.

LEXIQUE

- Jeu de données : ensemble d'informations sur tous les objets d'un même thème. Par exemple : la cartographie de toutes les zones de parking avec le détail des heures, les prix, etc.
- Attribut : c'est une caractéristique d'un jeu de données. Cela correspond à une colonne d'un tableau. Par exemple : pour les acteurs culturels, le numéro de téléphone de contact correspond à 1 attribut.
- Licence : c'est l'ensemble des règles précisant l'utilisation qui peut être faite des données mises à disposition.
- Responsive Web Design : pour un site internet ou une application, l'interface est optimisée pour une utilisation aussi bien sur PCs, tablettes et smartphones.
- Iframe : fenêtre d'une page web incluse dans une autre page web.
- Widget : c'est une application communicante que les internautes peuvent insérer sur le bureau de leur ordinateur ou sur une page Web.
- WFS et WMS : ce sont des services web permettant l'échange de données cartographiques entre applications informatiques. WMS (Web Map Service) fournit des extraits de cartes en mode image et WFS (Web Feature Service) renvoie des géométries avec ses informations attributaires.

PLUS D'INFORMATIONS ?

opendata@ville.namur.be – 081/24.65.64

Le Portail « Statistiques des 46 quartiers de Namur » sur OPENDATA

Michel POULAIN
Professeur Emérite
Université catholique de Louvain

La base de données socio-démographiques des 46 quartiers de Namur...

Déjà une longue histoire...



CYTISE NAMUR
Atlas géostratégique des 46 quartiers de Namur
Luc Dal & Michel Poulain



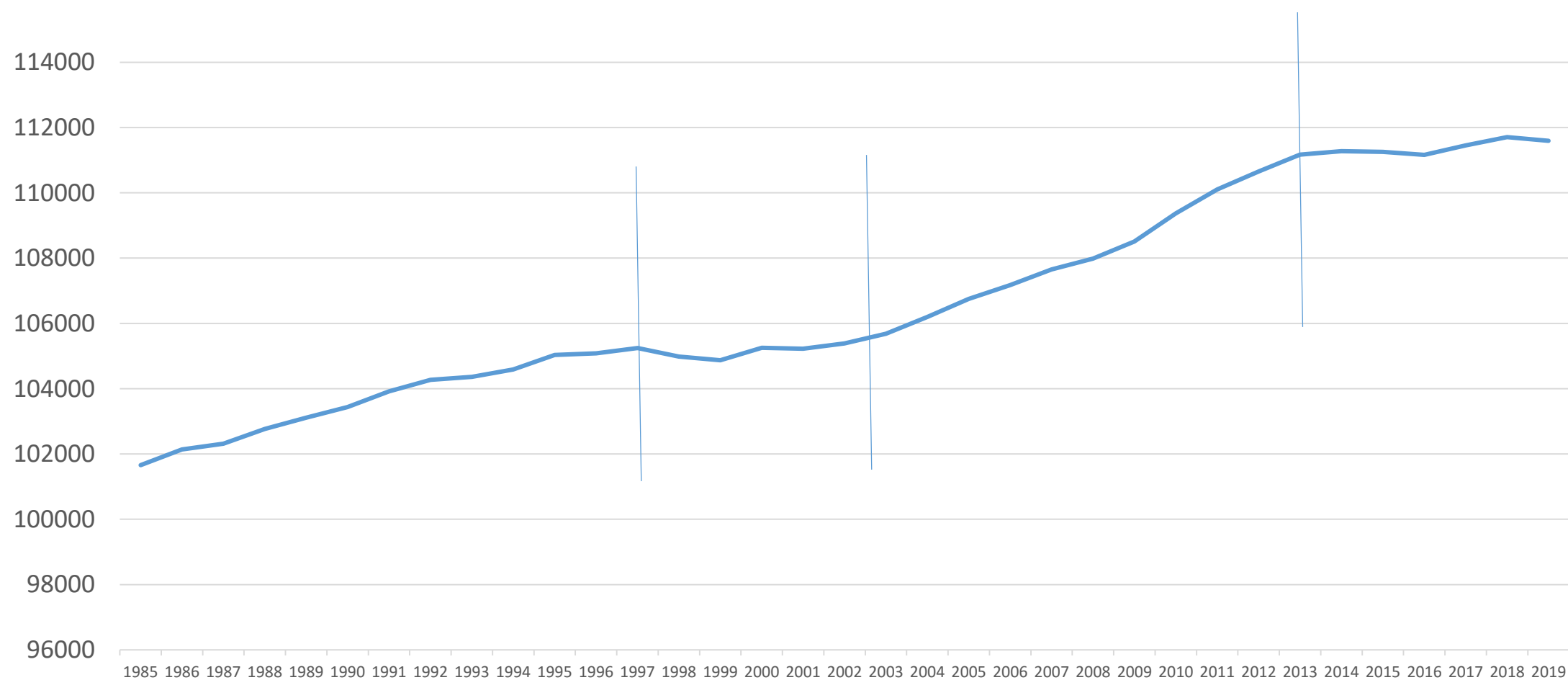
La base de données socio-démographiques des 46 quartiers de Namur de 1985 à 2019

Ce sont :

- 46 quartiers + Namur total
- 2 sexes + HF
- 21 groupes d'âges quinquennaux jusque 100 +
- 5 groupes de nationalités
- 4 situations matrimoniales
- 35 années

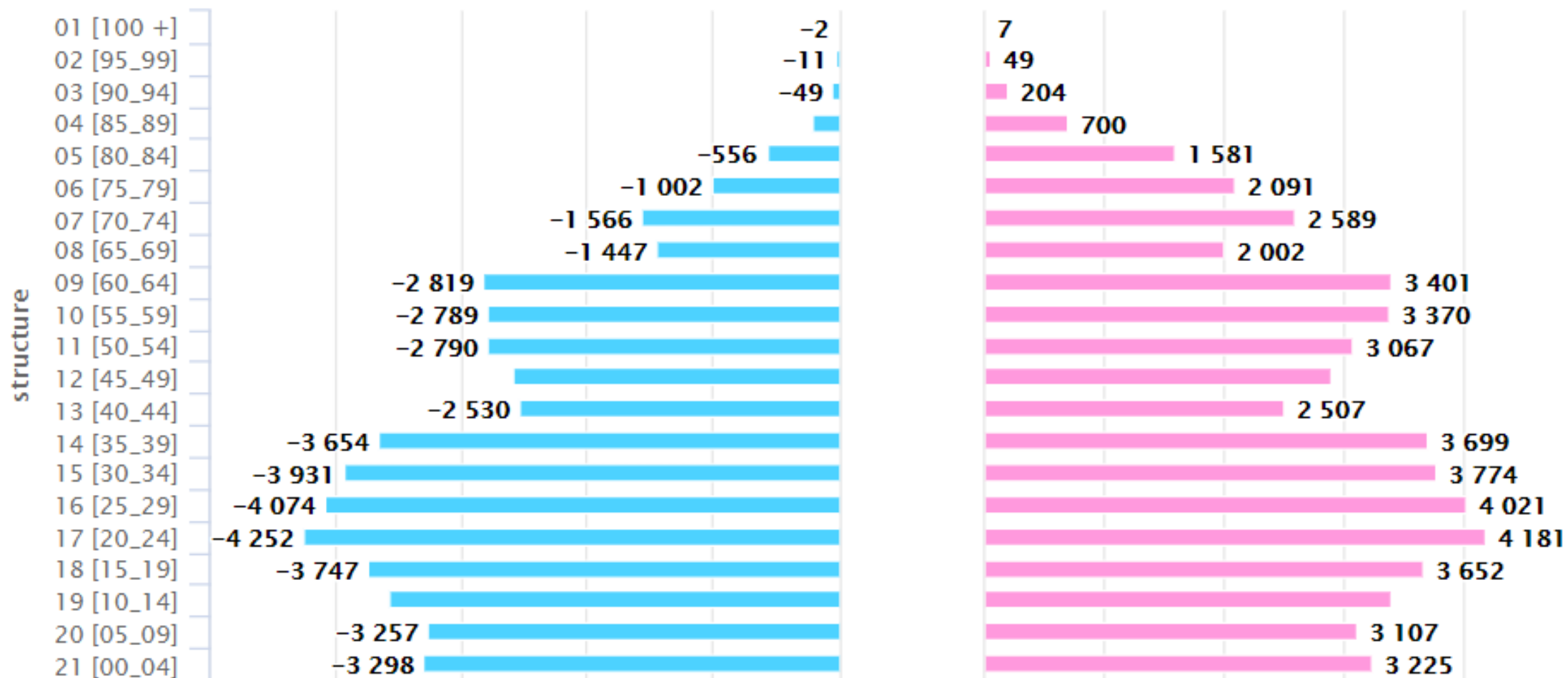
Soit plus de 1 million de données chiffrées disponibles

Evolution de la population de la Commune de Namur de 1985 à 2019



La pyramide des âges namuroise en 1985

Chiffres absolus [Masculin] [Féminin]

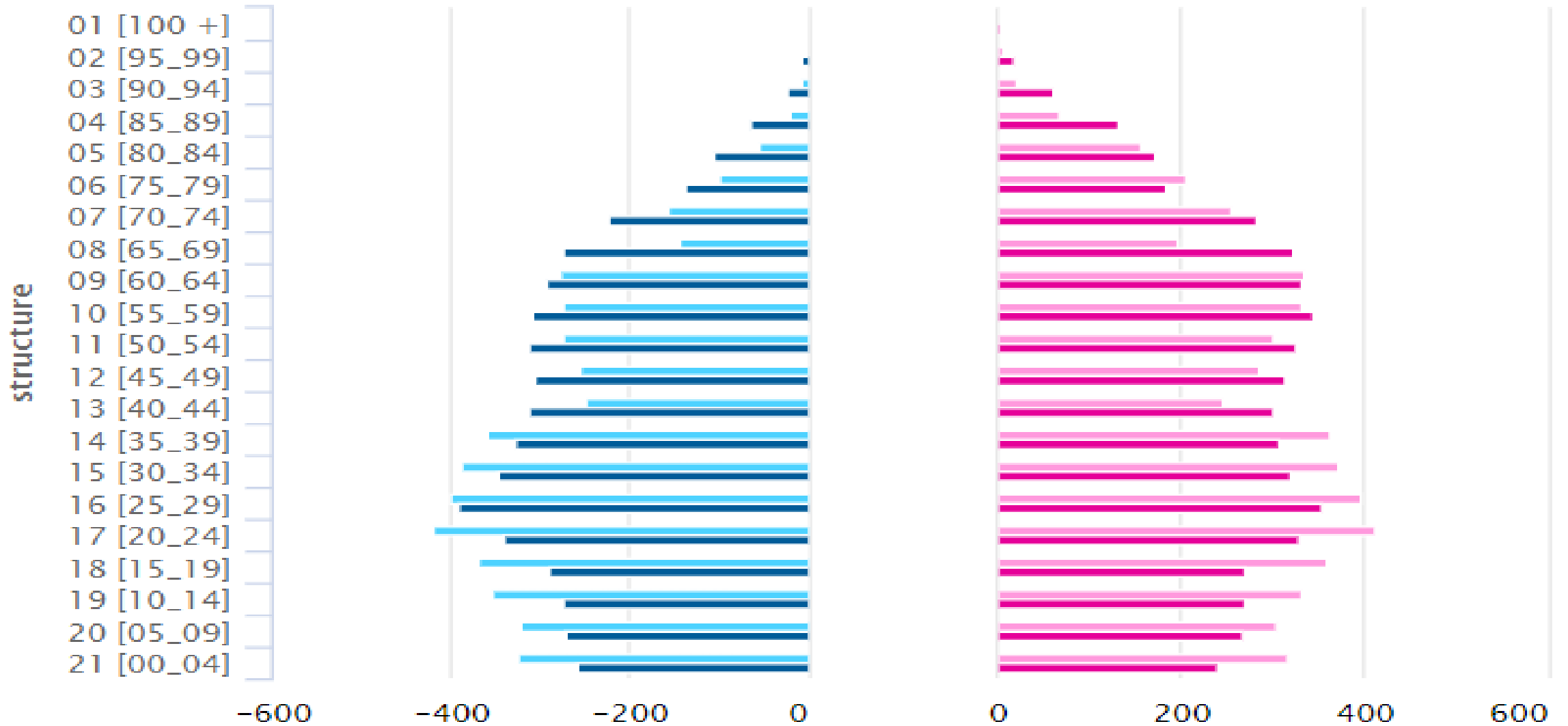


Pyramide des âges namuroise en 2019

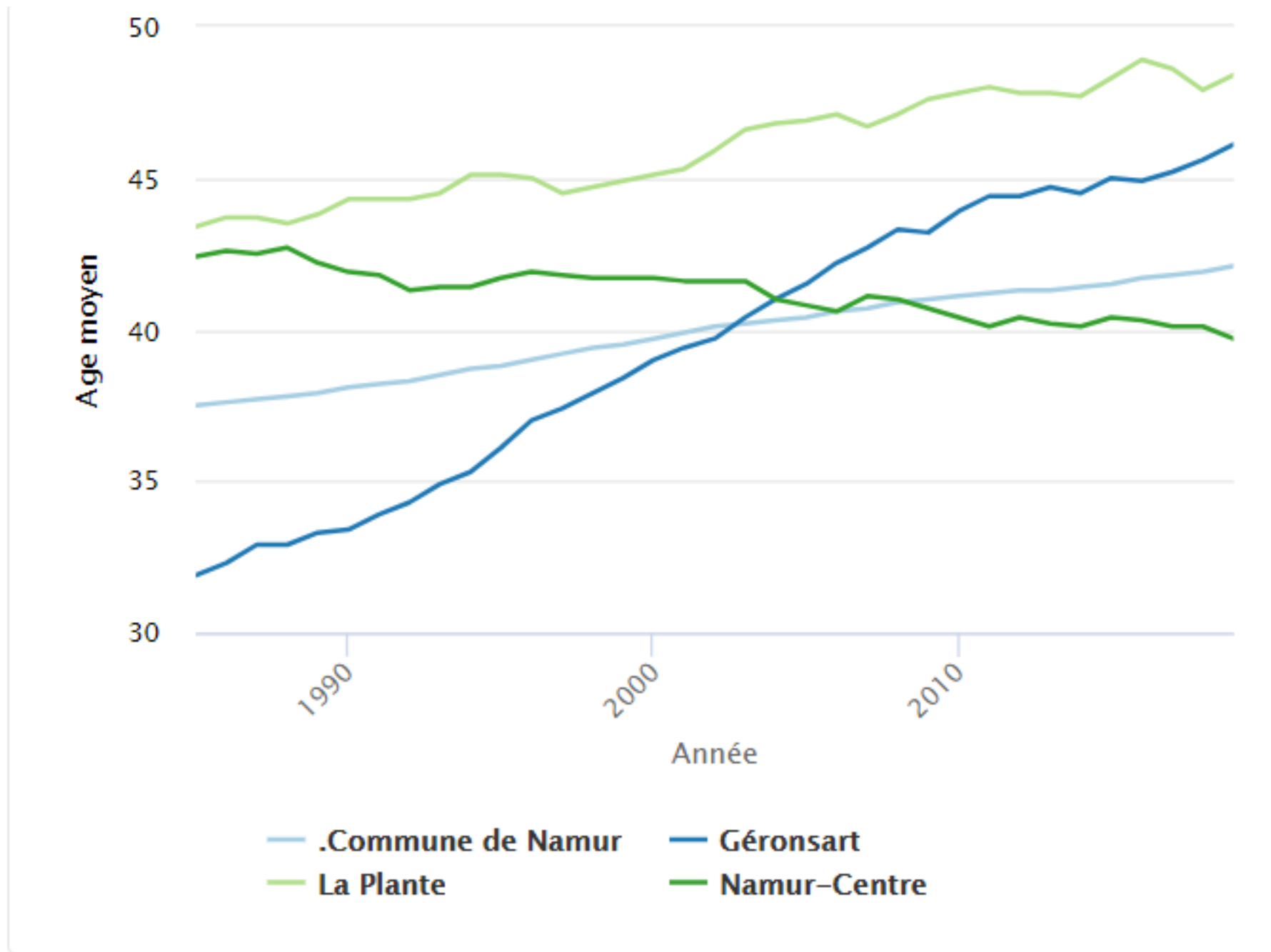
Chiffres absolus [Masculin] [Féminin]



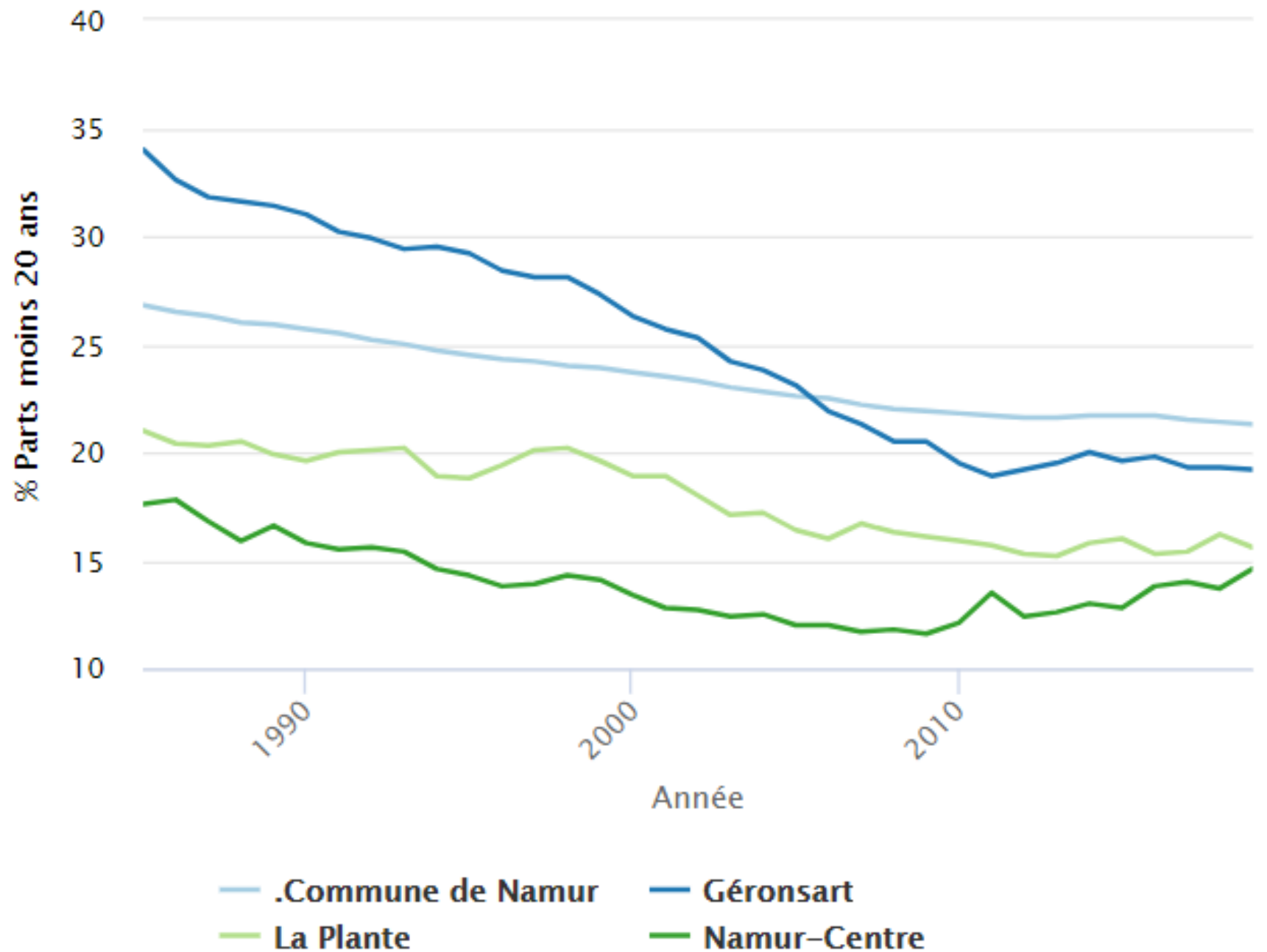
La comparaison des deux pyramides 1985-2019



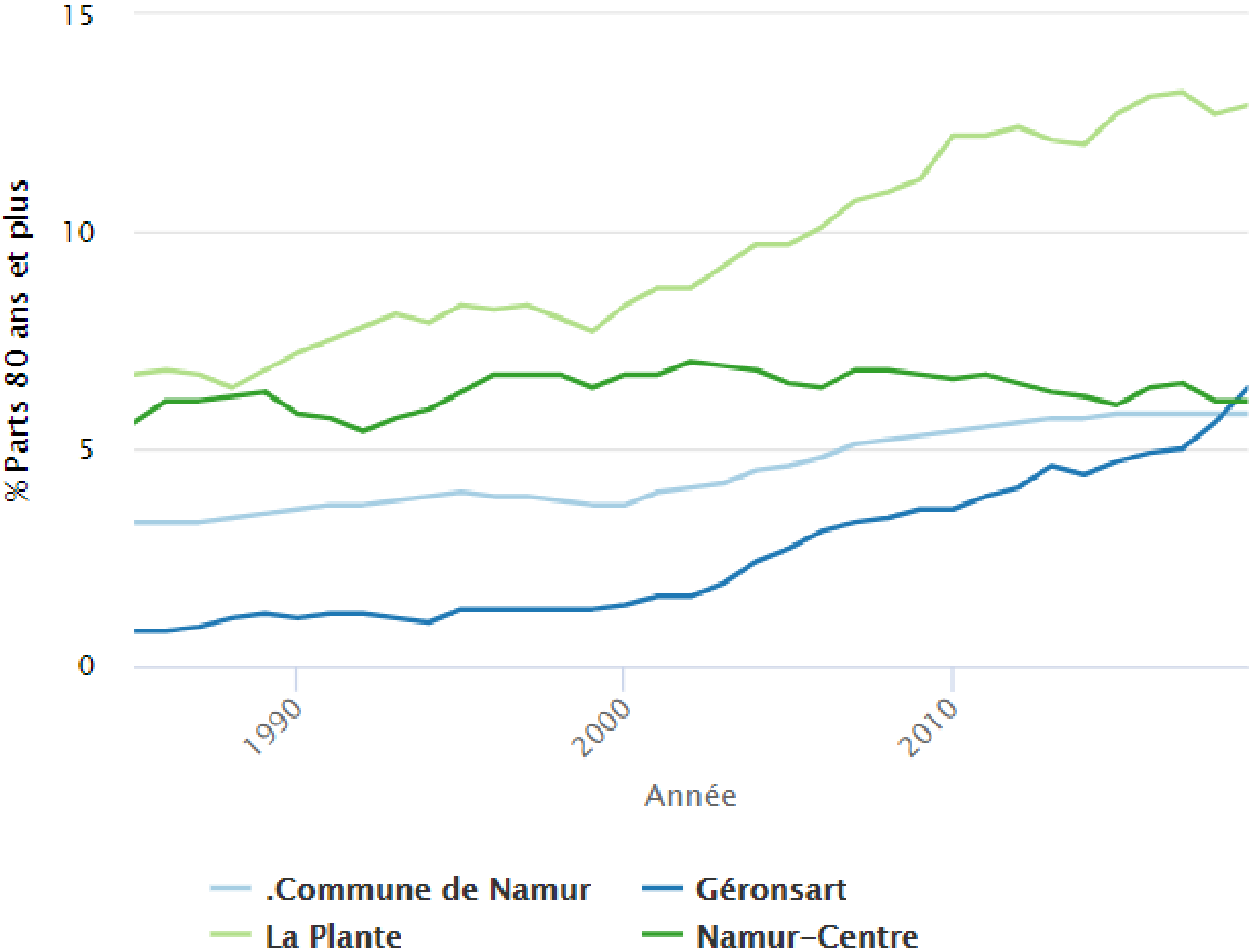
Evolution de l'âge moyen de la population 1985-2019



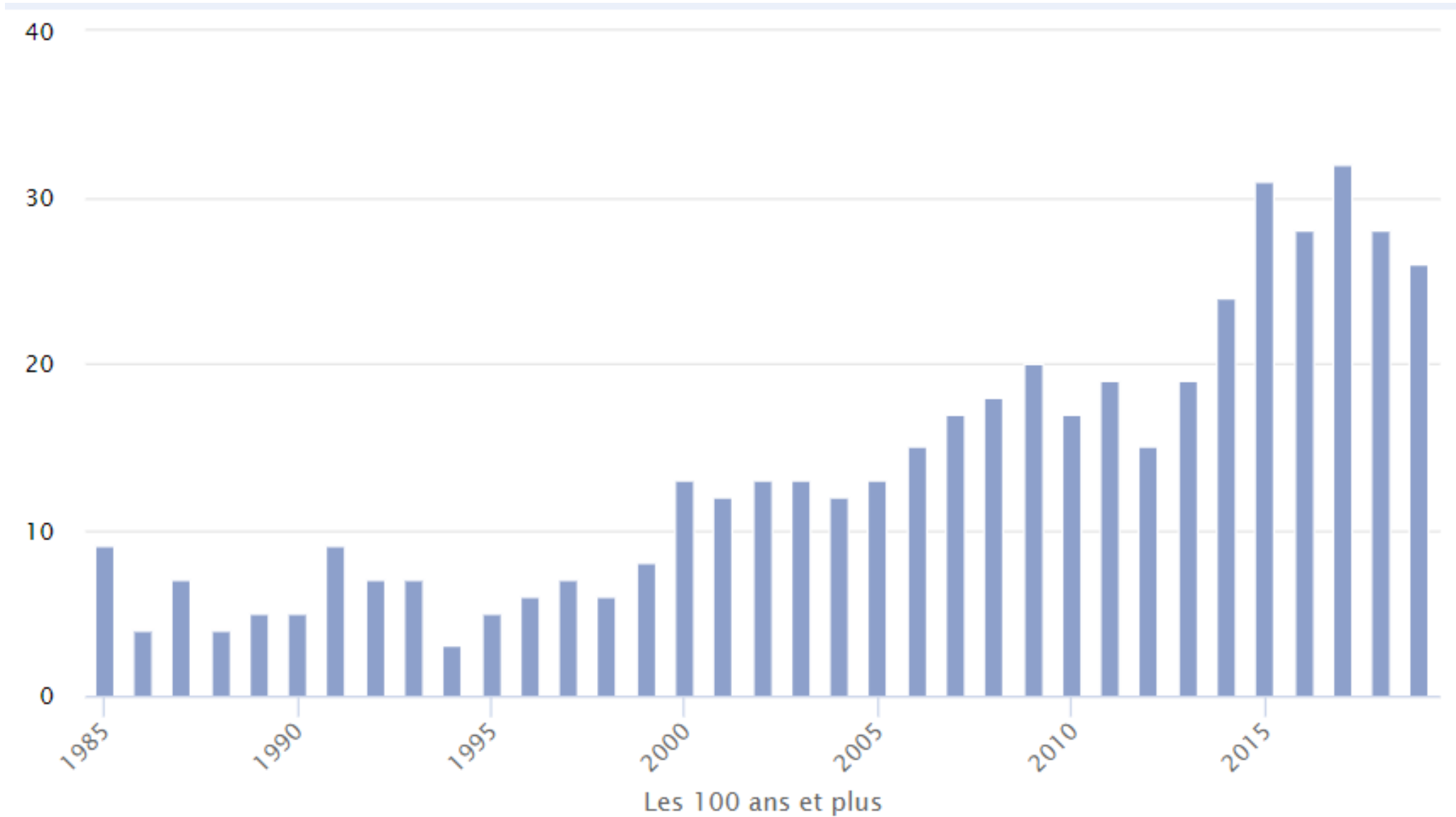
Evolution de la part des moins de 20 ans



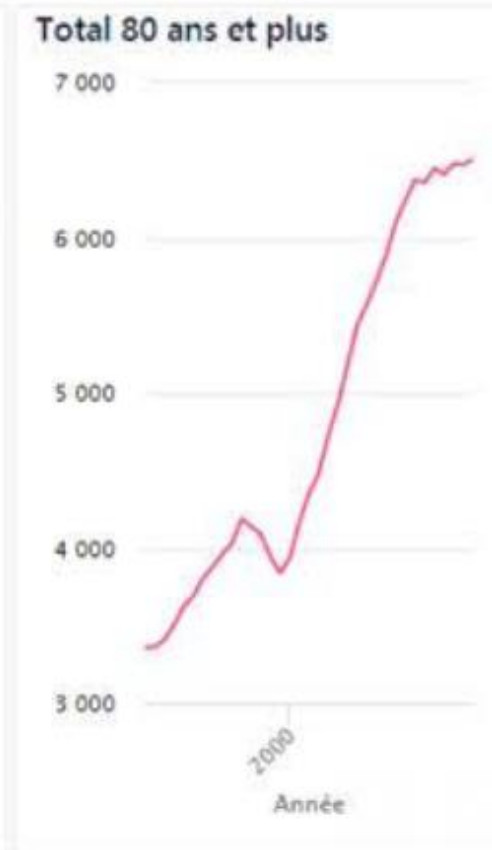
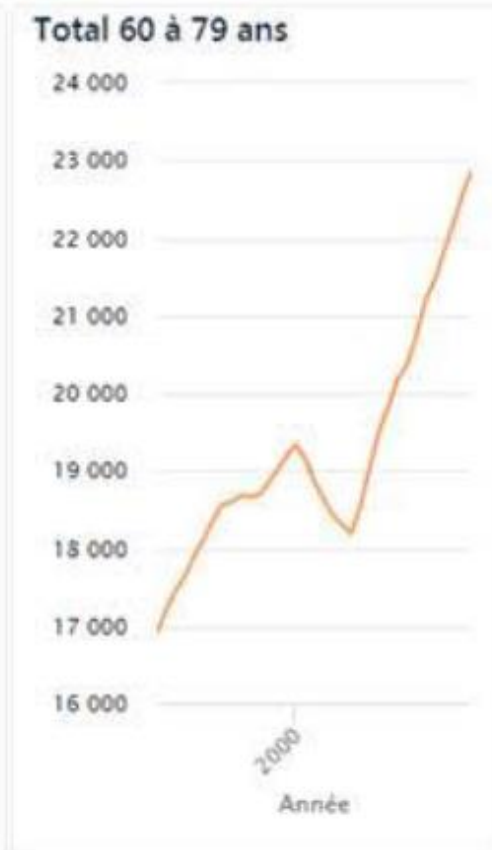
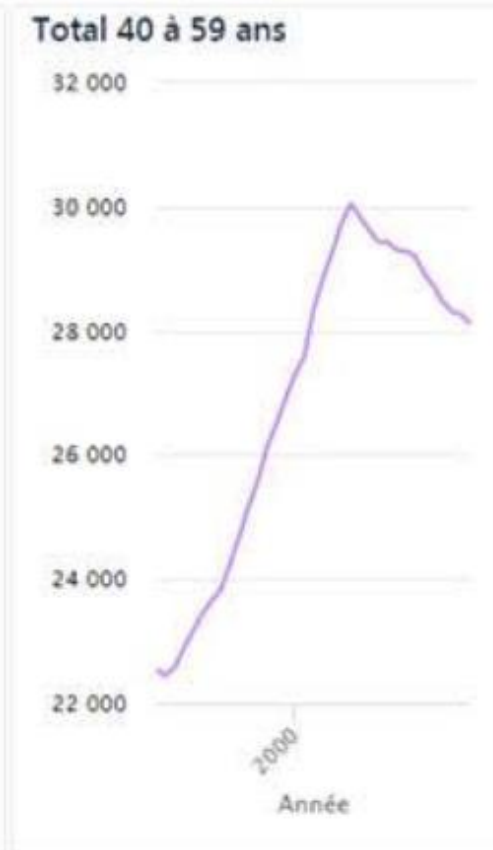
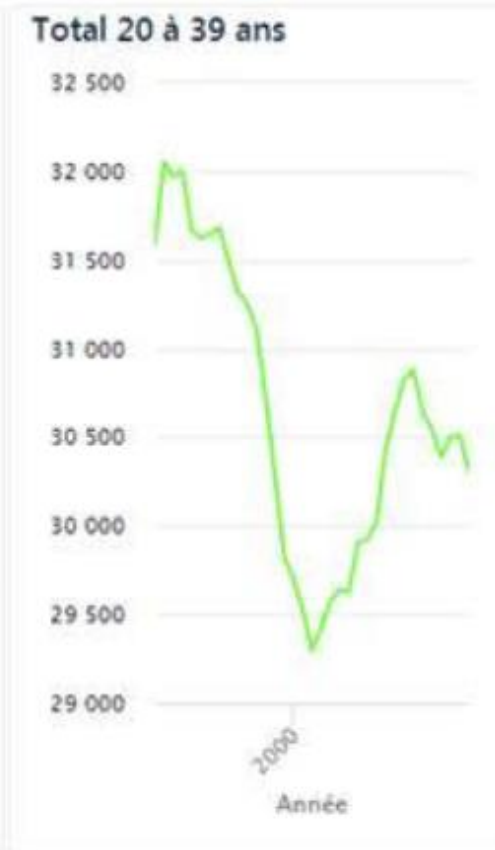
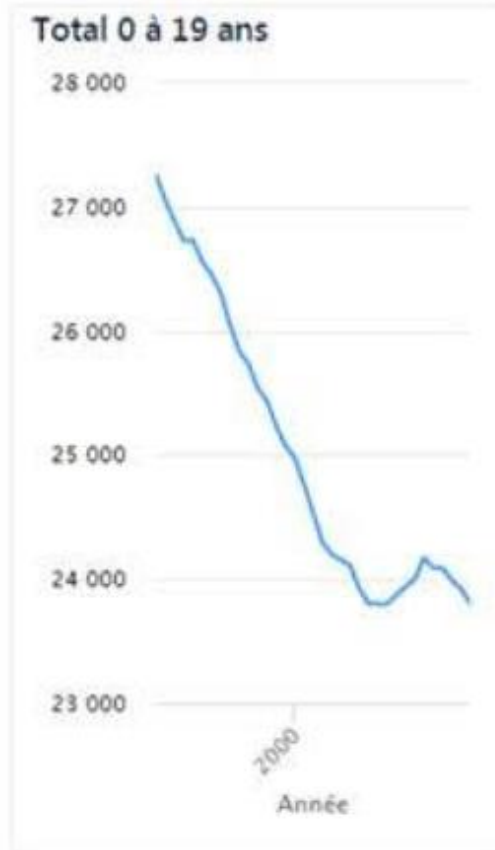
Evolution de la part des 80 ans et plus



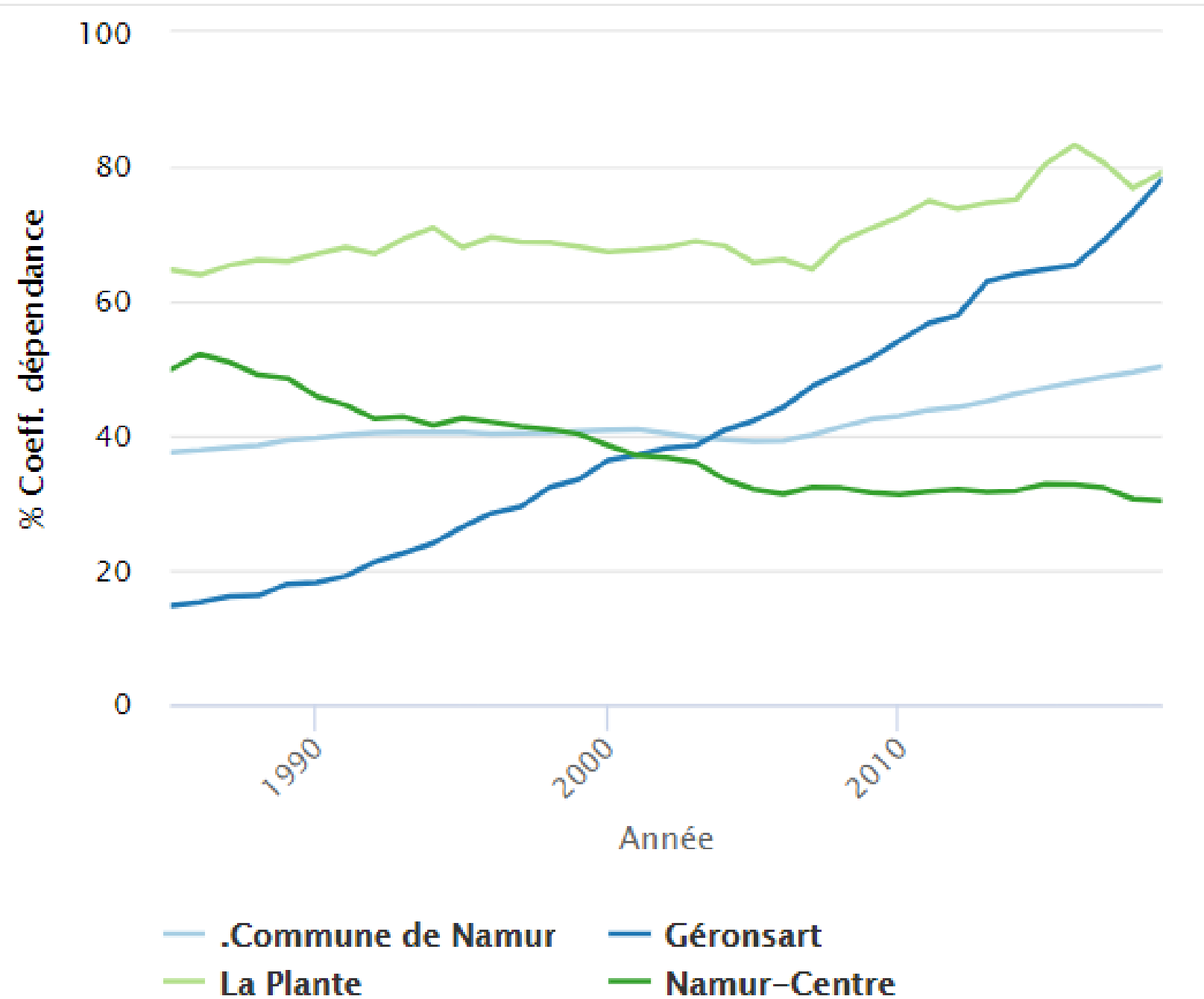
L'évolution du nombre de centenaires namurois (1985-2019)



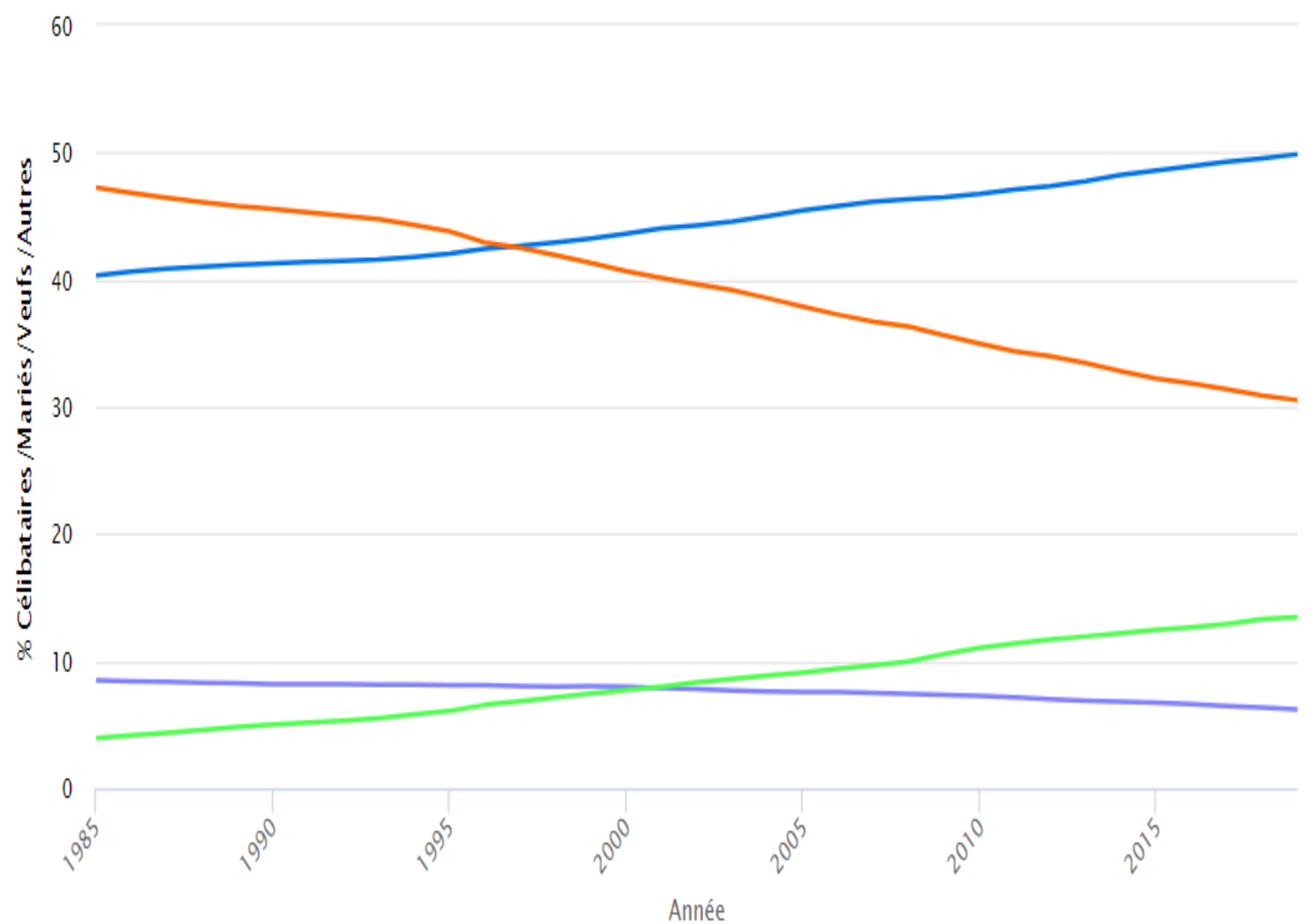
Evolution des grands groupes d'âges (HF 1985-2019)



Evolution du Coefficient de dépendance (60 et +) sur (20-59)

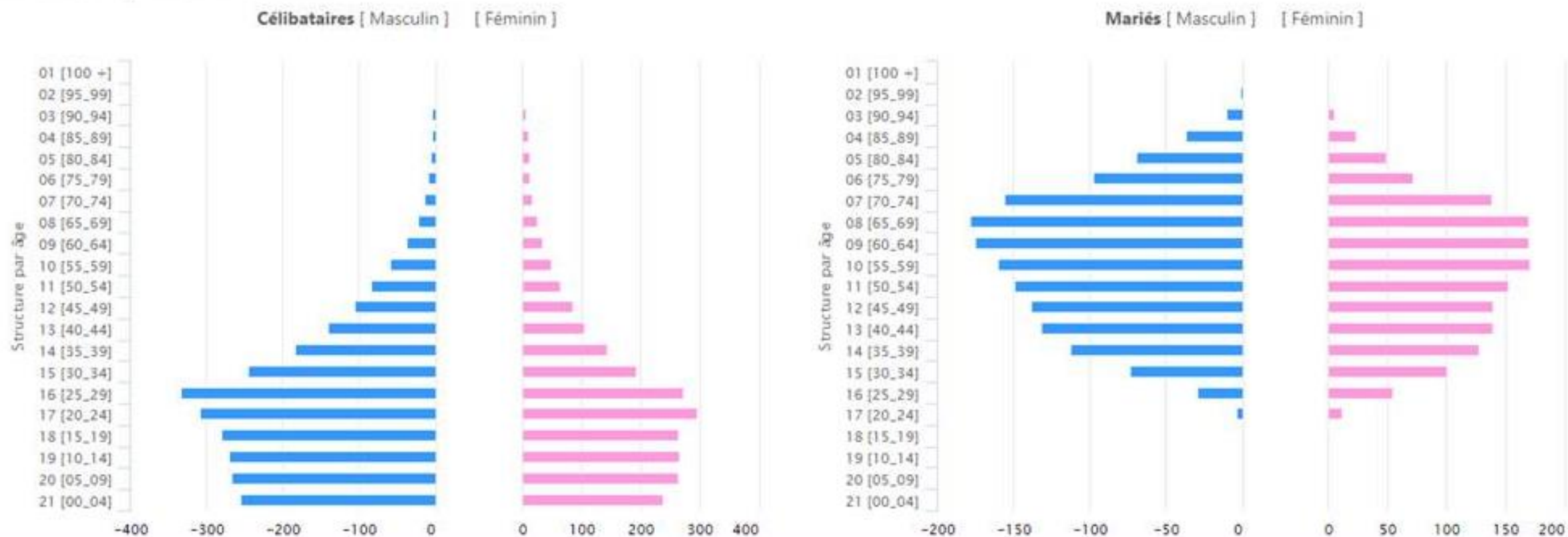


Evolution de la population par état civil (HF 1985-2019)

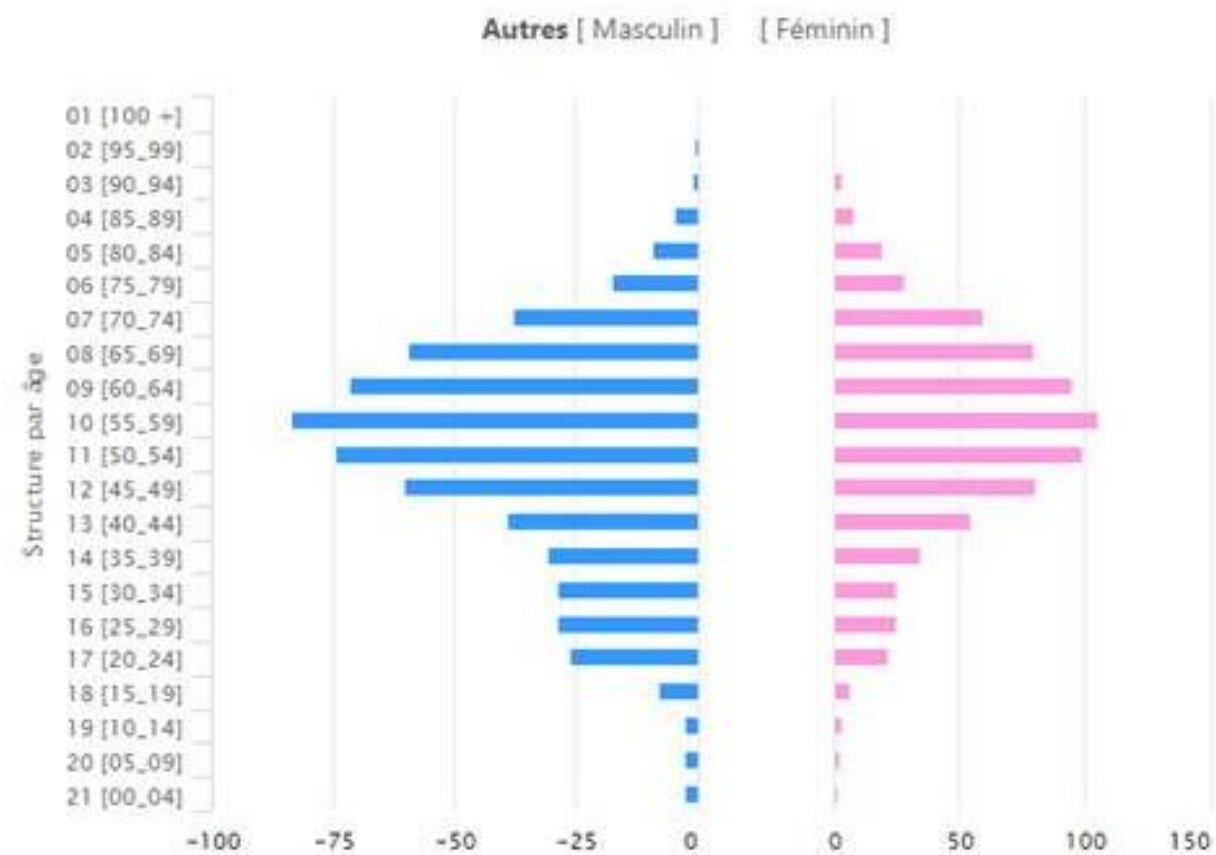
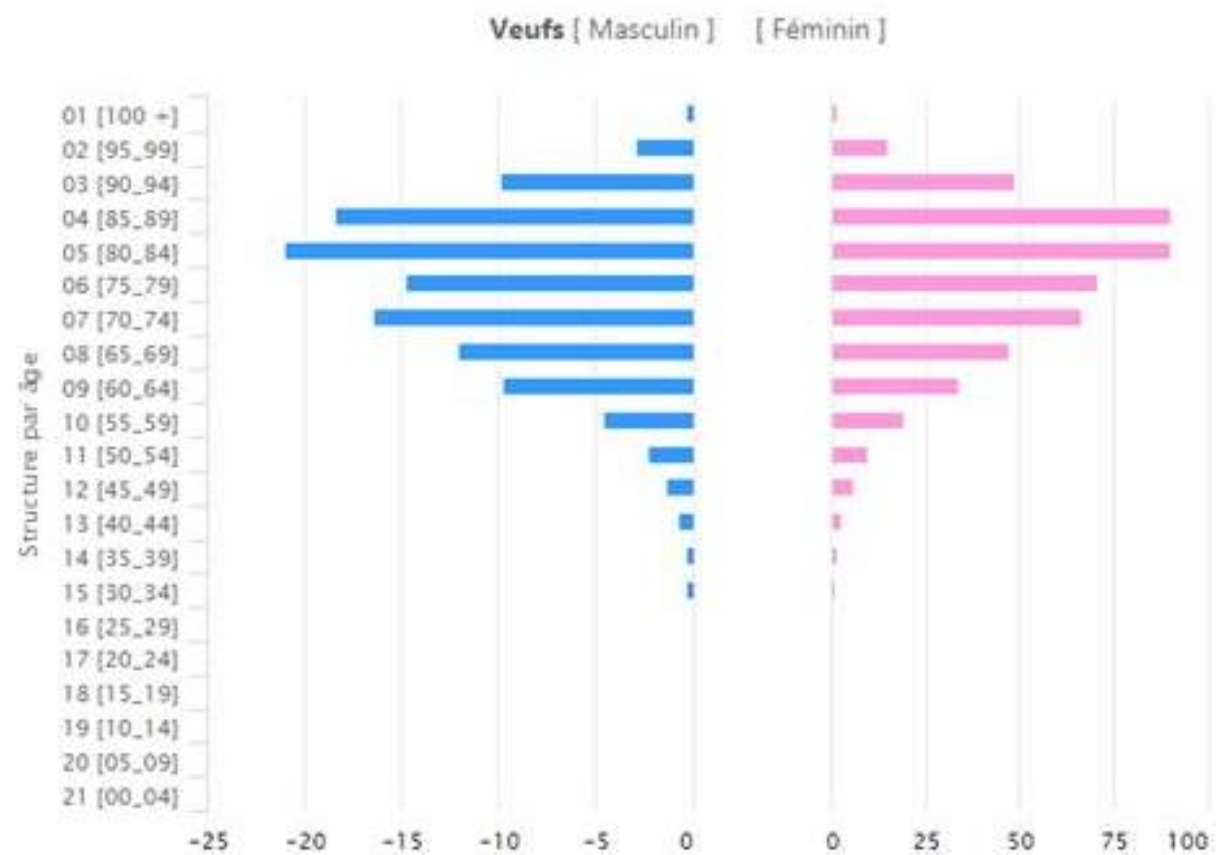


Pyramide des âges par état civil (1)

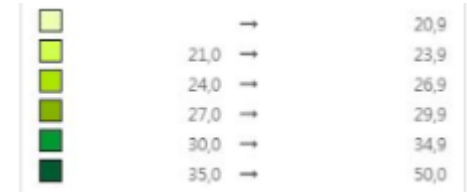
Pyramides des âges par état civil (Année 2019)
Chiffres relatifs pour 10.000 habitants



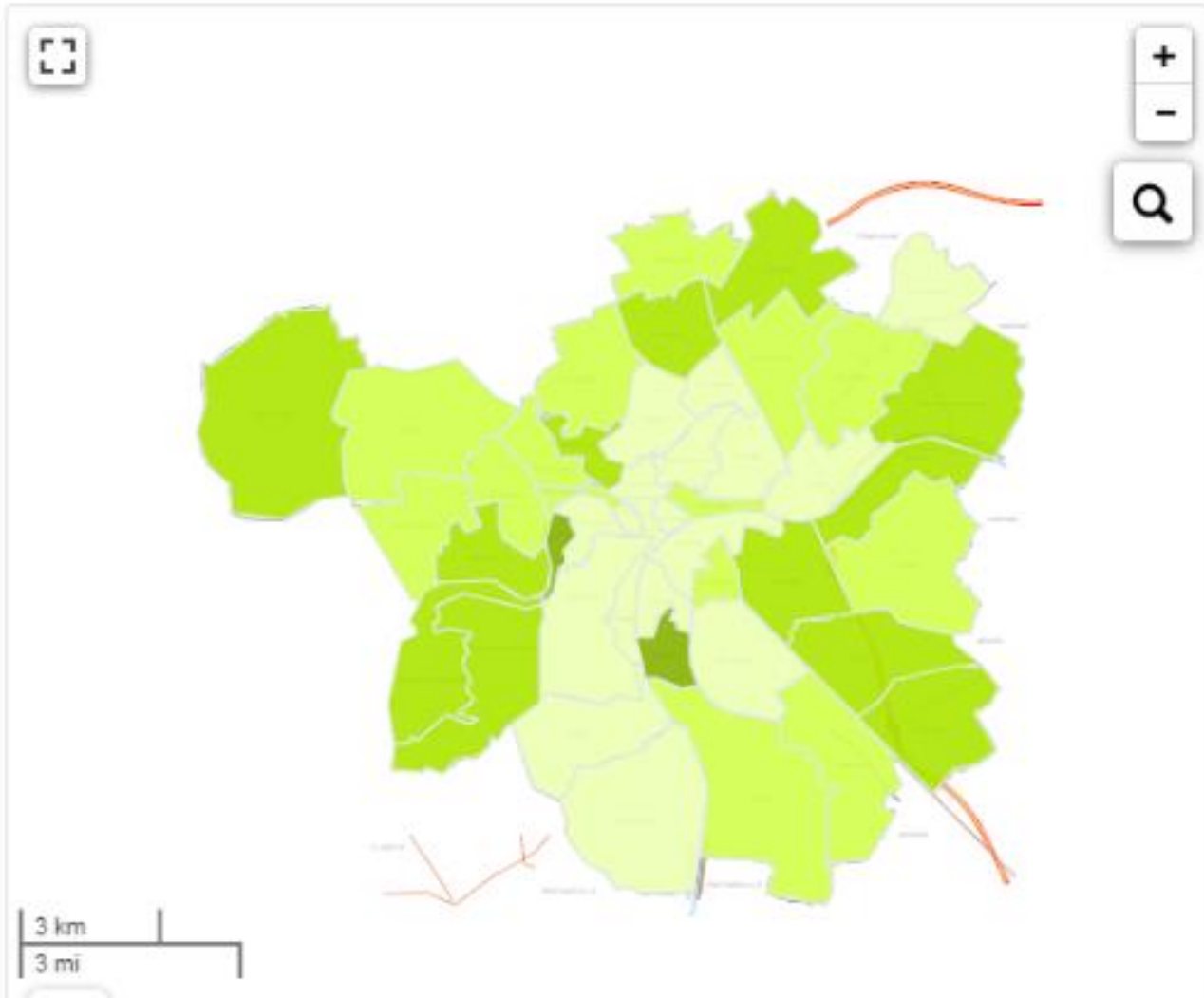
Pyramide des âges par état civil (2)



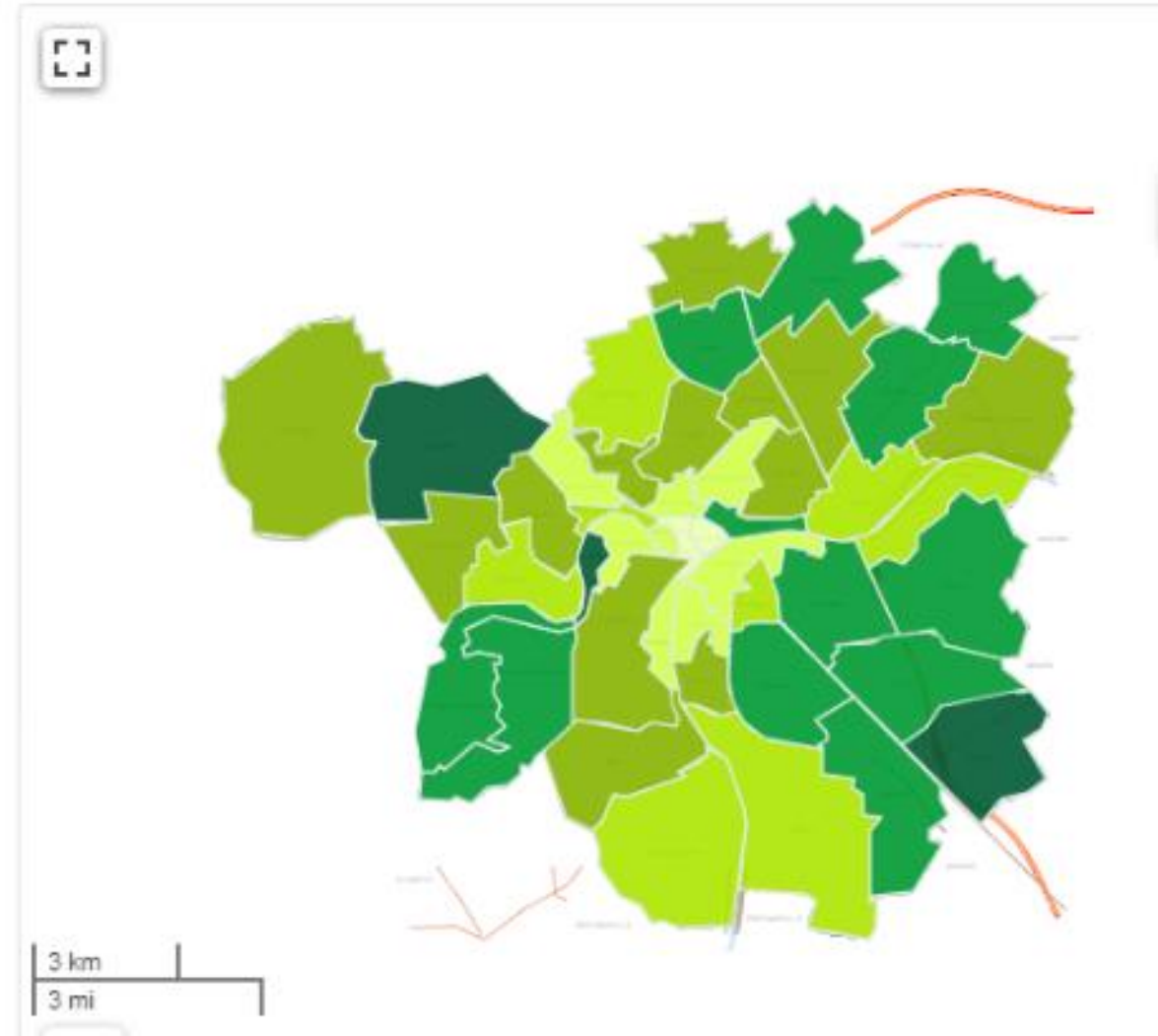
Part des moins de 20 ans



Année : 2019 et Genre : HF

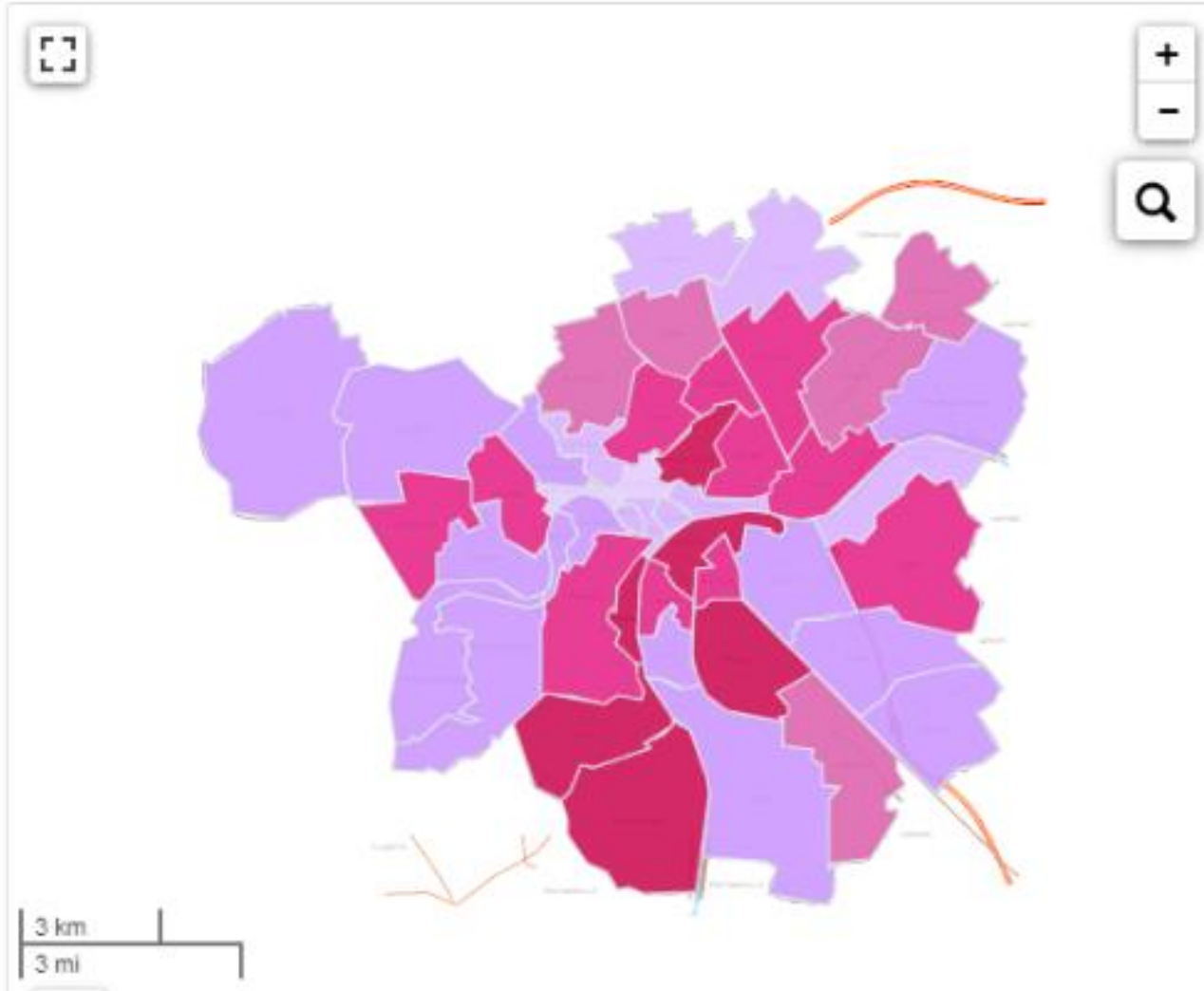


Année : 1985 et Genre : HF

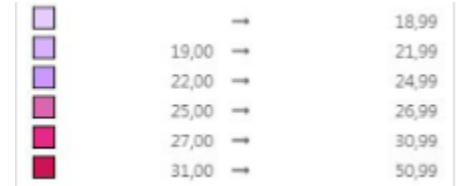
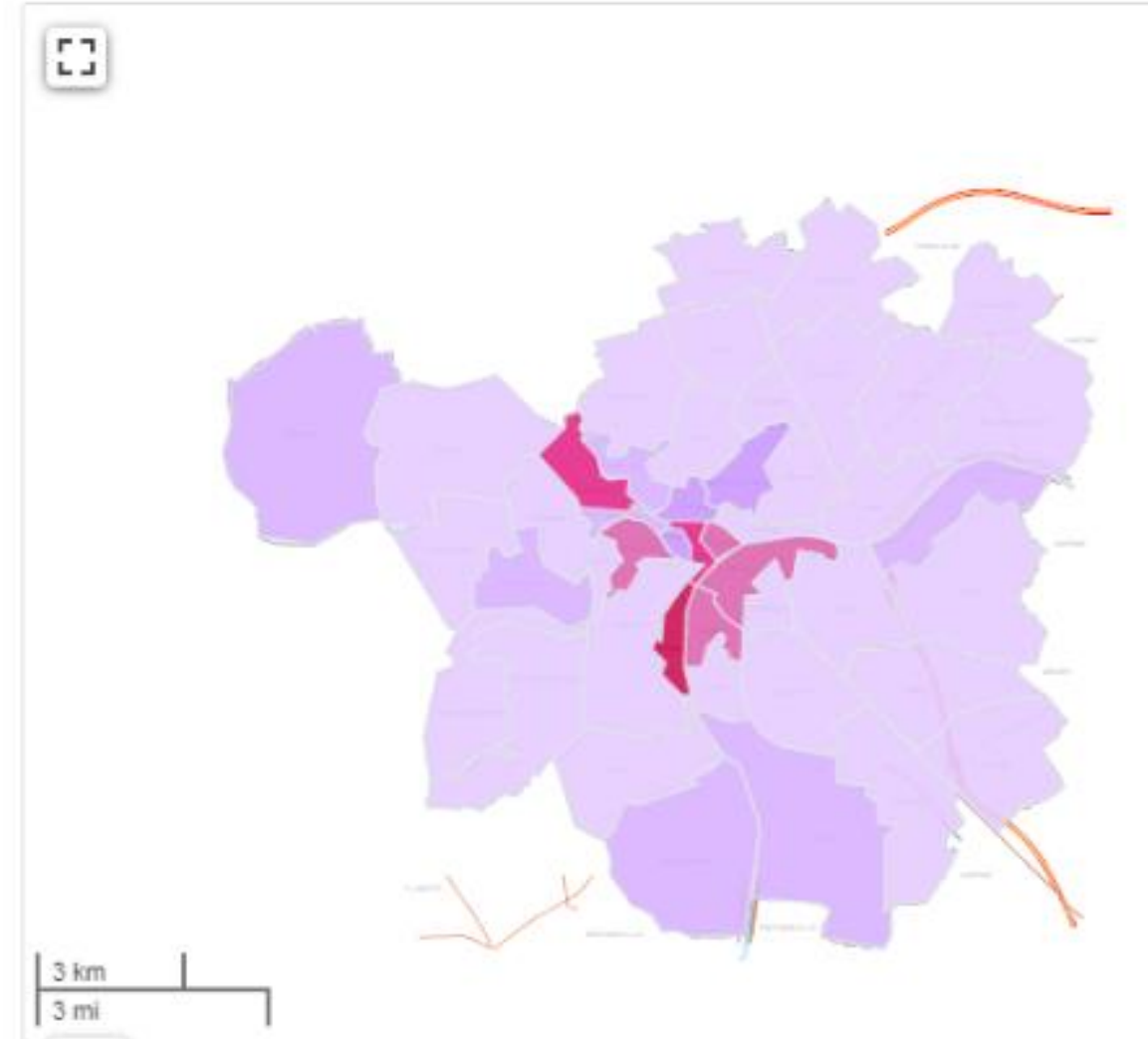


Part des 60 ans et plus

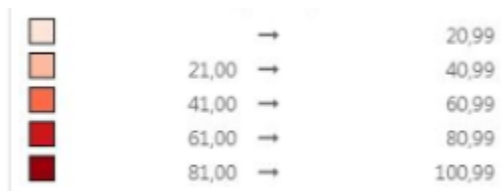
Année : 2019 et Genre : HF



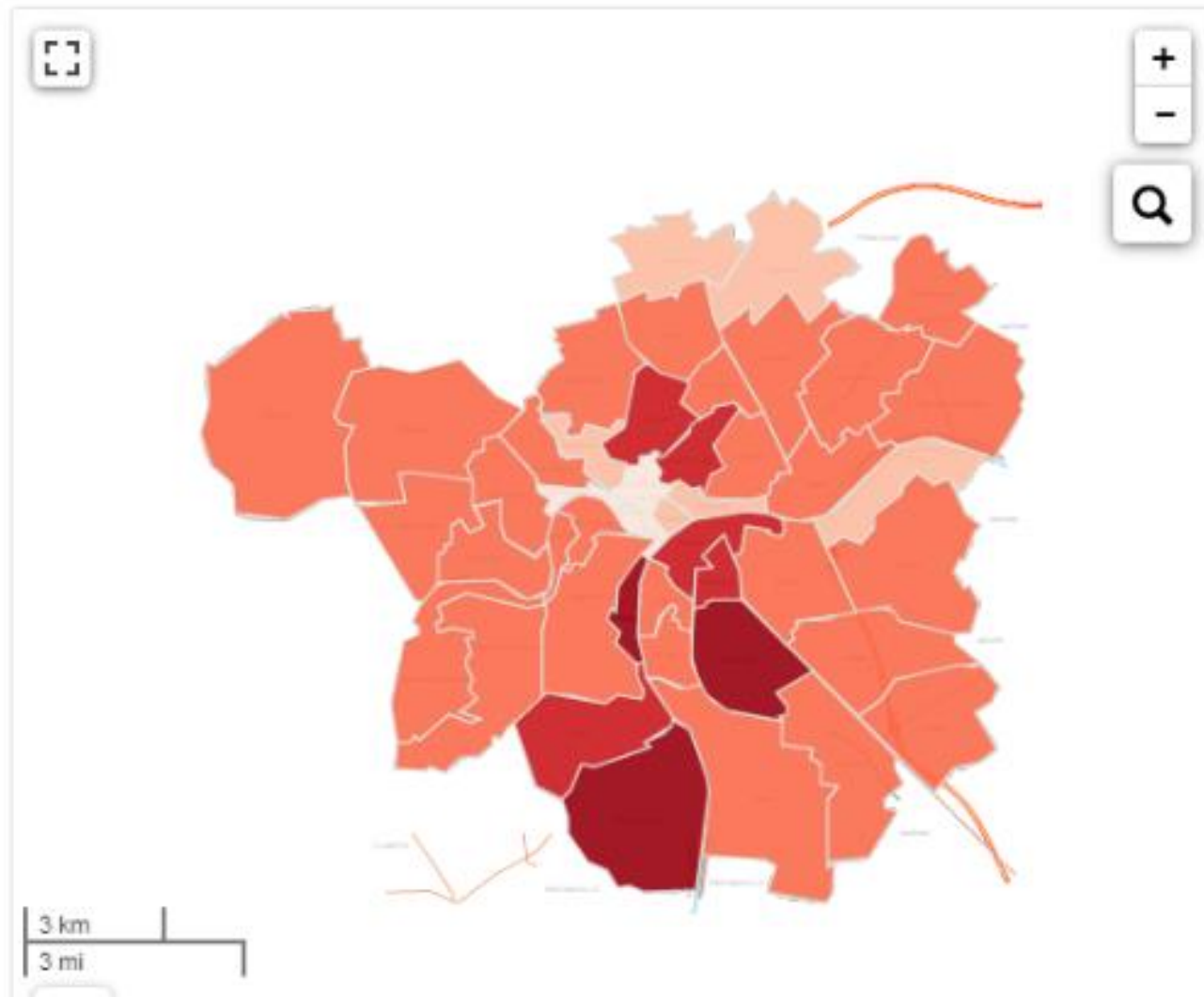
Année : 1985 et Genre : HF



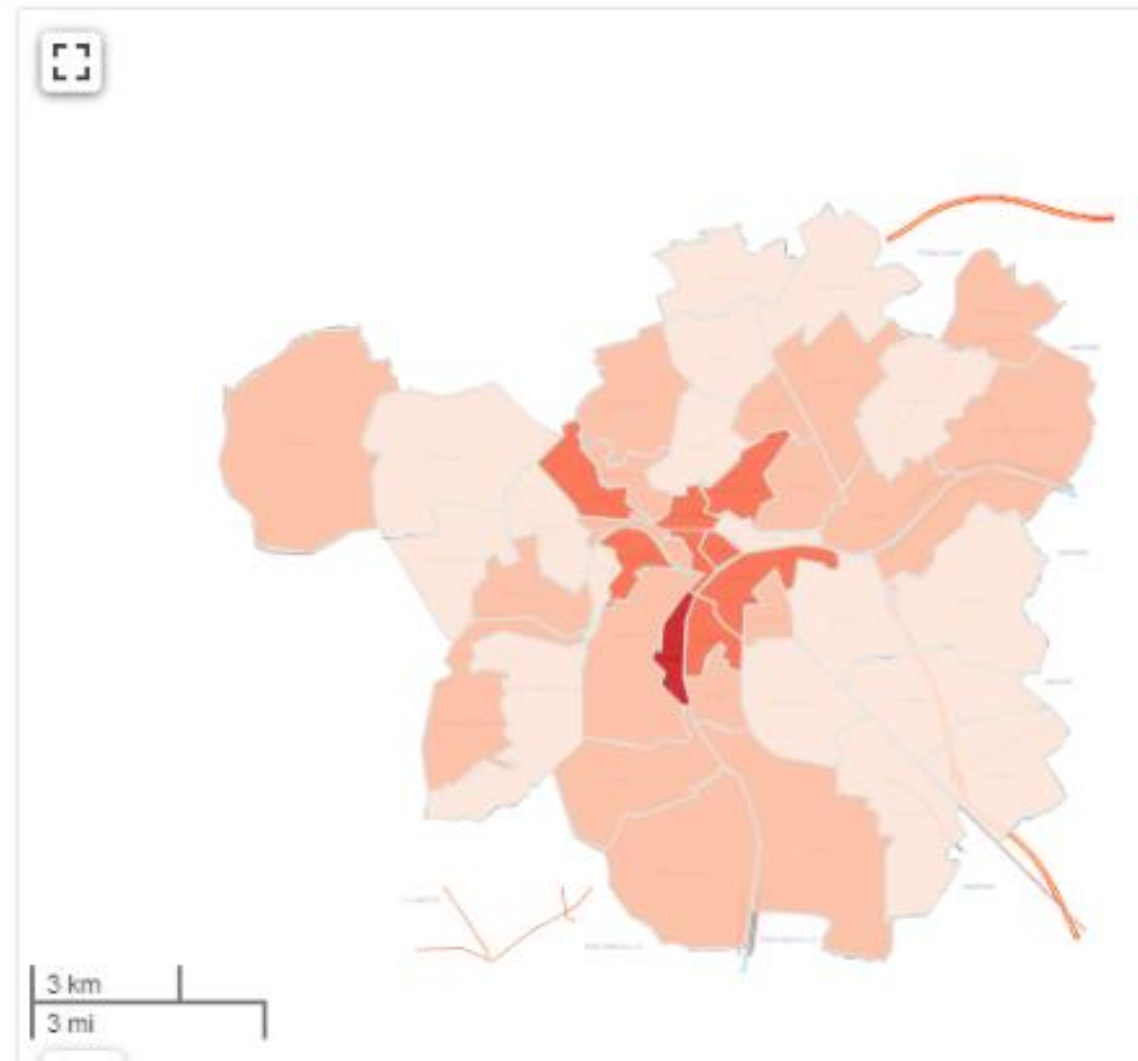
Ratio de dépendance démographique



Année : 2019 et Genre : HF

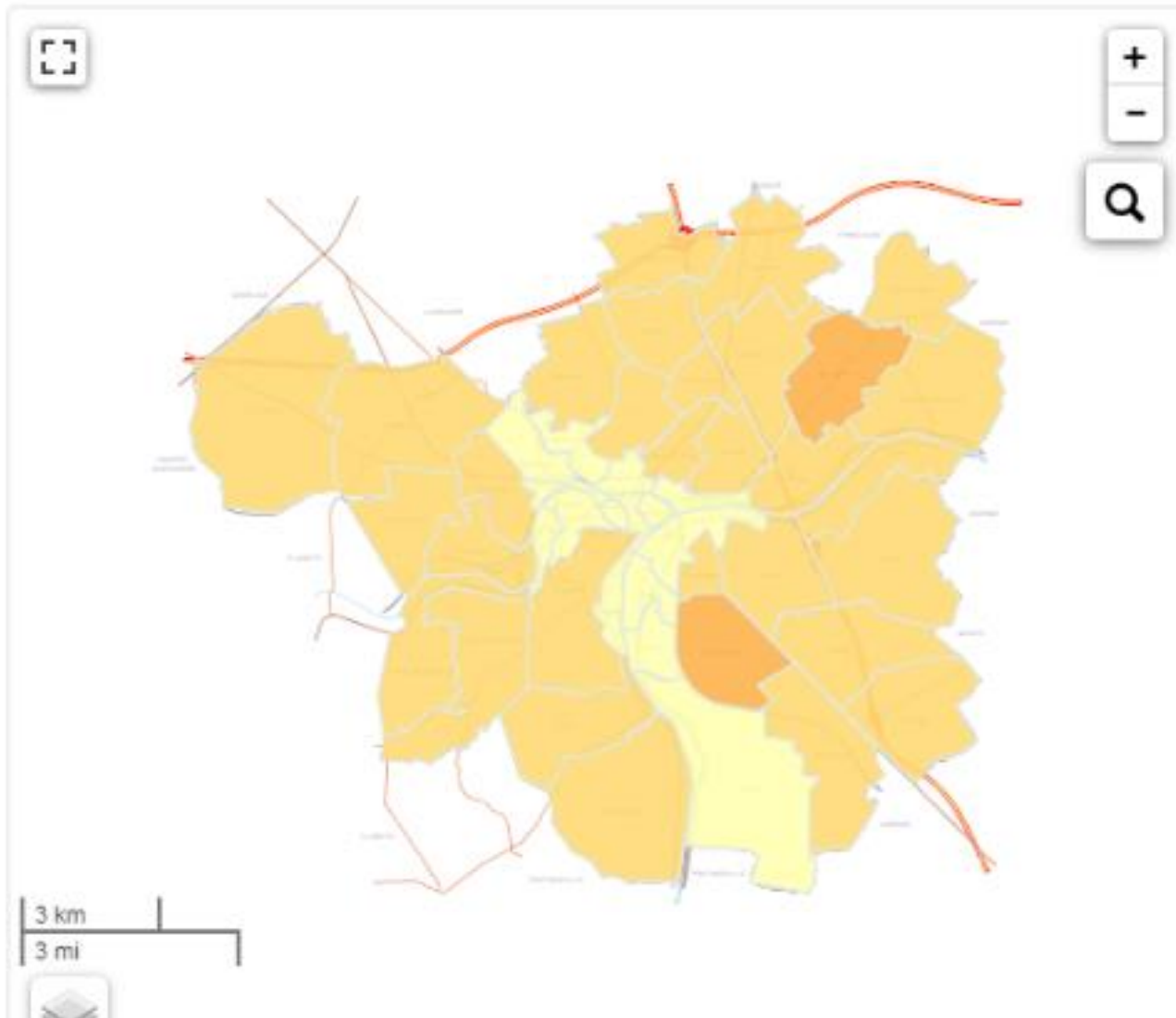


Année : 1985 et Genre : HF

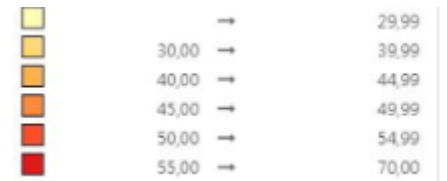
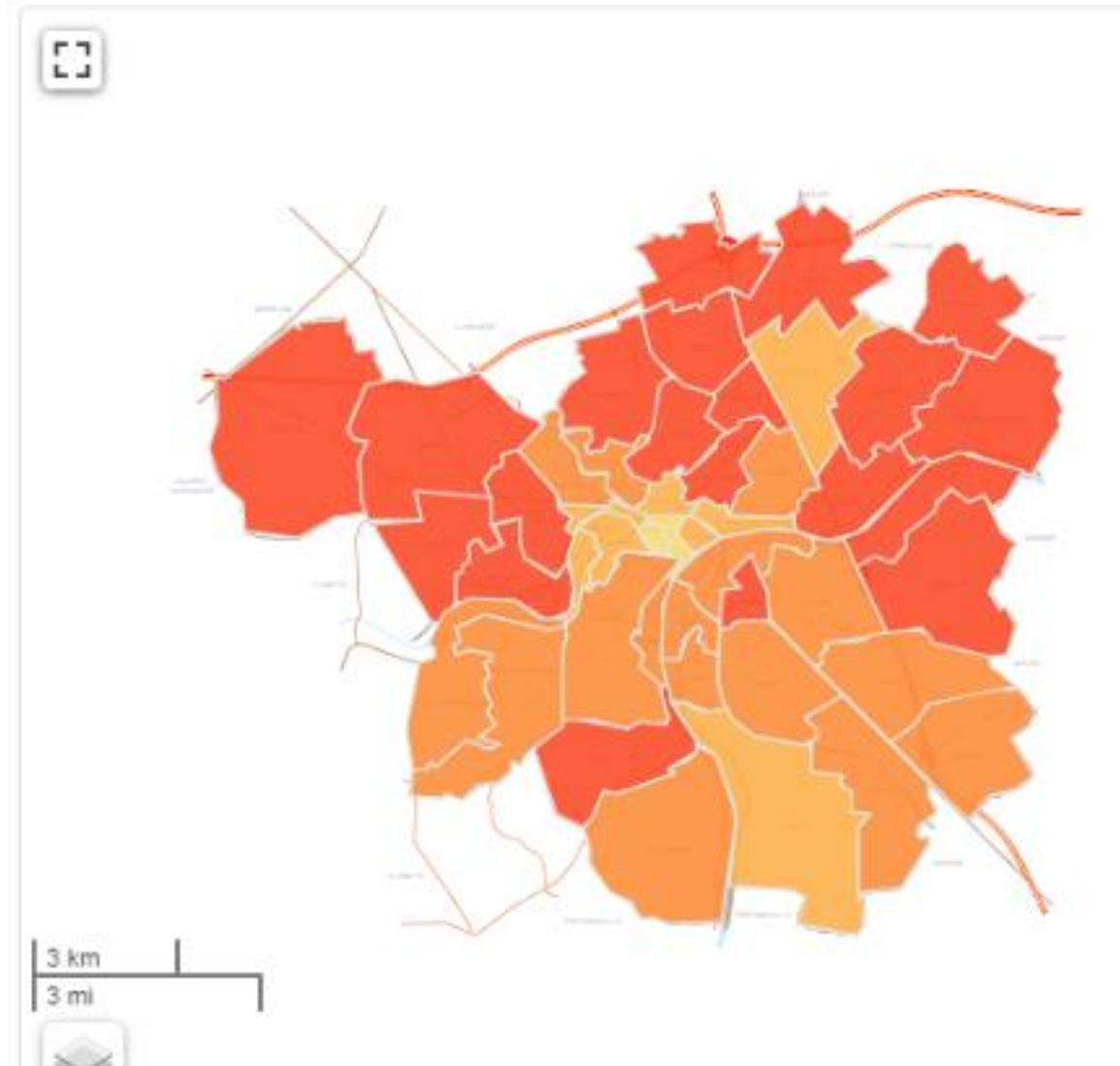


La part des mariés

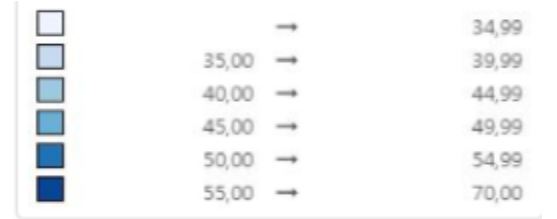
Année : 2019 et Genre : HF



Année : 1985 et Genre : HF

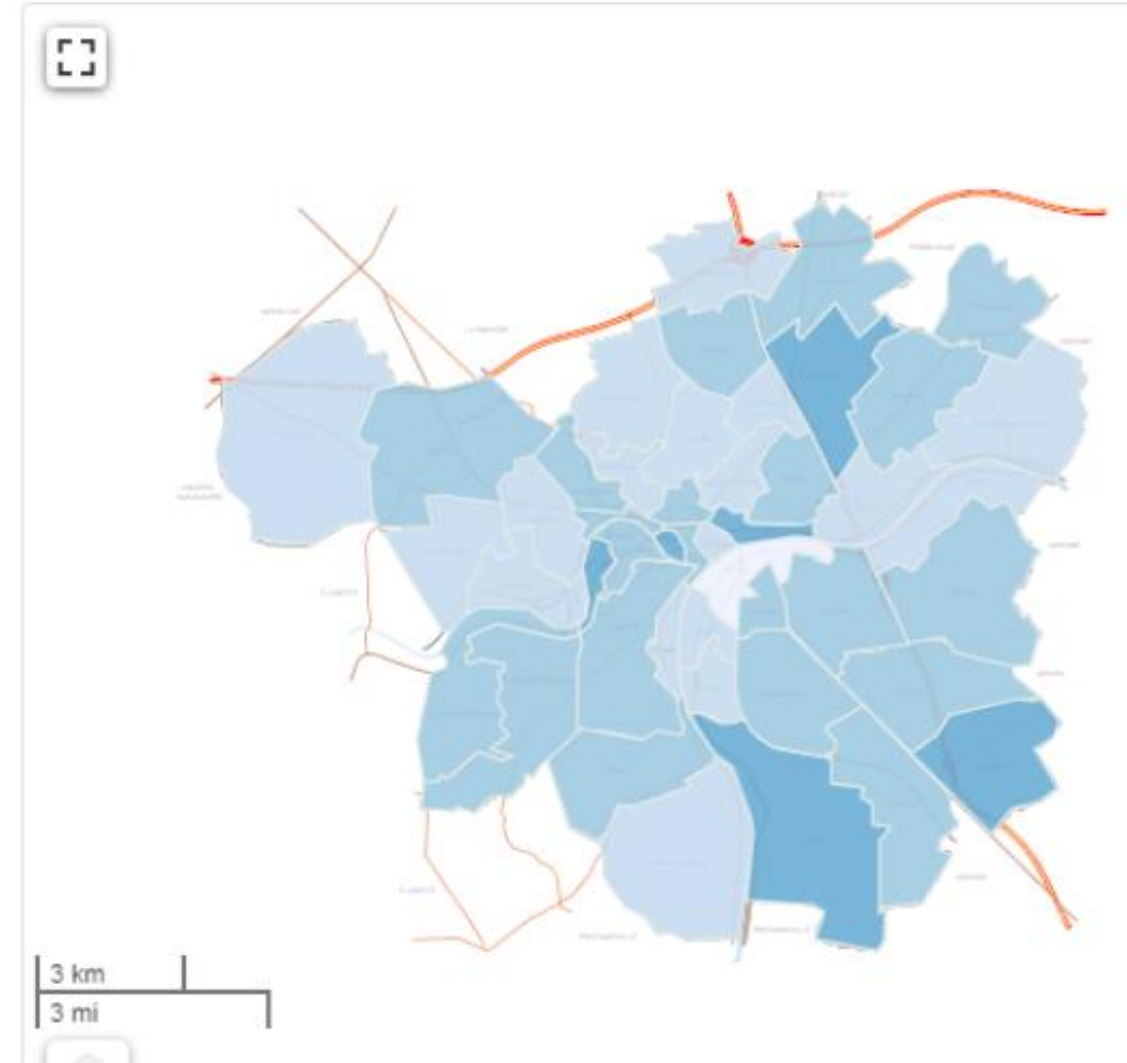
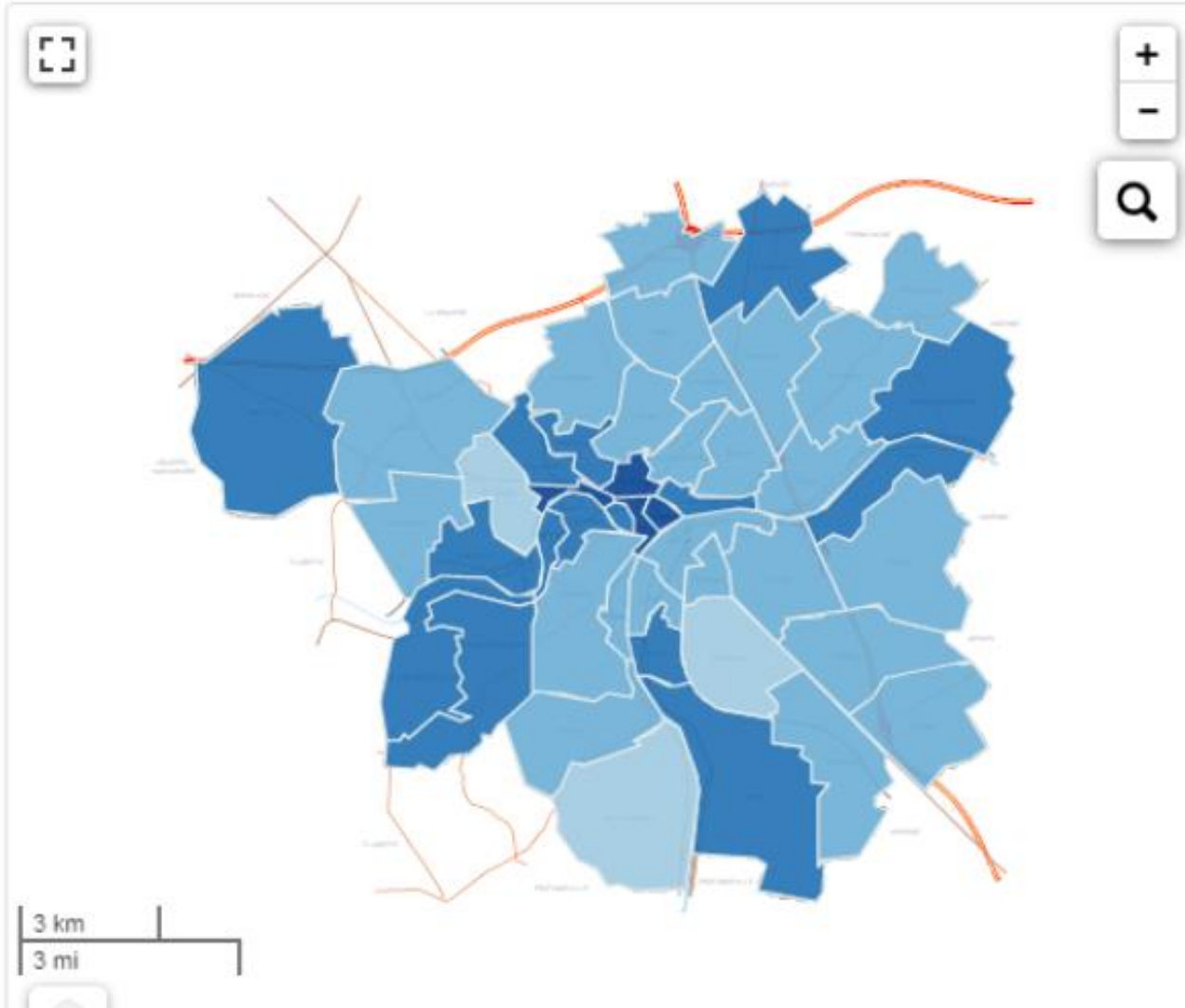


La part des célibataires



Année : 2019 et Genre : HF

Année : 1985 et Genre : HF



Les statistiques socio-démographiques des 46 quartiers de Namur de 1985 à 2019 sur OPENDATA

- Un outil indispensable pour l'information du citoyen et le support des prises de décision politique visant le bien-être et l'équité au sein de la population namuroise perçue avec la différence entre ses 46 quartiers.
- Un atout unique pour la transparence et la démocratie !