

Les statistiques officielles au cœur d'un monde submergé de données

Helmo - 26 janvier 2022

Statbel
(Valérie Silvestre)

1. Introduction
2. Que sont les chiffres et les statistiques fiables? Où les trouver ?
3. Comment Statbel peut aider les enseignants?
4. Conclusion

Introduction





LES DONNÉES SONT PARTOUT

“Avec des statistiques, on peut tout démontrer”

=> certaine méfiance à l'égard des statistiques.

- Raison?

- Les enquêtes sont populaires. Il y a une profusion d'enquêtes, souvent de qualité très discutable. L'opinion publique ne fait pas la distinction entre les bonnes et les mauvaises enquêtes.
- Des chiffres corrects peuvent être mal présentés.
- Les chiffres peuvent être manipulés.

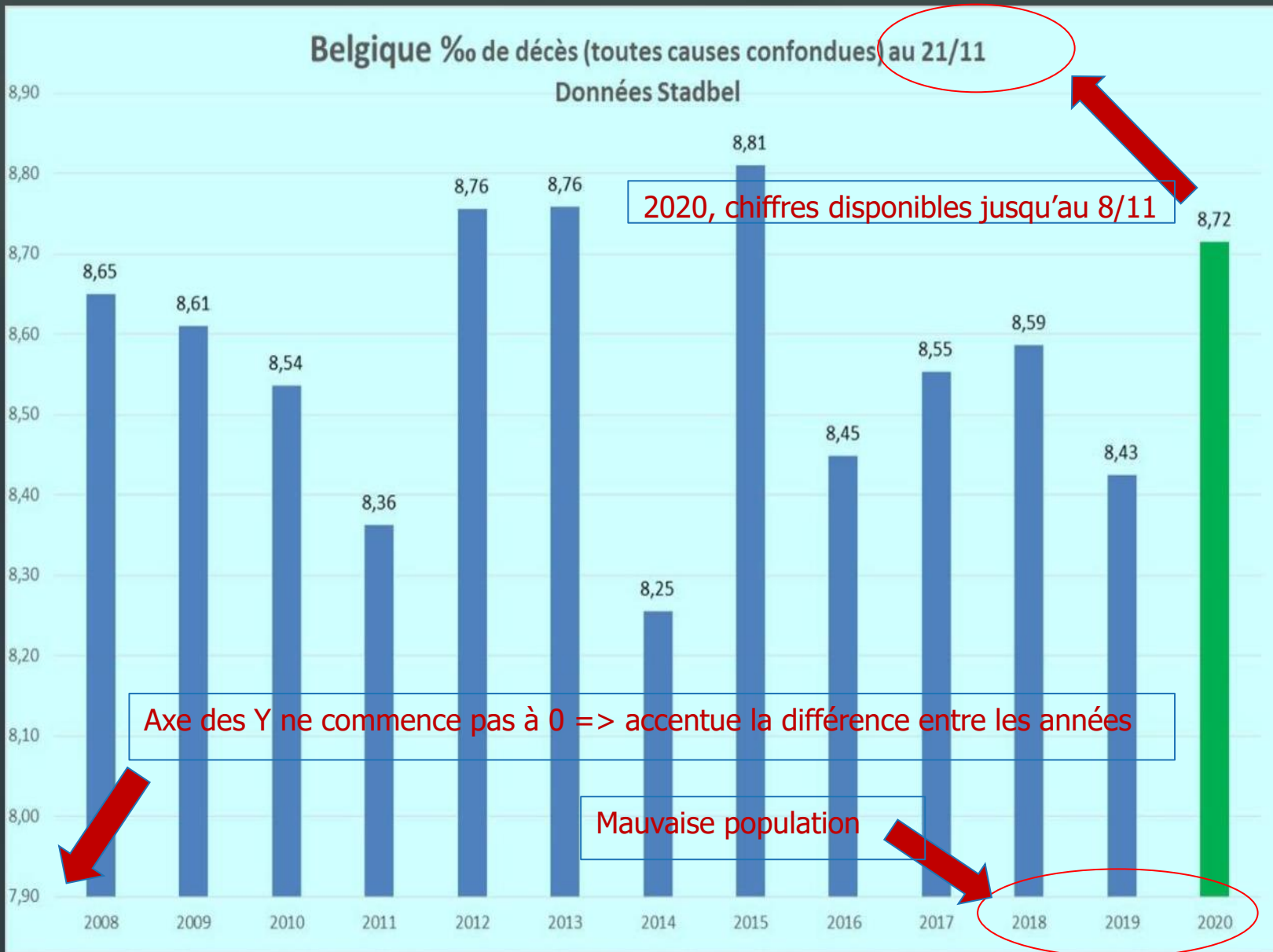
« Il n'y a pas plus de morts avec la Covid »

« Les mesures sanitaires sont inutiles voire dangereuses »

« La Covid, un simple rhume, une gripette! »

Vraiment? Que disent les chiffres?

[Daily number of deaths in Belgium, 2001-2020 - YouTube](#)



Andrée Vandendorre
22. November um 20:41 · cdfd

21 5 Kommentare 41 Mal geteilt

Gefällt mir Kommentieren Teilen

Claire Colette
D'où est extrait ce graphe ?
Merciiiiiii

Gefällt mir · Antworten · 3 Tage

Andrée Vandendorre
Claire Colette Stadbel

Gefällt mir · Antworten · 3 Tage

Antworten ...

Magali Le Clef
et les gens arrivent encore à expliquer que c'est grâce aux mesures que le chiffre n'est pas plus haut...je deviens dingue

Gefällt mir · Antworten · 3 Tage

Eglem Pascal Max
Le graph est basé sur ce tableau excel que j'ai fait à partir des chiffres que l'on trouve sur Stadbel

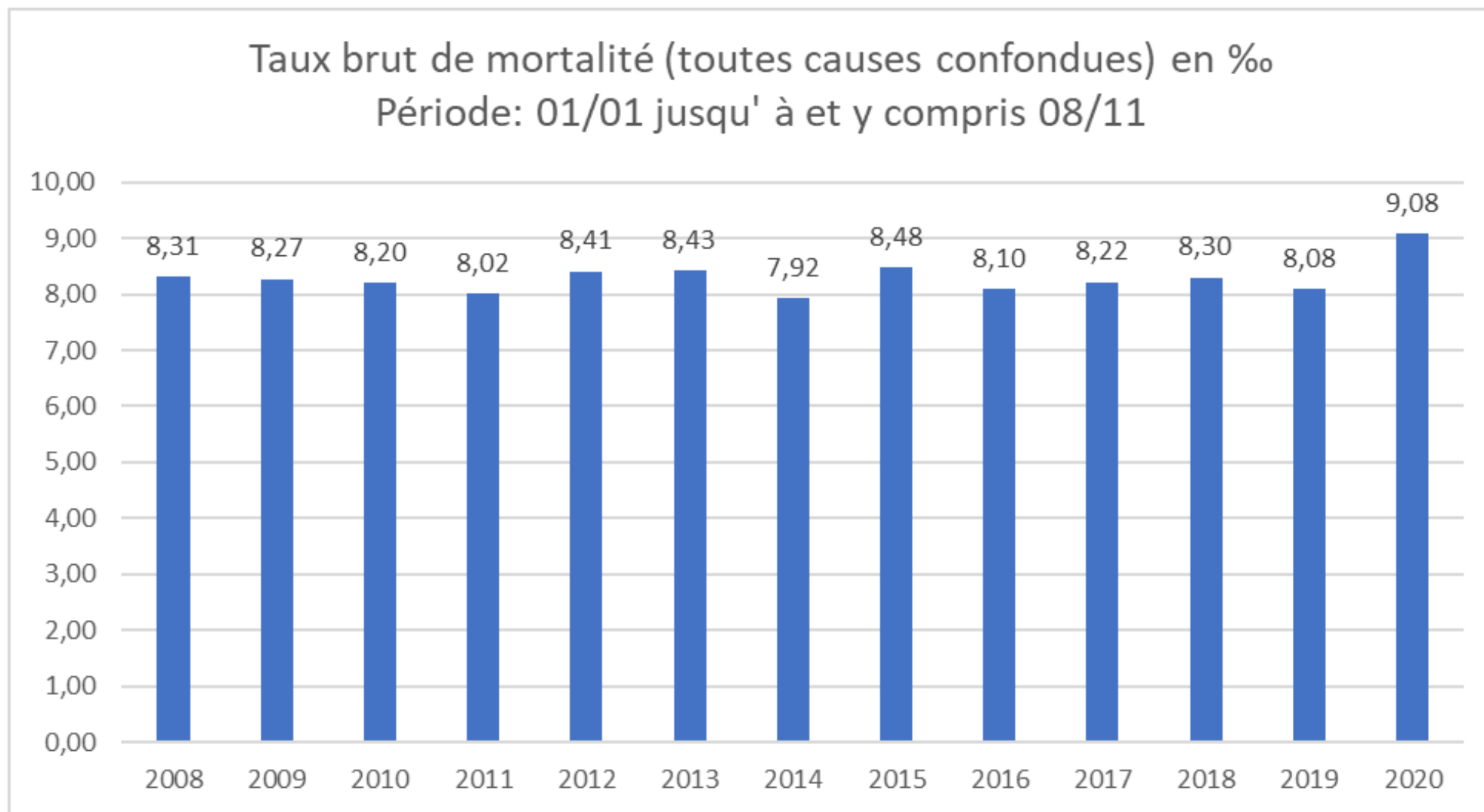
Année	Total Nbre de décès au 22/11 (Toutes causes confondues)	Population Totale
2008	92248	10965140
2009	92589	10753080
2010	92530	10839905
2011	91579	10951266
2012	96622	11035948
2013	97213	11099554
2014	92044	11190516
2015	90756	11209044
2016	95202	11267910
2017	96836	11322088
2018	90156	11431406
2019	96828	11492841
2020	102066	11711417

Gefällt mir · Antworten · 3 Tage

Eglem Pascal Max
Oups, j'ai oublié une colonne!

Source: publication FB (nov 2020)

<http://statbel.fgov.be>

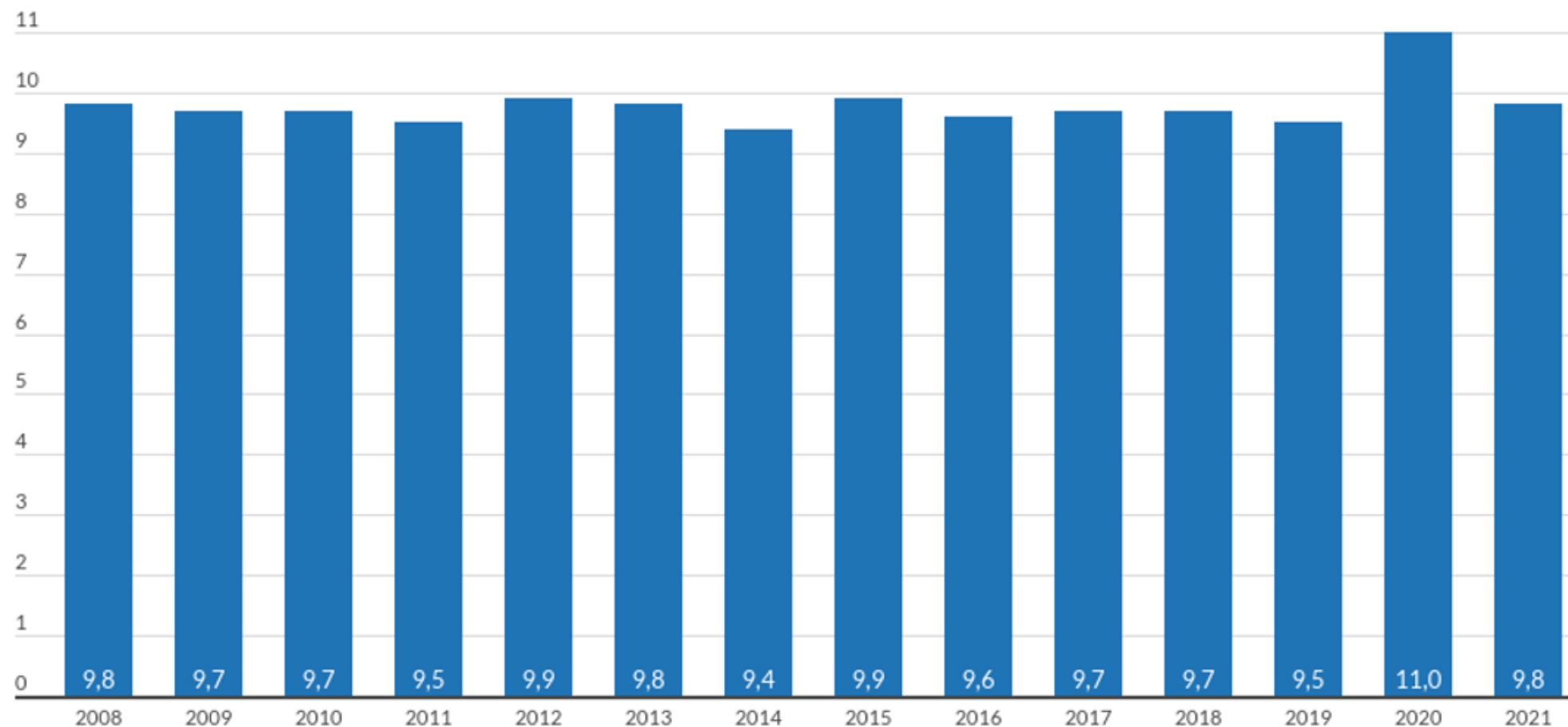


Source: Statbel

<http://statbel.fgov.be>

Taux bruts de mortalité - Belgique - 2008-2021

Taux bruts de mortalité : rapport en ‰ entre le nombre de décès et la population totale



Source: Statbel

<http://statbel.fgov.be>

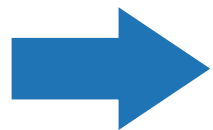
Que sont les chiffres et les statistiques fiables ? Où les trouver?



1. Les statistiques officielles

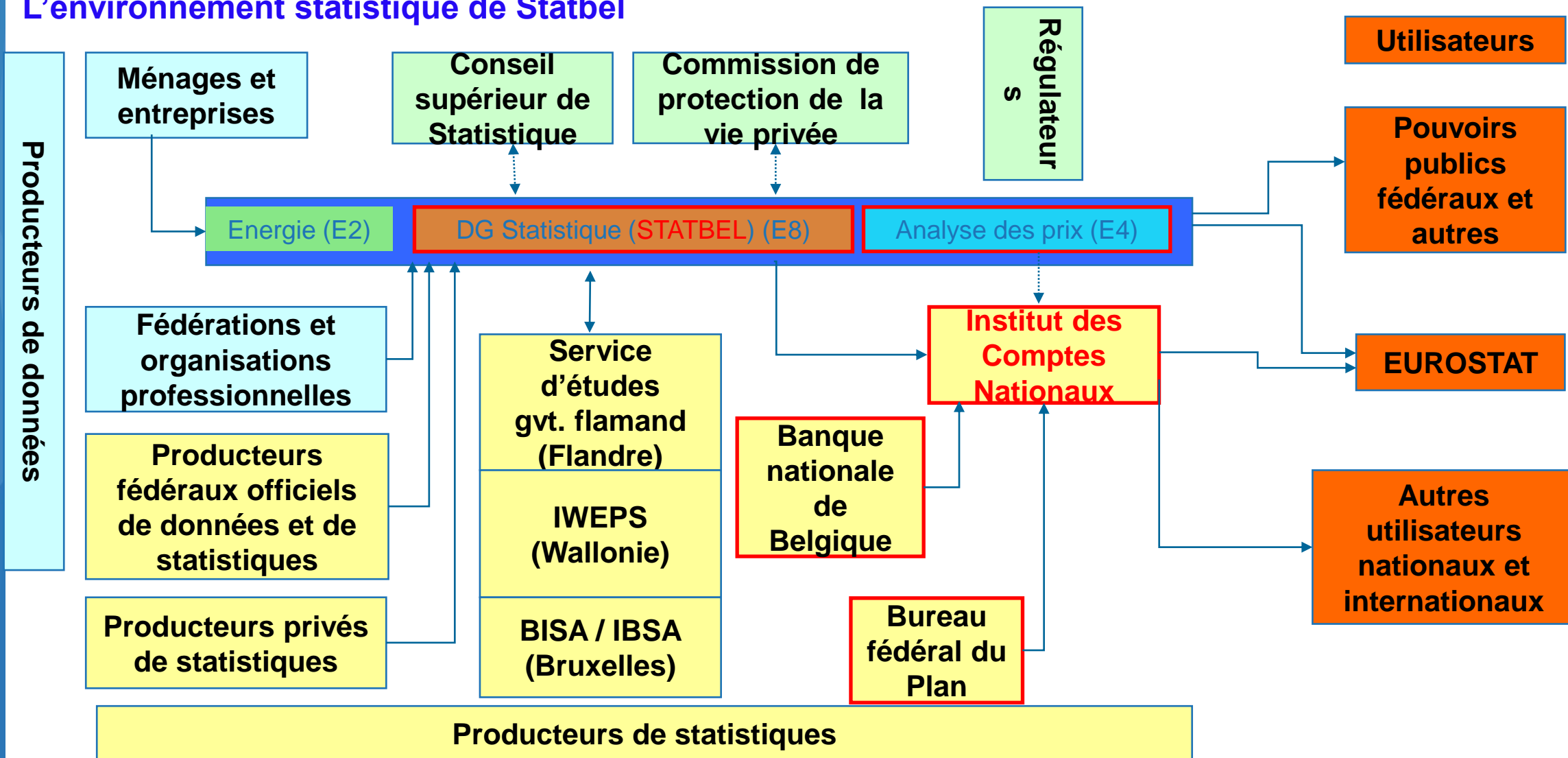
- « Statistiques officielles »

« Les statistiques produites par les pouvoirs publics, destinées à donner une image de la société et qui constituent en tant que telles la base du débat politique, de la prise de décisions et de la recherche tant de la part des pouvoirs publics que de la communauté au sens large. »



**Importance de statistiques objectives,
accessibles et fiables**

L'environnement statistique de Statbel



Mission: *Collecter, produire et diffuser des chiffres fiables et pertinents sur l'économie, la société et le territoire belges.*

L'objectif: permettre l'analyse et l'observation des évolutions des marchés et des secteurs

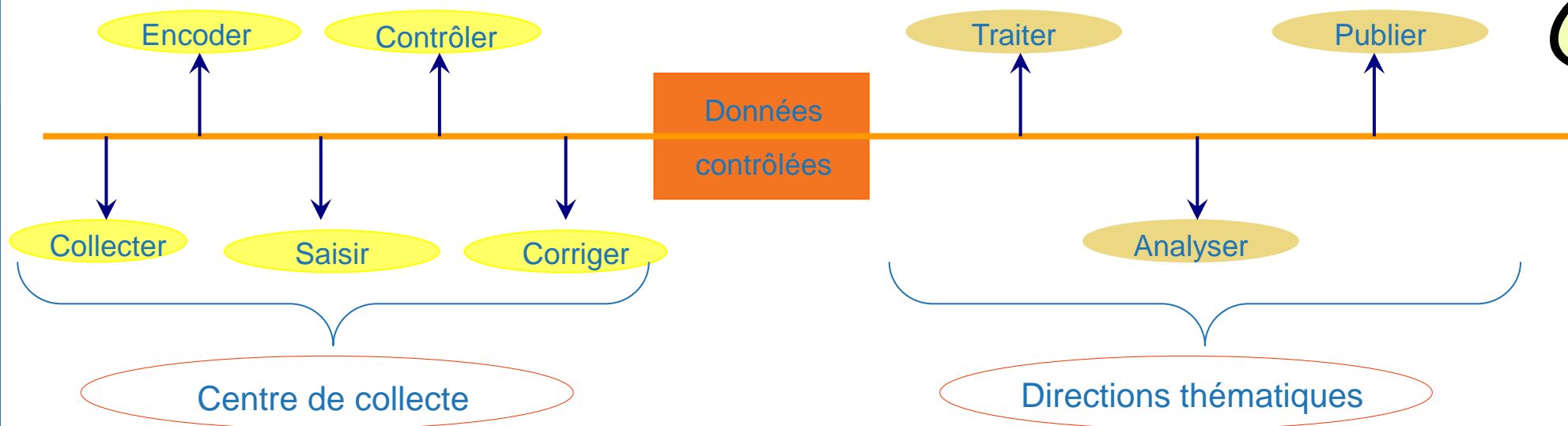
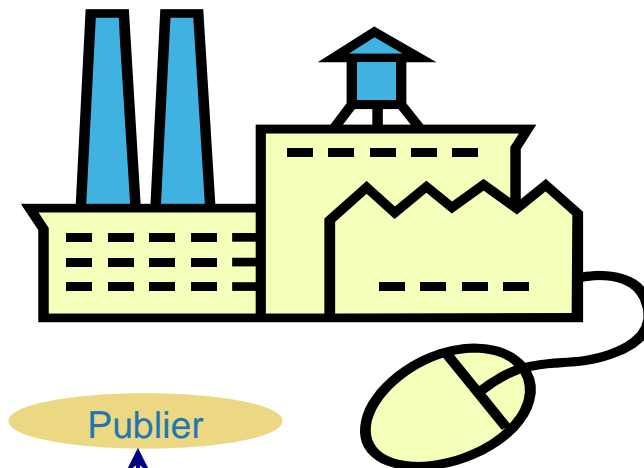
Caractéristiques:

- **statisticien officiel** de la Belgique
- assurer l'exploitation performante de l'information économique
- simplification administrative, réorganisation des processus et négociations avec des partenaires externes (utilisation de bases de données appartenant à d'autres – avec l'aspect de contrôle qualité lié à ces bases de données)
- Toutes les statistiques produites dans le cadre du système statistique européen sont également mises à la disposition des utilisateurs nationaux (services publics, chercheurs, entreprises, particuliers,...)
- Exemples de statistiques d'intérêt national :
 - L'indice des prix à la consommation et l'indice santé
 - La population par commune au 1^{er} janvier
 - Les recensements décennaux de la population

Statbel = plaque tournante de la statistique en Belgique

Usine à chiffres : +/-110 statistiques dont
75% répondent à des « **obligations européennes** »

600 datasets → 3 par jour





Loi relative à la statistique publique : base Légale de la statistique publique en Belgique Loi du 4 juillet 1962 (+ modifications, RGPD, ...)

Les principes qui régissent les statistiques :

Principe de licéité et de loyauté :

La collecte et le traitement des données se fondent soit sur une base légale ou réglementaire, soit sur le consentement du déclarant au sens de la loi de la protection sur la vie privée;

La collecte loyale suppose la bonne information du déclarant au sujet de la collecte et du traitement des données (fondement juridique, finalité, mesures de protection)

Principe de finalité

Les données individuelles sont recueillies exclusivement à des fins statistiques à moins que le déclarant n'ait donné son consentement pour l'utilisation à d'autres fins.

Les données collectées ne peuvent pas être utilisées pour compléter ou corriger des fichiers de données à finalité non-statistique.

Aucune décision pouvant affecter la situation individuelle du déclarant ne peut être prise sur base de données collectées à des fins statistiques

Les principes qui régissent les statistiques (suite):

❑ **Principe de proportionnalité :**

❑ Méthode de collecte :

- ❑ **priorité à la collecte secondaire** par rapport à la collecte primaire
- ❑ **sondages plutôt que des enquêtes exhaustives**
- ❑ **enquêtes volontaires plutôt qu'obligatoires ;**

❑ Les données sont adéquates, pertinentes et non excessives au regard de la finalité statistique déterminée.

❑ **Principe d'impartialité, d'objectivité et d'indépendance professionnelle :**

❑ Production et diffusion des statistiques dans le respect de l'**indépendance scientifique**, de manière objective, professionnelle et transparente en plaçant tous les **utilisateurs sur un pied d'égalité**.

❑ L'organisme producteur de statistiques doit disposer d'une **indépendance professionnelle**.

□ Le secret statistique (article 1 ter):

Le secret statistique signifie que les données relatives à des unités statistiques individuelles sont protégées contre toute violation du droit à la confidentialité. Cela implique que toute utilisation non statistique des données obtenues et toute divulgation illicite sont interdites.

Celui qui utilise à des fins non admises par la présente loi les données individuelles ou les données globales mais confidentielles est puni d'une amende de 26 EUR à 10.000 EUR (article 22)

6. Les principaux thèmes

Prix à la consommation

- Indices des prix à la consommation / santé / harmonisé
- ...

Population

- Structure / Mouvements
- Naissances
- Mortalité
- Mariages divorces
- ...

Construction & Logement

- Prix de l'immobilier
- Permis de bâtir
- Occupation du sol
- ...

Entreprises

- Faillites
- Démographie des entreprises
- ...

Ménages

- Budget des ménages
- Pauvreté et conditions de vie
- Revenus fiscaux
- ...

Emploi & formation

- Emploi & chômage
- Emplois vacants
- Niveau d'instruction
- ...

Agriculture & pêche

- Exploitations agricoles et horticoles
- Prix agricoles
- Industrie laitière
- Pêche maritime
- ...

Environnement

- Dépenses des ménages en rapport avec l'environnement
- Ventes des pesticides
- Déchets municipaux
- ...

Mobilité

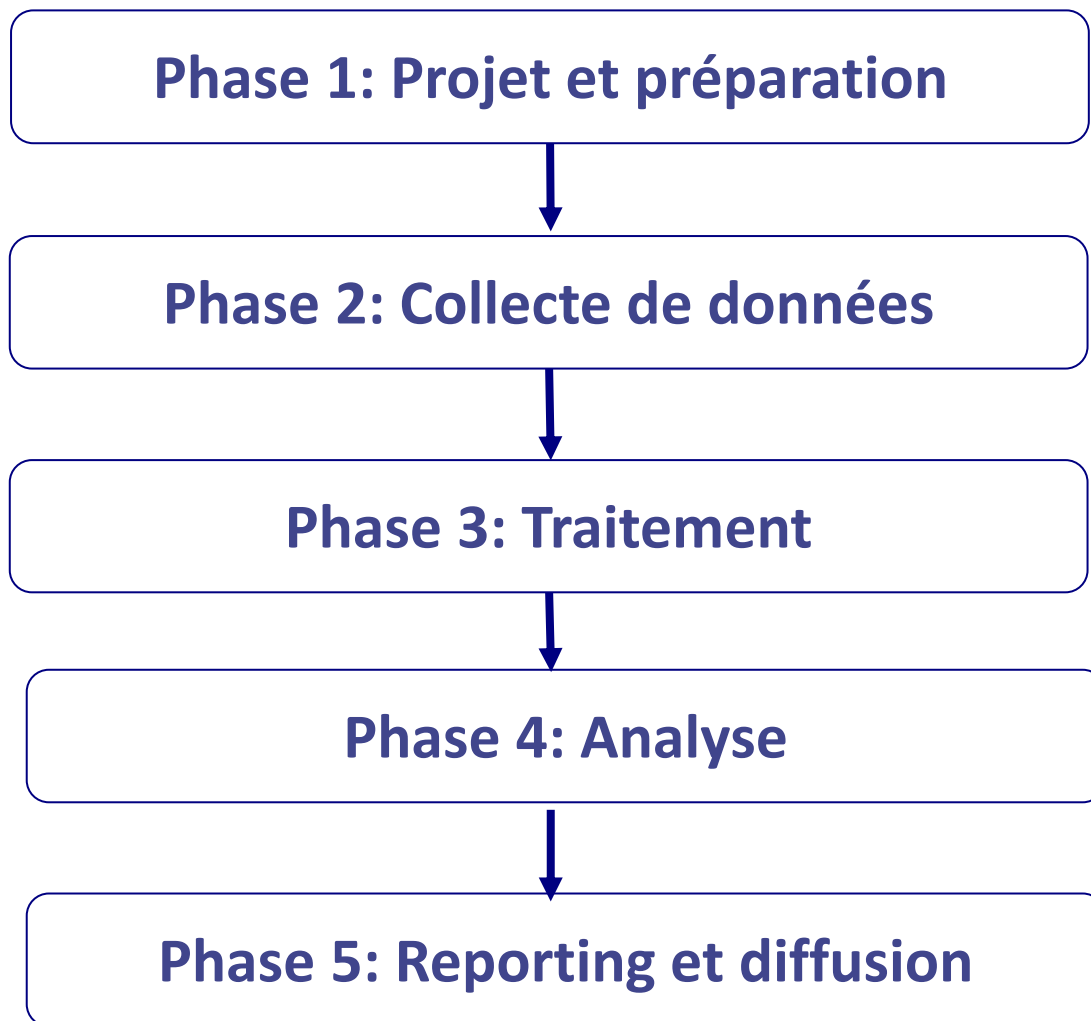
- Navigation intérieure / maritime
- Immatriculations de véhicules
- Accidents de la circulation
- Parc de véhicules
- ...

Indicateurs conjoncturels

- Coût de la main-d'œuvre
- Chiffre d'affaires dans l'industrie
- Commerce de détail
- Indice des prix à la production (industrie)
- Production dans l'industrie
- Production dans la construction
- ...

Energie

- Bilans énergétiques
- Prix de l'énergie



Comment Statbel peut vous aider en tant qu'enseignant?



- Site web Statbel : <https://statbel.fgov.be/fr>
 - accent sur les nouvelles et les utilisateurs
 - visualisations dynamiques
 - publications & analyses
- Médias sociaux
- Newsletter
- Open data
- Les communes de Belgique en chiffres (*)
<https://statbel.fgov.be/fr/commune/bruxelles#dashboard1>
- Statbel Junior (*) <https://www.statbeljunior.be/fr>
- Banque de données be.STAT(*)
<https://bestat.statbel.fgov.be/bestat/index.xhtml>
- Eurostat <https://ec.europa.eu/eurostat/fr/home>

(*) voir plus en détail ci-après

2. Outil 'Découvrez votre commune'

*Fenêtre sur la page
d'accueil
statbel.fgov.be*



Bruxelles

Découvrez votre commune avec les chiffres de Statbel !



Voir une autre commune ?

Introduisez un code postal, sélectionnez le code correct dans la liste et cliquez sur la "loupe" ou appuyez sur la touche "Enter".

Comparer votre commune avec une autre commune belge ?

Cliquez sur le bouton 'Comparer'. (Non disponible pour les smartphones)

Home

Habitants

Evolution

Revenu

Bâtiments

Emploi

Mobilité

COMPARER

Chiffres clés de votre commune dans le contexte belge

Découvrez les chiffres clés de votre commune comparés à ceux de la province, de la région et de Belgique.



Bruxelles

Région de Bruxelles-Capi...

Région de Bruxelles-Capi...

Belgique

Superficie en km²

33

Superficie en km²

161

Superficie en km²

161

Superficie en km²

30.528

Population

179.277

Population

1.198.726

Population

1.198.726

Population

11.376.070

Habitants / km²

5.498,3

Habitants / km²

7.427,9

Habitants / km²

7.427,9

Densité Belgique

372,6

Croissance de la population
2012-2018

7,68%

Croissance de la population
2012-2018

5,26%

Croissance de la population
2012-2018

5,26%

Croissance de la population
2012-2018

3,08%

belge

Découvrez les chiffres clés de votre commune comparés à ceux de la province, de la région et de Belgique.



<input type="text" value="Bruxelles"/> <ul style="list-style-type: none"> Aalter Aarschot Aartselaar Affligem Aiseau-Presles Alken Alost (Alost) 	Région de Bruxelles-Capi...	Région de Bruxelles-Capi...	Belgique
<p>Superficie en km²</p> <p>161</p>	<p>Superficie en km²</p> <p>161</p>	<p>Superficie en km²</p> <p>161</p>	<p>Superficie en km²</p> <p>30.528</p>
<p>Population</p> <p>1.198.726</p>	<p>Population</p> <p>1.198.726</p>	<p>Population</p> <p>1.198.726</p>	<p>Population</p> <p>11.376.070</p>
<p>Habitants / km²</p> <p>5.498,3</p>	<p>Habitants / km²</p> <p>7.427,9</p>	<p>Habitants / km²</p> <p>7.427,9</p>	<p>Densité Belgique</p> <p>372,6</p>
<p>Croissance de la population 2012-2018</p>	<p>Croissance de la population 2012-2018</p>	<p>Croissance de la population 2012-2018</p>	<p>Croissance de la population 2012-2018</p>

Nom de la commune

Bruxelles

179.277

habitants

Habitants - Structure de la population

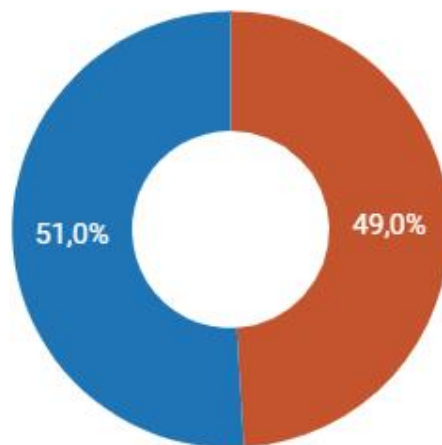
Qui habite dans votre commune?

Quel âge ont les habitants, dans quels types de ménages vivent-ils ?

Qu'en est-il des autres nationalités présentes dans votre

91.358

Hommes

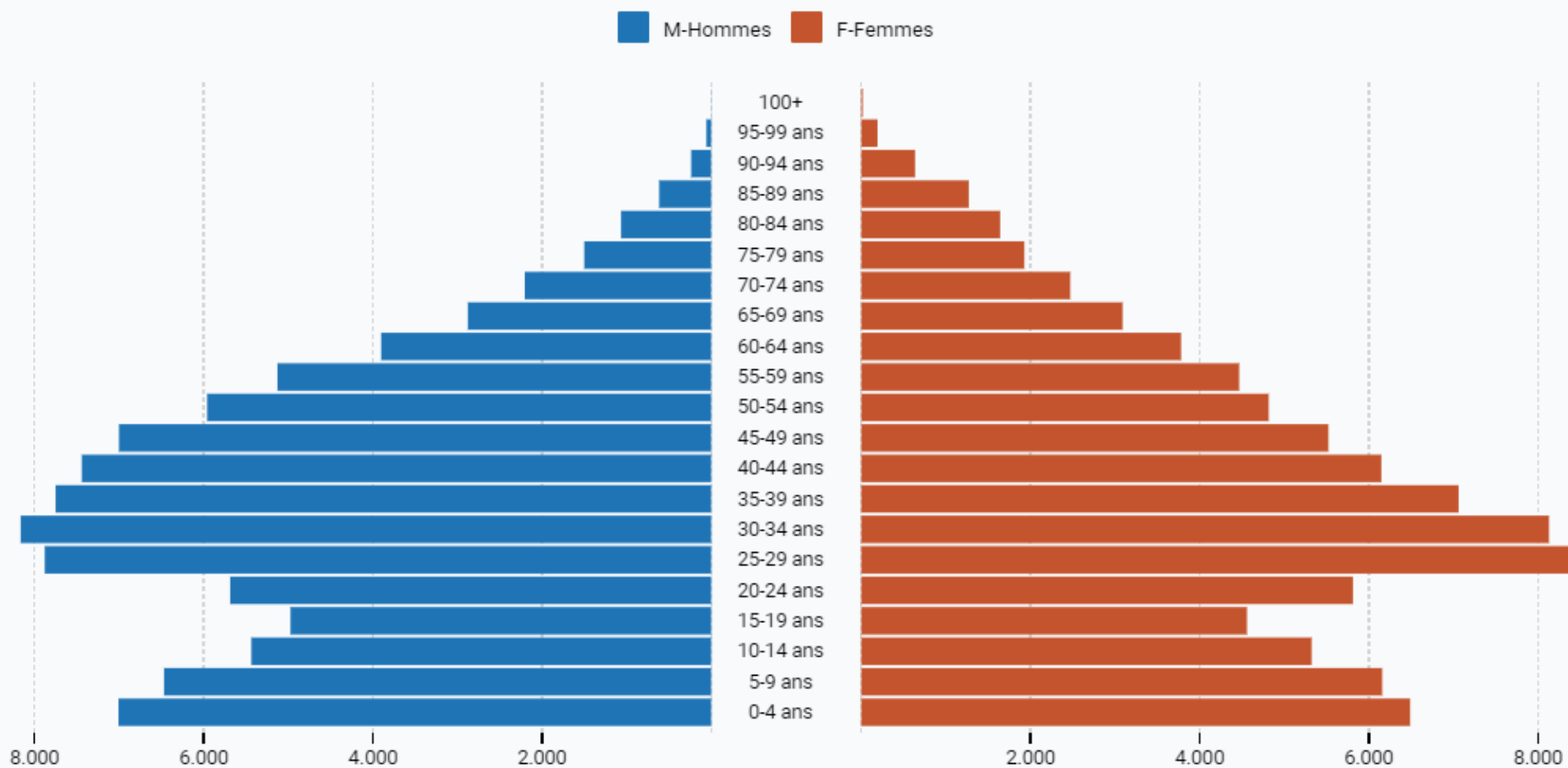


87.919

Femmes

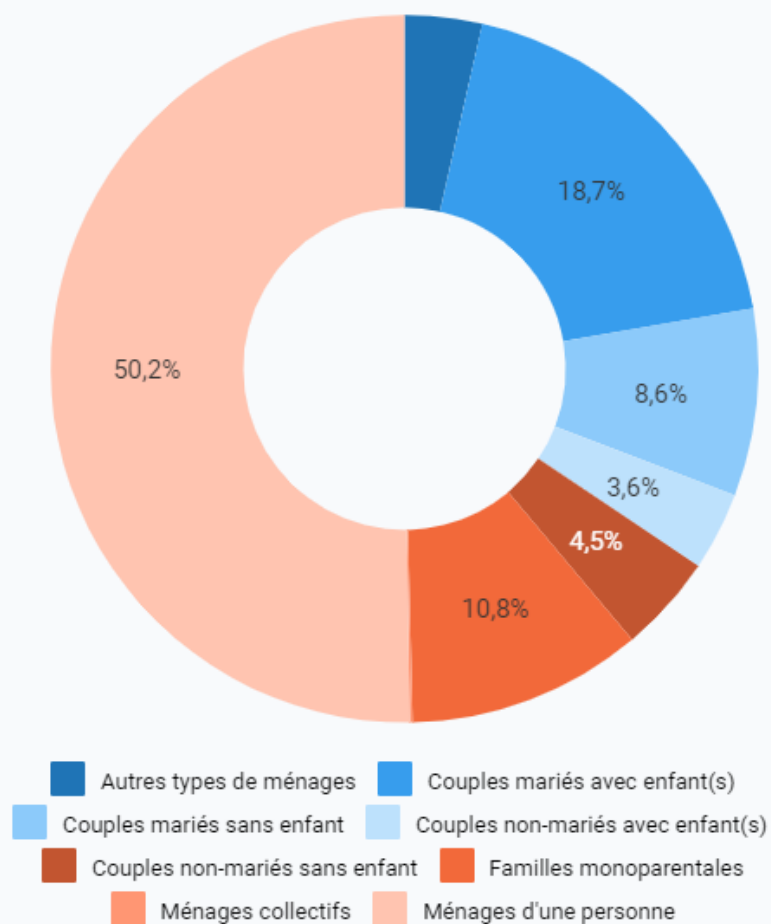


Pyramide d'âges

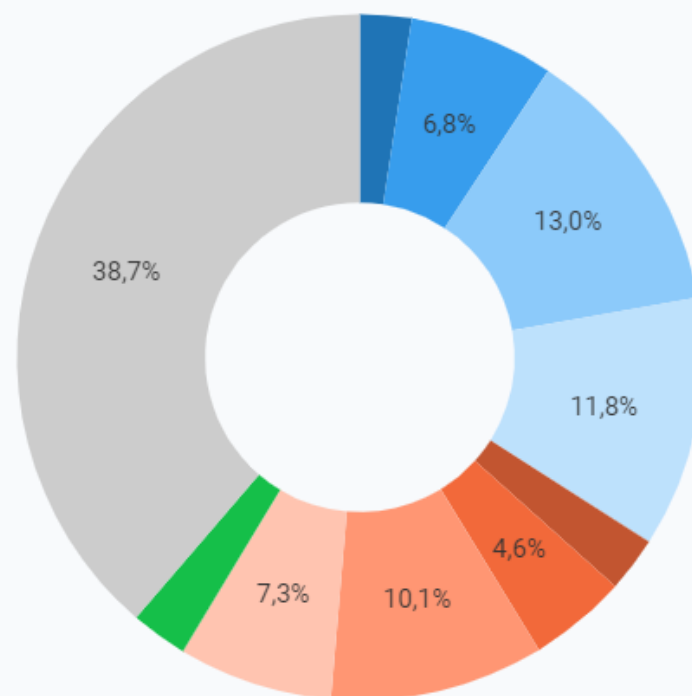
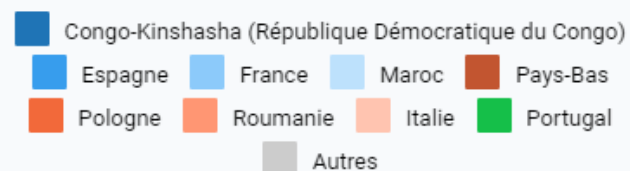




Types de ménage



Principales nationalités étrangères



Nom de la commune

Bruxelles

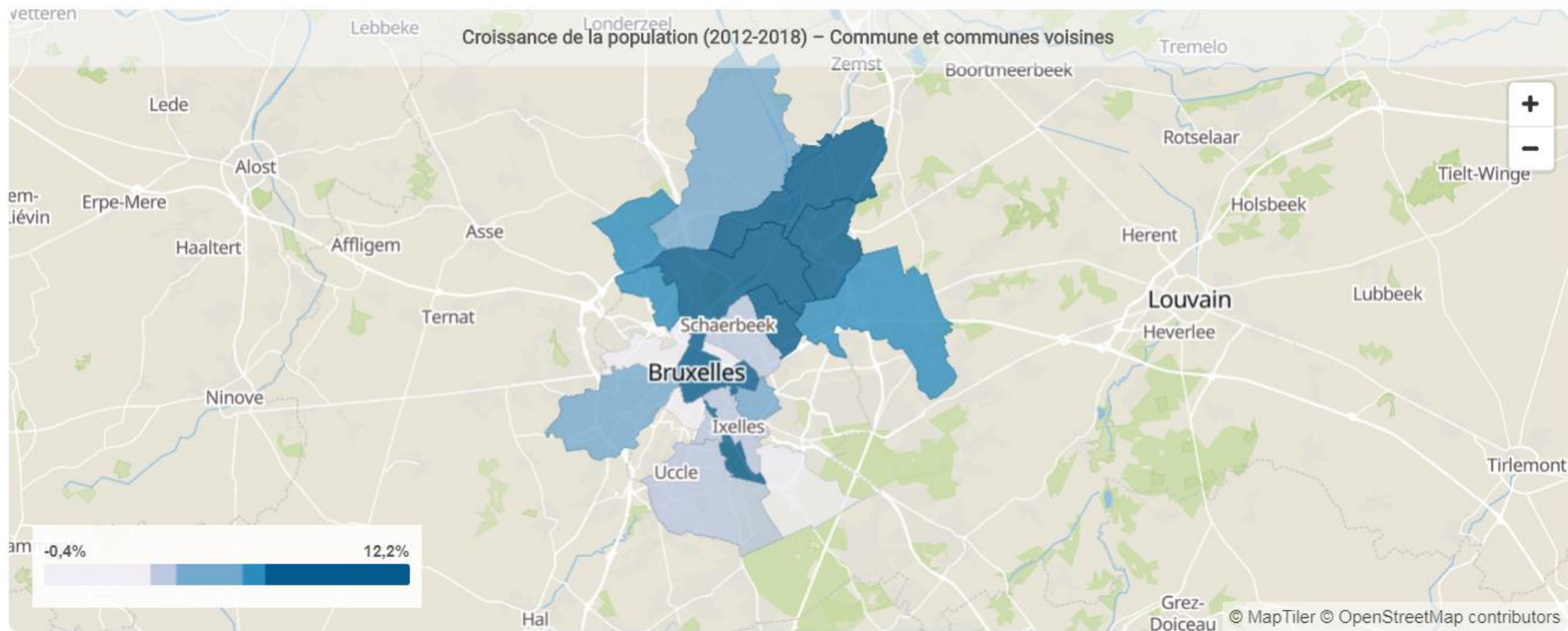


179.277
habitants

Croissance de la population et causes de décès

Le nombre d'habitants augmente-t-il ? A quel rythme ? Et qu'en est-il dans les communes voisines ?

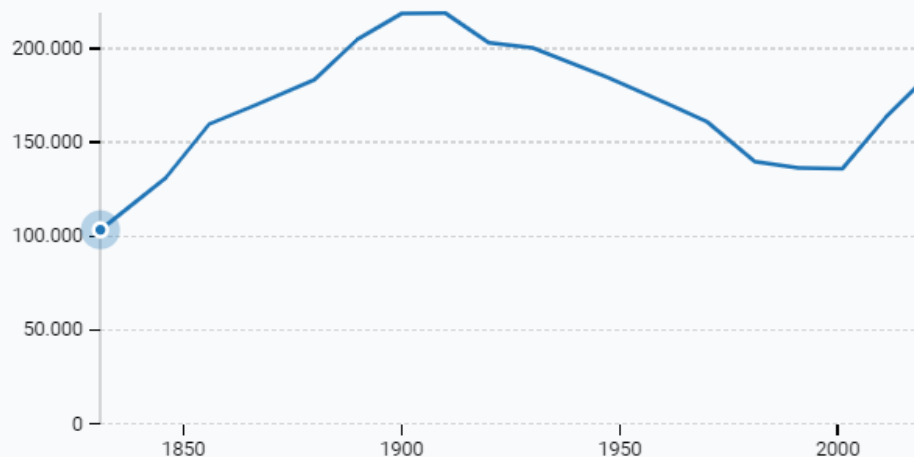
Y a-t-il plus ou moins de naissances que de décès et quelles sont les principales causes de décès ?



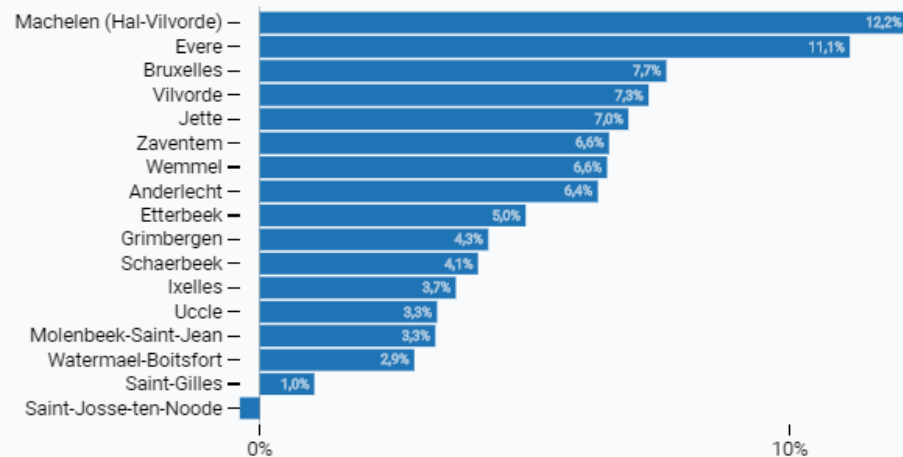
Année : 1831

Population : 103.386

Evolution de la population depuis 1831

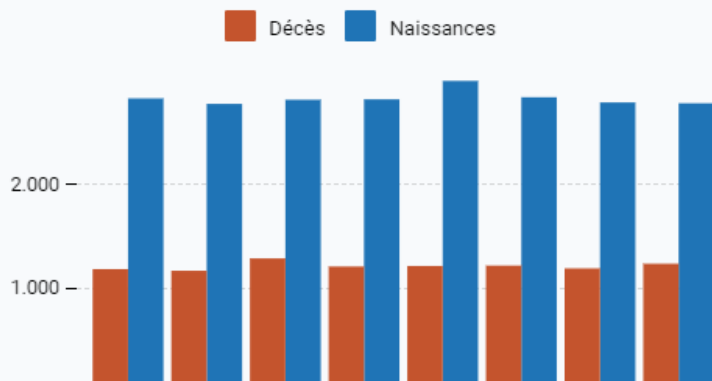


Croissance de la population (2012-2018)



2.780

Naissance - Décès



1.238

Nom de la commune

Bruxelles

Revenus fiscaux

Combien gagnent les habitants de votre commune?

Quel est l'évolution et qu'en est-il dans les communes voisines ?

Revenu moyen par habitant

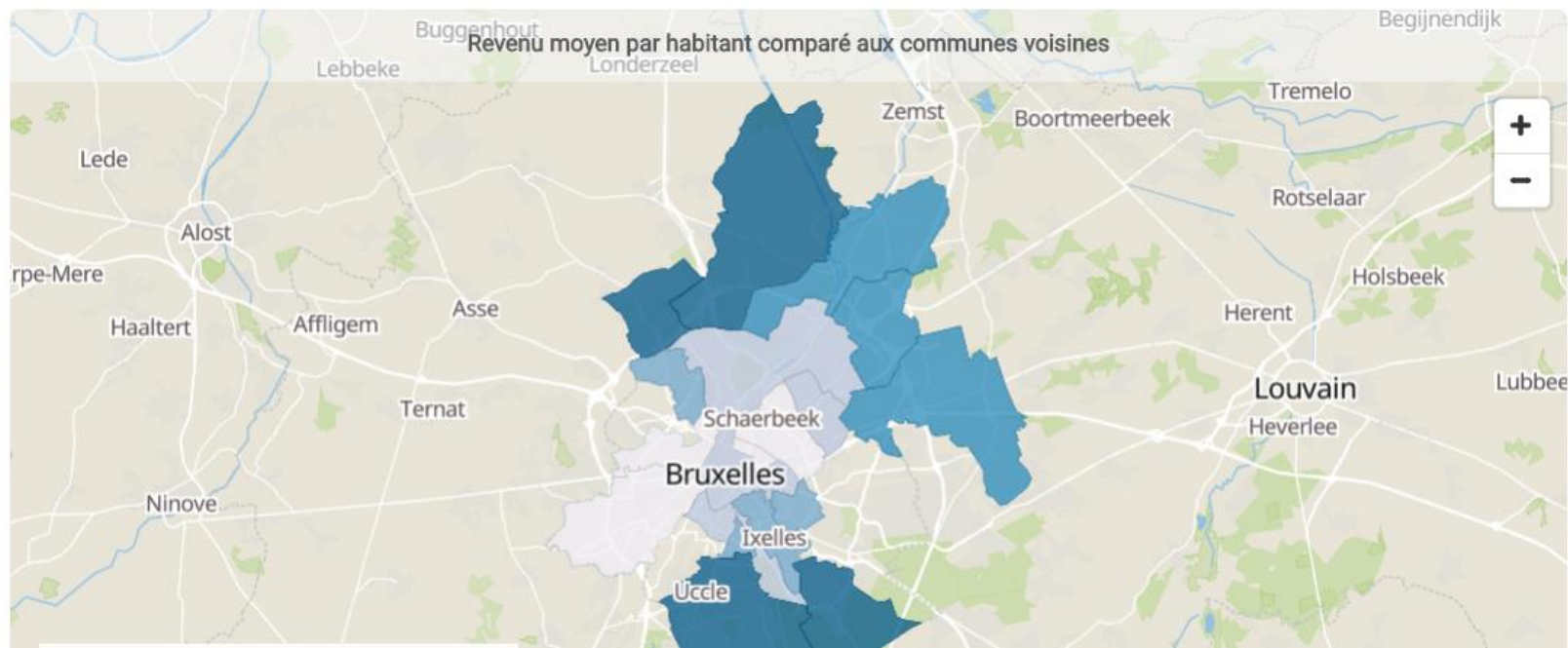
12.211 ↓ -0.3%

Déclarations 2016, revenus 2015 en euro. Evolution par rapport à l'année précédente.

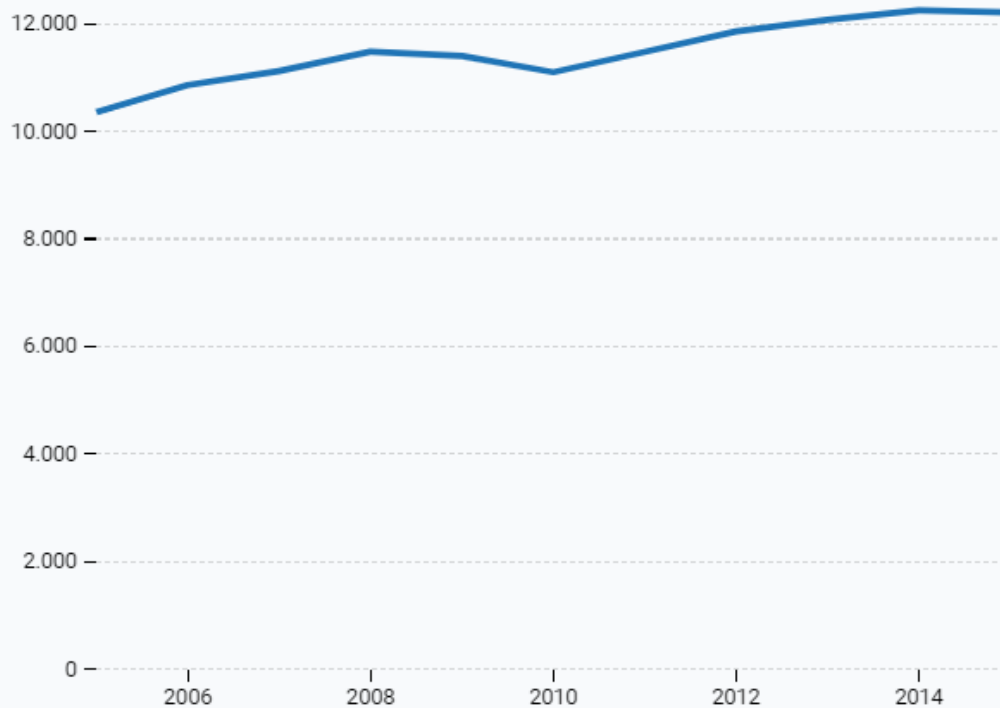
Nombre de déclarations

86.990 ↑ 0.8%

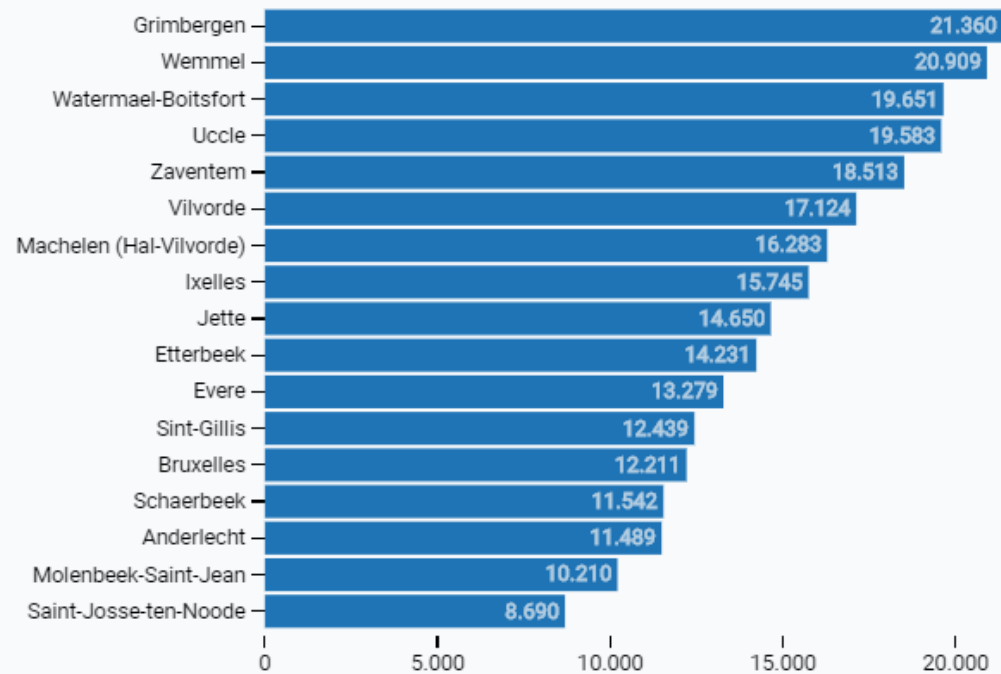
Déclarations 2016, revenus 2015. Evolution par rapport à l'année précédente.



Revenu moyen par habitant (en euro)



Revenu moyen par habitant comparé aux communes voisines



Source

- o Statistique fiscale des revenus soumis à l'impôt des personnes physiques

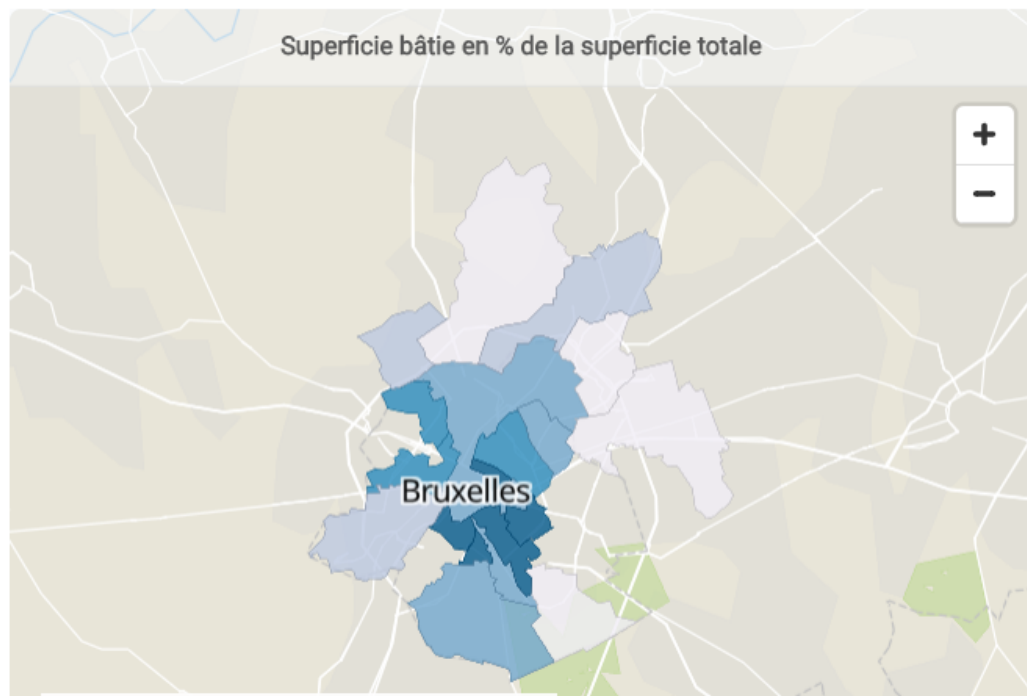
Nom de la commune

Bruxelles

Nombre de bâtiments en 2018

27.411

Superficie bâtie en % de la superficie totale



Occupation du sol Parc des bâtiments Prix de l'immobilier

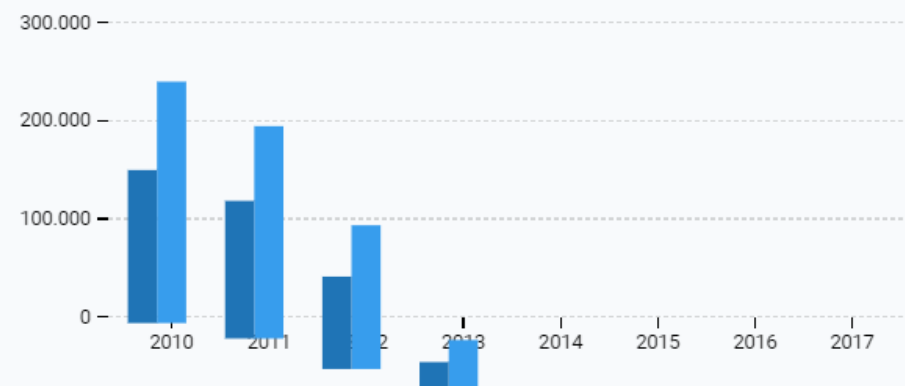
Votre commune est-elle densément construite ?

Quel type et combien de bâtiment y trouve-t-on ?

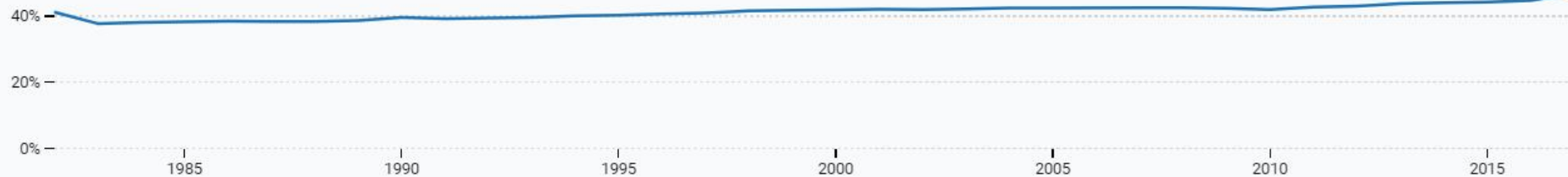
Qu'en est-il du prix de l'immobilier de votre commune ?



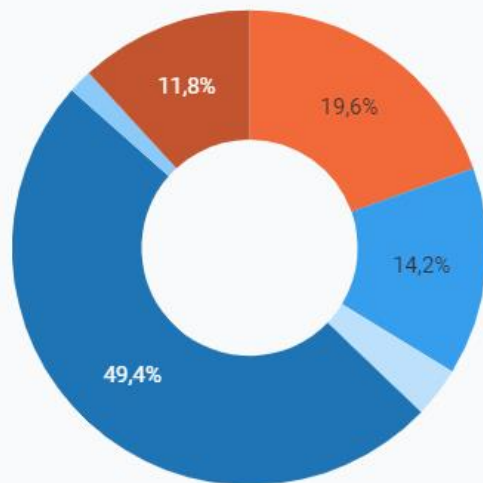
Prix médian de l'immobilier (en euro)



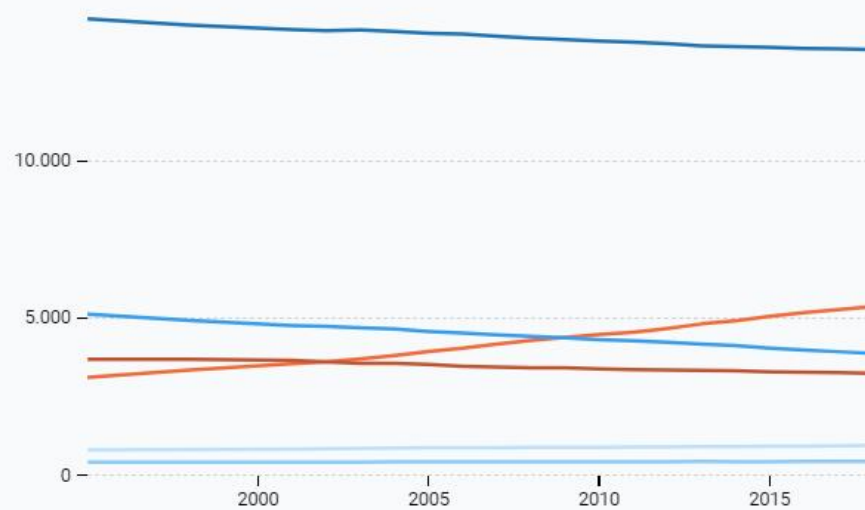
Superficie bâtie en % de la superficie totale depuis 1982



Bâtiments par type en 2018



Evolution du nombre de bâtiment selon le type



Nom de la commune

Bruxelles

18.311

Entreprises assujetties à la TVA

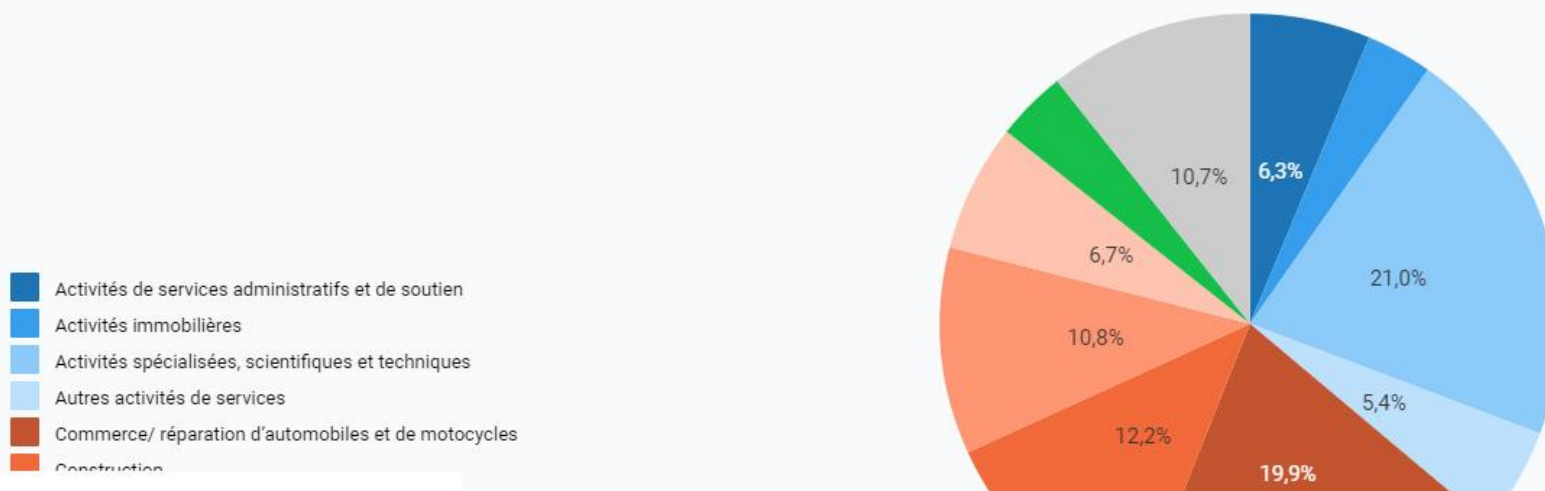
Entreprises et travail

Combien d'entreprises compte votre commune? Y a-t-il beaucoup d'indépendants?

Qui vient y travailler et, inversement, où vont travailler les habitants de votre commune ?

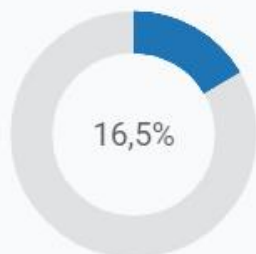


Entreprises assujetties à la TVA par type





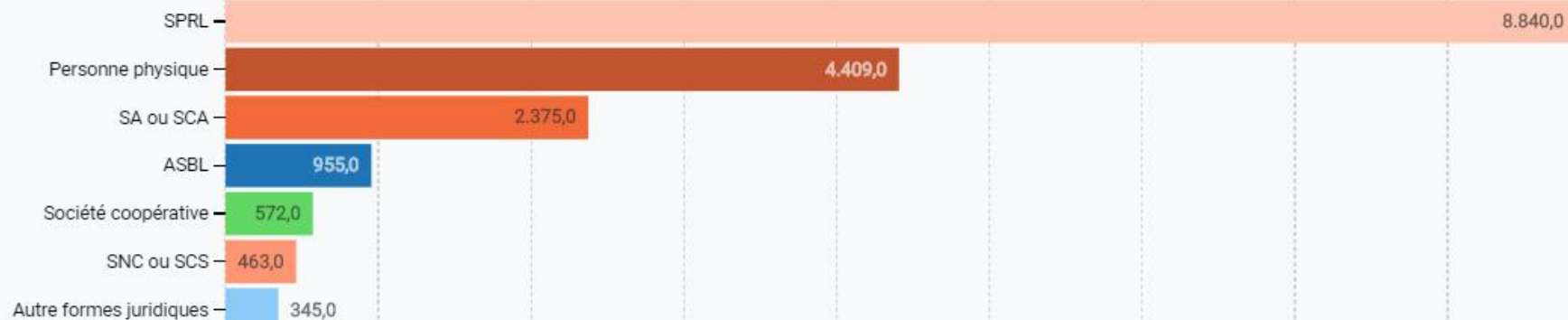
Indépendants (% population active)



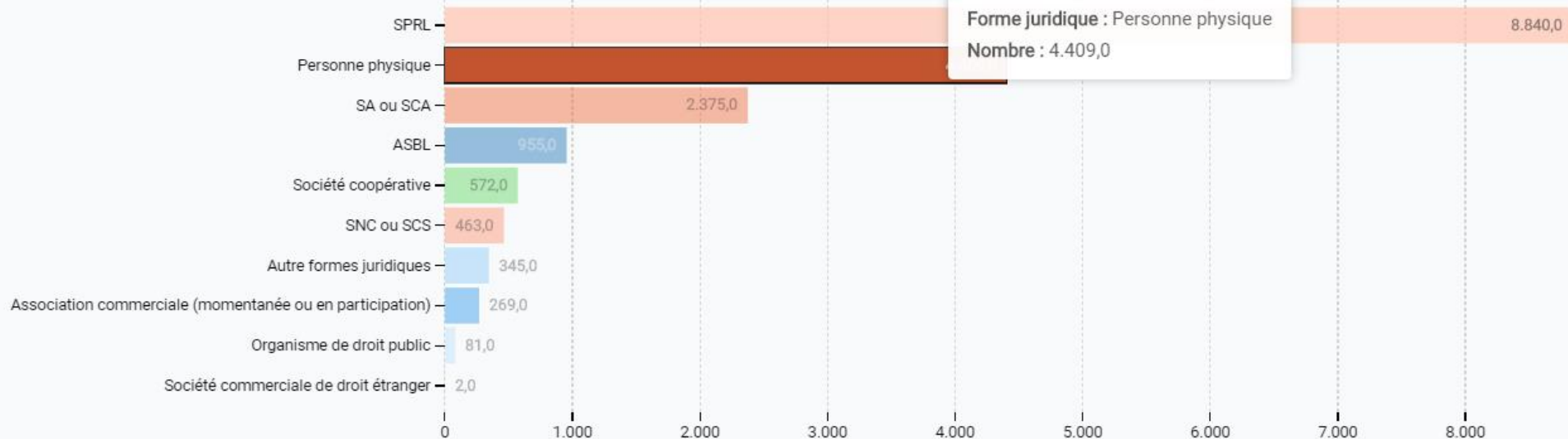
Evolution des entreprises assujetties à la TVA



Entreprises assujetties à la TVA par forme juridique



Entreprises assujetties à la TVA par forme juridique



Dans quelle autre commune vont travailler les habitants de la commune?

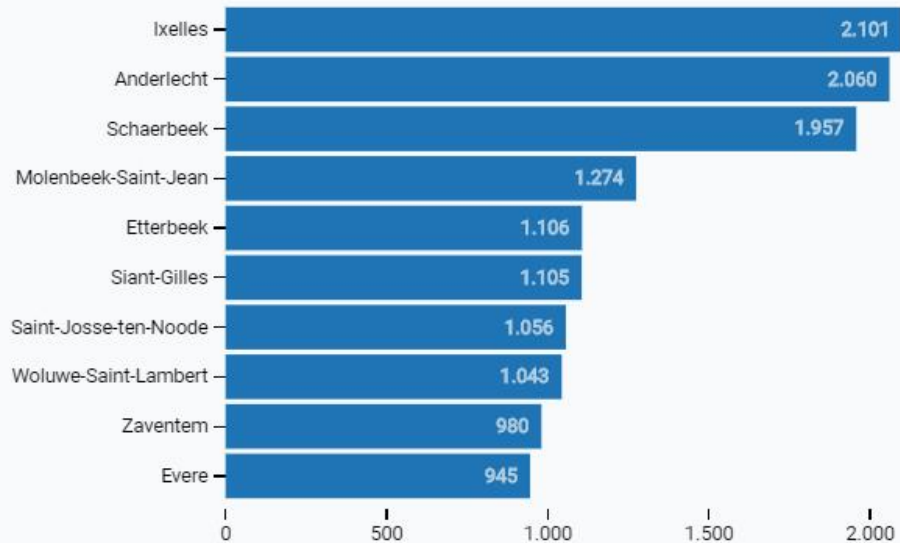


De quelle autre commune viennent les personnes qui travaillent dans la commune?

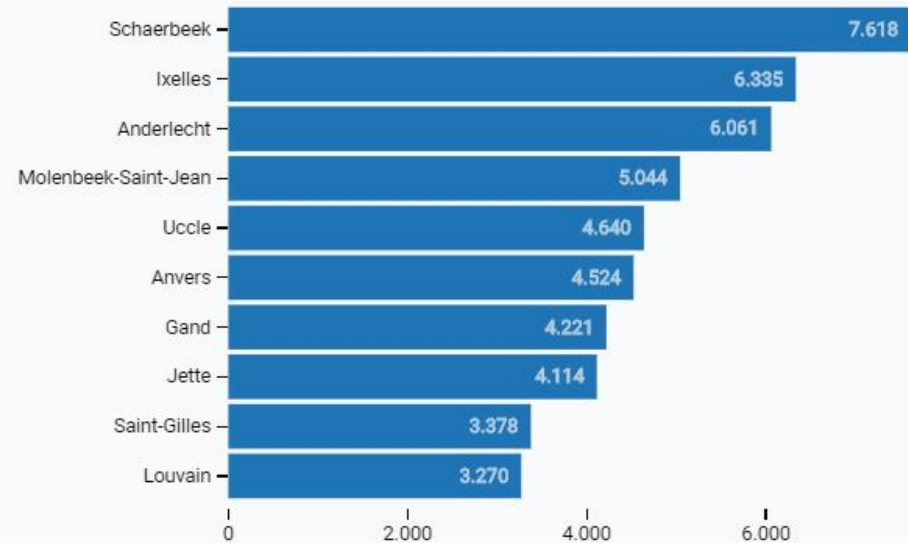




Dans quelle autre commune vont travailler les habitants de la commune?



De quelle autre commune viennent les personnes qui travaillent dans la commune?



Sources

- o Entreprises assujetties à la tva au 31/12/2016
- o Censur 2011 (lieu de travail)

Nom de la commune

Bruxelles

Voitures particulières

62.884



Voitures particulières selon le carburant

Autres



Parc des véhicules

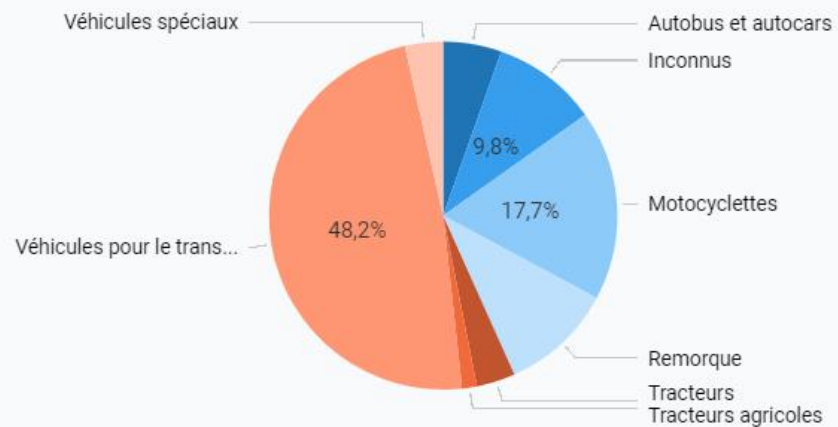
Combien de voitures particulières compte votre commune et à quel carburant roulent-elles?

Quels autres types de véhicules y sont-ils inscrits ?

Véhicules à l'exception des voitures particulières

26.040

Parc des véhicules à l'exception des voitures particulières



Habitants - Structure de la population

Qui habite dans votre commune?

Quel âge ont les habitants, dans quels types de ménages vivent-ils ?

Où en est-il des autres nationalités présentes dans votre commune?

Nom de la commune

Bruxelles

Nom de la commune 2

Herselt

179.277

habitants

14.537

habitants

91.358

Hommes

87.919

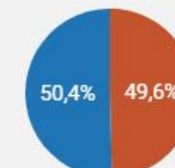
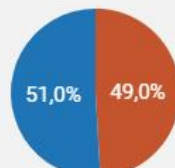
Femmes

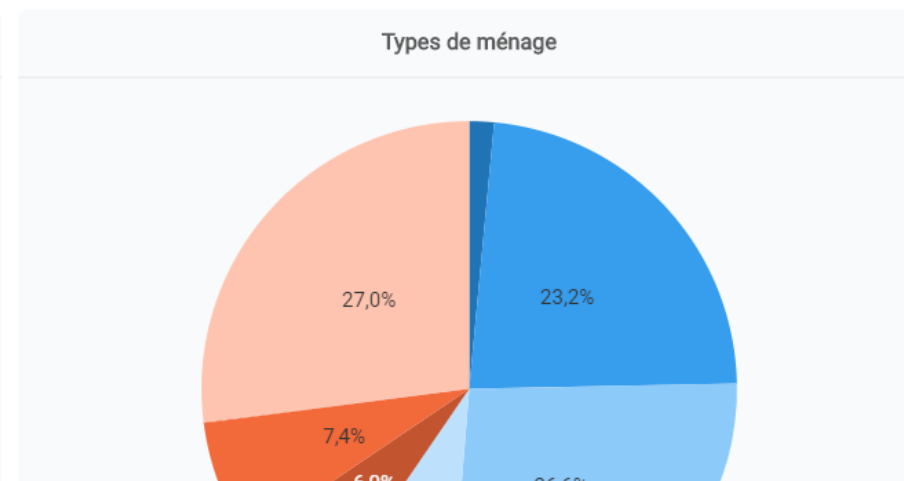
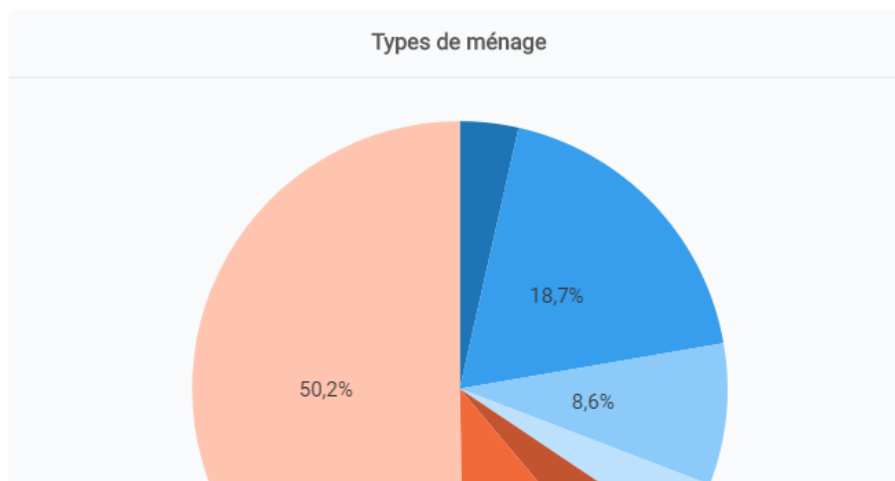
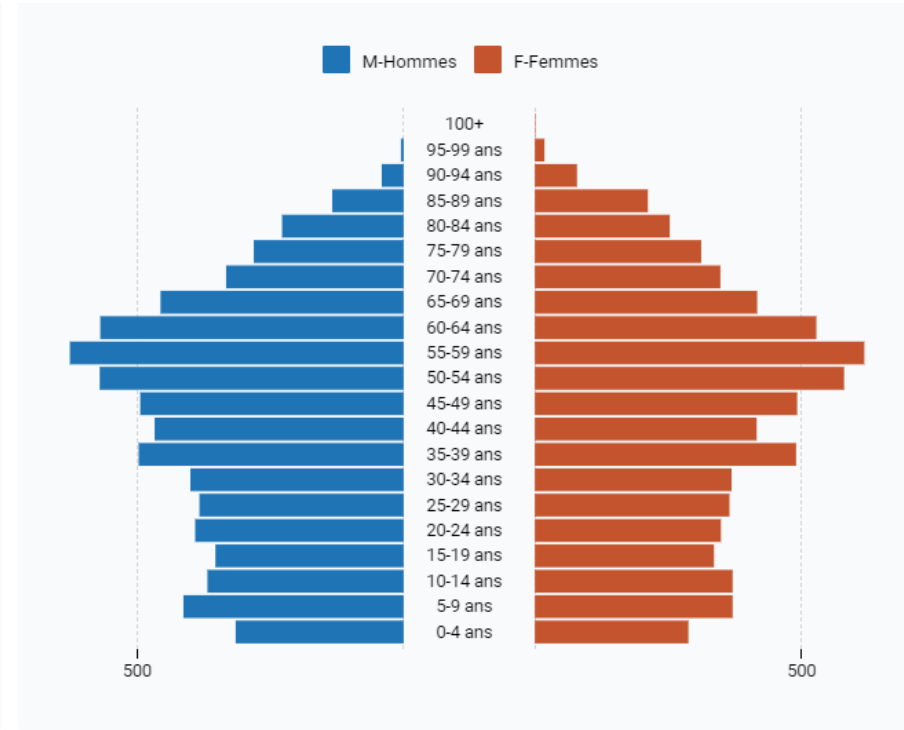
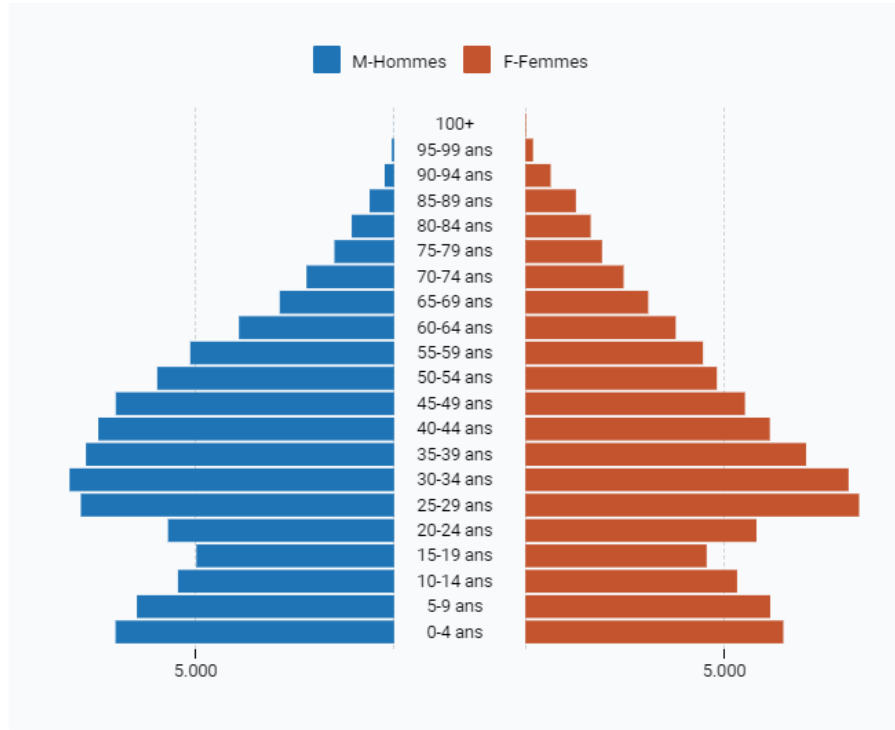
7.324

Hommes

7.213

Femmes





Bruxelles

179.277

habitants



Evolution de la population depuis 1831



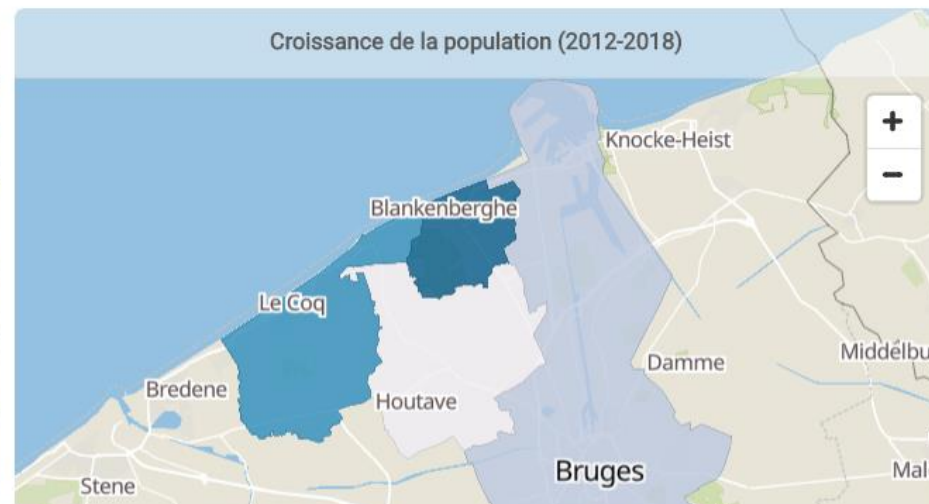
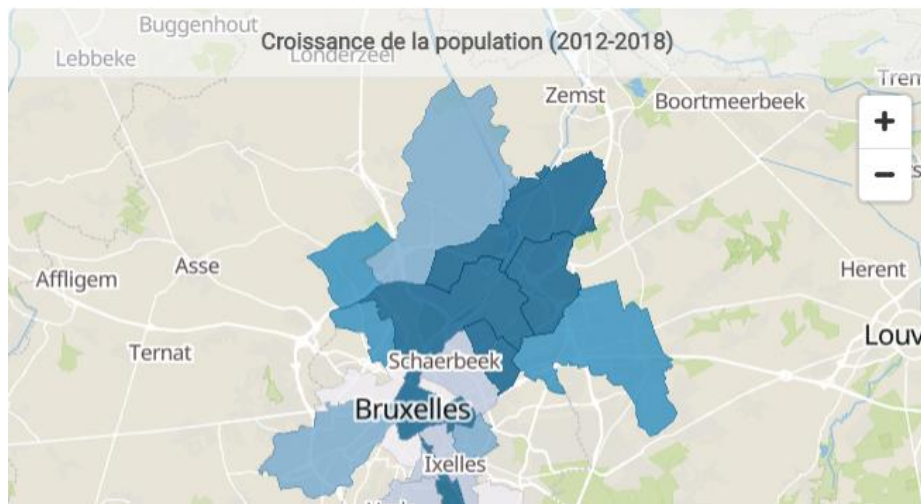
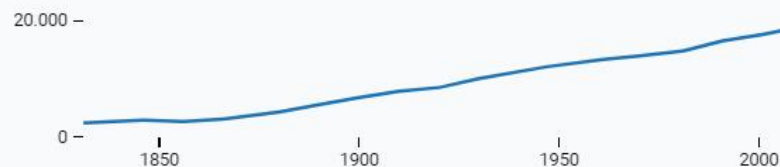
Blankenberghe

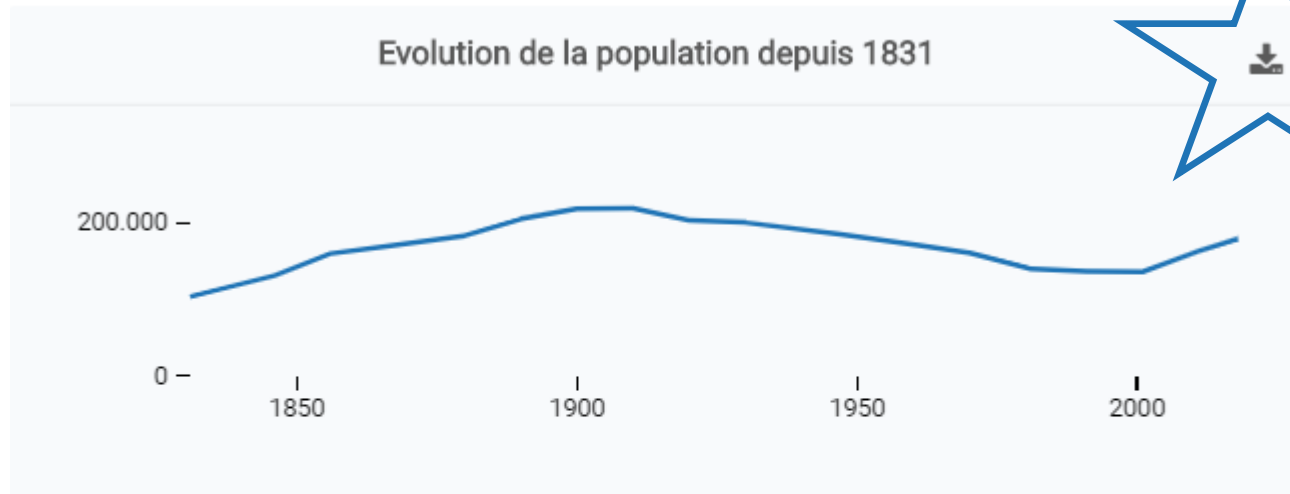
20.349

habitants



Evolution de la population depuis 1831



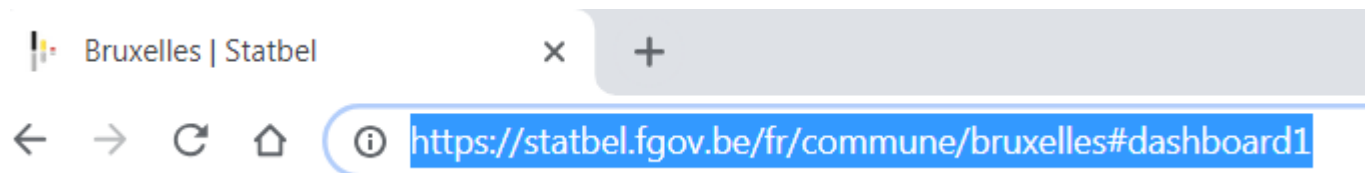


Source

Population au 1.01.2018

- o [Mouvement de la population 2018](#)
- o [Causes de décès 2015](#)

Feature: link to source



Feature: link to dashboard

- 3 portes d'entrée:

- via la Home page du site

- via les thèmes (onglet 'Chiffres') !!

- via <https://bestat.statbel.fgov.be/bestat/>

- Créer des tableaux sur mesure

- Sauver, partager des vues

- Télécharger des tableaux

- Si soucis: BE.STAT@economie.fgov.be

Terme de recherche

Réinitialiser le filtre

Catégorie

-- Sélectionnez une catégorie --

Indice des prix de l'immobilier par année et trimestre	4	>
Chiffres d'affaires et investissements par an, trimestre, province, activité économique (NACE 2008) d'après les déclarations à la TVA	4	>
Population par lieu de résidence, nationalité (Belge/non-Belge), état civil, âge et sexe	8	>
Faillites et perte d'emplois en Belgique par mois, commune, activité économique (NACE 2008), type d'entreprise, forme juridique et classe de taille des effectifs salariés (ONSS)	11	>
Faillites en Belgique par mois, commune, activité économique (NACE 2008), type d'entreprise, forme juridique et classe de taille des effectifs salariés (ONSS) - REFNIS 2018	3	>
Surface de vente (alimentation/non-alimentation, total), nombre de magasins, type de magasin, nombre de caisses, présence ou non d'une boucherie, commune et date d'ouverture du commerce	2	>
Surface de vente (intérieur/extérieur, total) et nombre de magasins, type de magasin, commune et date d'ouverture du commerce	2	>
Démographie des entreprises avec des salariés: entreprise active, naissance, mort en Belgique par année, activité économique (NACE), forme juridique et classe de taille des effectifs salariés	2	>
Indices des prix à la production de l'industrie (à l'exclusion de la construction) par mois et par agrégat nace rev2	5	>
Utilisation du sol	2	>
Occupation du sol sur base du Registre cadastral par commune, nature cadastrale détaillée et année	2	>
Occupation du sol sur base du Registre cadastral par commune, nature cadastrale détaillée et année depuis 1982	3	>



Utilisation du sol 2 >

Occupation du sol sur base du Registre cadastral par commune, nature cadastrale détaillée et année 2 >

Occupation du sol sur base du Registre cadastral par commune, nature cadastrale détaillée et année depuis 1982 3 v

- standard** Occupation du sol selon le Registre cadastral, Belgique, 2020 [Ouvrir vue](#)
- standard** Revenu cadastral total selon le Registre cadastral, Belgique et provinces, 1982, 1990, 2000, 2005, 2015, 2020 [Ouvrir vue](#)
- standard** Superficie totale selon le Registre cadastral, Belgique, régions et provinces 2020 [Ouvrir vue](#)

Production brute d'électricité 2 >

3. Outil BeStat (suite)

bestat.statbel.fgov.be/bestat/crosstable.html?view=3e580171-1168-4162-b1927f9e5e55

Créer un profil => sauvegarder/partager des vues

NL FR EN DE

Personne Télécharger

FILTRES

CATÉGORIES

- Situation géographique
- Année de référence
- Rubriques

Données

- Nombre de parcelles
- Revenu cadastral exonéré
- Superficie exonérée
- Superficie totale (pour mille)
- Revenu cadastral total
- Superficie totale
- Revenu cadastral imposable
- Superficie imposable

Occupation du sol sur base du Registre cadastral par commune, nature cadastrale détaillée et année depuis 1982

Nom de la vue: Revenu cadastral total selon le Registre cadastral, Belgique et provinces, 1982, 1990, 2000, 2005, 2015, 2020

Note cube: Occupation du sol sur base du Registre cadastral, Belgique. Revenus en euro. Superficies en hectare. Superficie totale en pour mille.

Date de la dernière modification: 18/05/2021 13:37 GMT +0200

COLONNES: Année de référence, Revenu cadastral total

LIGNES: Situation géographique, Rubriques

FILTRES

Développement rapide

Arrondissement > communes

Téléchargement

					Année					
					1982	1990	2000	2005	2015	2020
Region	Province	Arrondissement	Rubriques niveau 1		Revenu cadastral total	Revenu cadastral total	Revenu cadastral total	Revenu cadastral total	Revenu cadastral total	Revenu cadastral total
			total des parcelles non bâties (1TOT)			18.841.432	22.004.009	22.501.914	25.363.101	26.469.223
			total des parcelles bâties (2TOT)			923.081.486	1.230.057.850	1.329.871.902	1.563.239.560	1.751.539.642
			parcelles non-normalisées (3TOT)			8.292	7.960	6.063		
			superficie cadastrée (4TOT)			941.931.210	1.252.069.818	1.352.379.879	1.588.602.661	1.778.008.865
			superficie non-cadastrée (5TOT)							
			superficie totale (6TOT)							
			total des parcelles non bâties (1TOT)			10.529.803	11.269.092	10.393.423	11.215.120	11.713.473
			total des parcelles bâties (2TOT)			552.457.166	713.459.904	778.773.495	873.004.999	920.434.745

4. Outil 'Stabel Junior'

<https://www.statbeljunior.be/fr>

Ou via la page d'accueil du site de Statbel

Enfants de 8 à 12 ans

Objectifs:

- Leur en apprendre plus sur leur commune et où ils se situent par rapport aux personnes d'un autre âge/d'une autre commune.
- Diffuser d'avantage les chiffres de Statbel
- Toucher un autre public

Découvre le monde magique des statistiques



Clique sur un sujet pour l'explorer :



Population



Evolution de la



Nationalités



Maisons et bâtiments



Victimes de la route



Home

Population

Evolution de la population

Nationalités

Maisons et bâtiments

Victimes de la circulation

Population

Moyenne, médiane et pyramide des âges

Quand tu te promènes dans ta commune, tu remarques que tout le monde n'a pas le même âge.

Il y a des enfants plus jeunes, des enfants de ton âge, des personnes plus âgées, comme ta maman ou ton papa, et même des personnes plus âgées encore, comme ton grand-père ou ta grand-mère.

Mais quel âge est le plus fréquent dans ta commune ? Choisis ta commune et ton âge ci-dessous.



Ma commune est *

Liège

J'ai *

8

ans

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

Ma commune est * J'ai *

Liège 8 ans

Choisis maintenant l'élément que tu veux examiner *

Quel âge ont les habitants de ta commune ?

L'âge médian



La pyramide des âges

Quel âge ont les habitants de Liège ?

2234 enfants de ton âge habitent à Liège.

Il y a 1119 filles et 1115 garçons.



 16 Garçons  16 Filles

Je comprends, continuer !

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

[RETOUR](#)

Sur le graphique ci-dessous, tu peux voir combien de personnes ont quel âge.

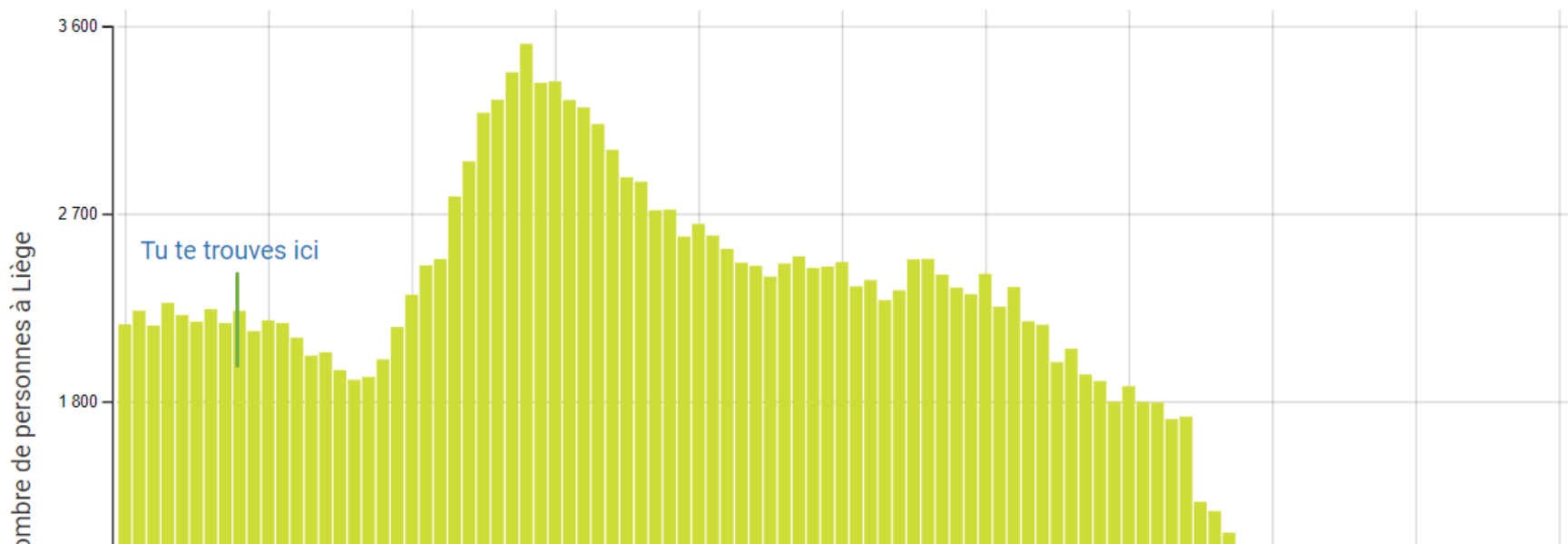
Regarde :

L'axe des x

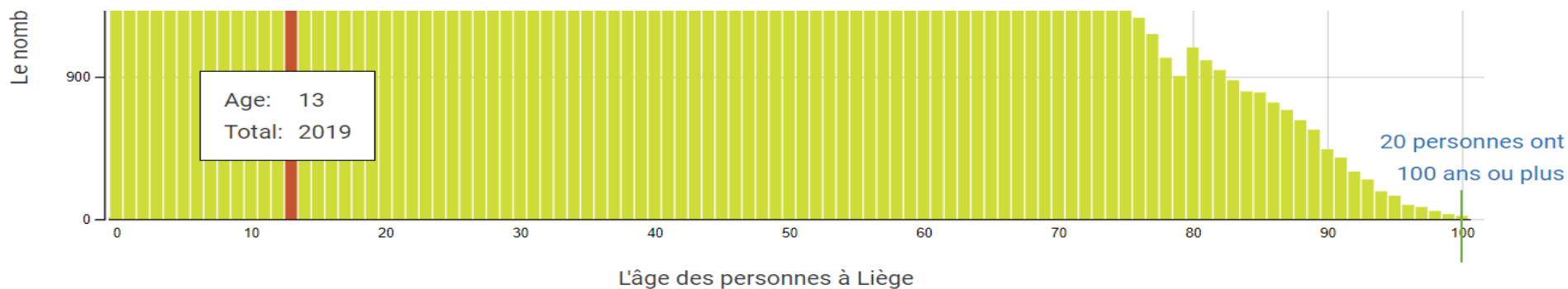
Sur l'axe des x (axe horizontal) se trouve l'âge des habitants de Liège. Nous commençons à gauche par 0 et nous terminons toujours à droite par l'âge de la personne la plus âgée qui habite à Liège.

L'axe des y

Sur l'axe des y (axe vertical) se trouve le nombre de personnes de Liège qui ont un âge donné. Ce nombre est représenté par des barres. Plus la barre est grande, plus il y a de personnes de cet âge.



4. Outil 'Stabel Junior' (suite)



Essaye maintenant de répondre à la question suivante:



Quel est l'âge le plus fréquent à Liège ?

18



28



38



Je comprends, continuer !

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

L'âge des personnes à Liège

Essaye maintenant de répondre à la question suivante:



Quel est l'âge le plus fréquent à Liège ?

18



28



38



Malheureusement, ce n'est pas correct. Mais bien essayé ! Pour trouver la bonne réponse, tu dois chercher la barre la plus haute dans le graphique. Ensuite, tu positionnes ta souris sur cette barre. Tu peux alors lire l'âge qui correspond à la barre. C'est l'âge le plus fréquent à Liège, à savoir 28 ans.

Clique sur 'Je comprends, continuer' pour aller à l'étape suivante.

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

L'âge des personnes à Liège

Essaye maintenant de répondre à la question suivante:



Quel est l'âge le plus fréquent à Liège ?

18



28



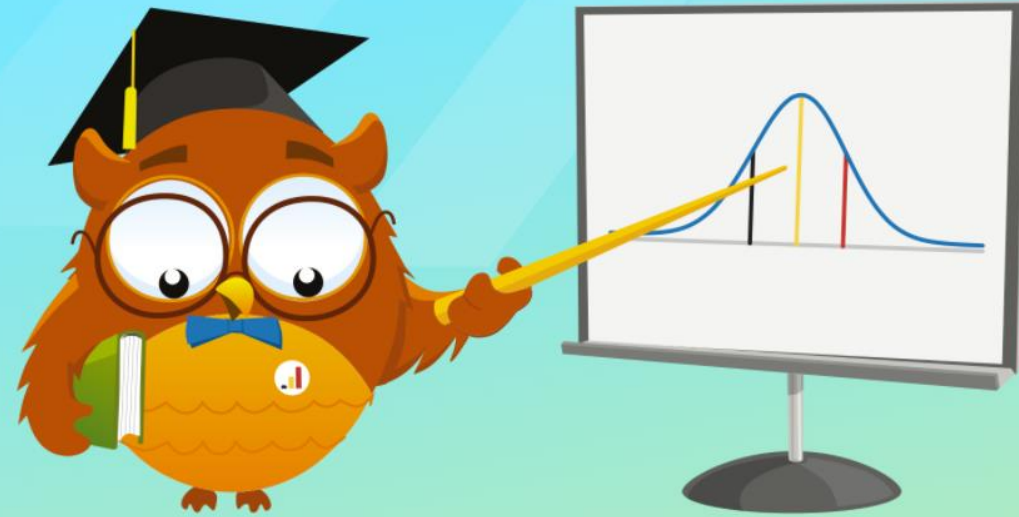
38



C'est correct ! L'âge le plus fréquent à Liège est 28 ans.

Clique sur 'Je comprends, continuer' pour aller à l'étape suivante.

Découvre le monde magique des statistiques



Clique sur un sujet pour l'explorer :



Population



Evolution de la



Nationalités



Maisons et bâtiments



Victimes de la route



Pour les enseignants

Bienvenue sur Statbel Junior

Statbel Junior est un outil développé par Statbel Belgique afin de fournir aux enseignants du matériel pédagogique permettant de créer des leçons.

Un des objectifs de Statbel est de renforcer les connaissances statistiques de ses utilisateurs. Pour y parvenir, il est important que les enfants et leurs enseignants se familiarisent avec les chiffres et les concepts des statistiques officielles publiées par Statbel. Au-delà de la simple publication de chiffres adaptés aux enfants, Statbel veut également rechercher la meilleure combinaison possible avec des éléments pédagogiques, afin que ce projet contribue réellement à la connaissance et à la compréhension des concepts statistiques des enfants et de leurs professeurs.

Raccourci vers:

- [A qui s'adresse cet outil?](#)
- [Comment cet outil a-t-il été conçu?](#)
- [Comment utiliser cet outil?](#)
- [Qu'aborde-t-on dans chaque sujet?](#)
- [Imprimer le contenu](#)
- [Film promotionnel](#)
- [Media](#)
- [Animation dans votre classe](#)

Comment cet outil a-t-il été conçu?

Statbel a collecté une quantité importante de matériel statistique intéressant sur les communes. Il semblait intéressant de partager ces informations avec les enfants. Une enquête auprès des enseignants de l'enseignement primaire a montré que ceux-ci souhaitent utiliser ce matériel et le trouvaient intéressant. Les enseignants peuvent utiliser ces informations lorsqu'ils donnent une leçon sur la commune, dans le cadre d'une leçon d'éveil par exemple.

Tous les chiffres n'ont évidemment pas la même pertinence pour l'apprentissage des enfants. Nous avons dès lors réfléchi à quels chiffres regrouper et de quelle manière. Divers thèmes ont ainsi été créés. Les sujets suivants sont abordés sur le site actuel:

1. Population (01/01/2021)
2. Evolution de la population (2020)
3. Nationalités (01/01/2021)
4. Maisons et bâtiments (01/01/2021)
5. Victimes de la route (2021)

Les informations de chaque thème sont également subdivisées en sous-sections. Ces thèmes présentent un éventail aussi large que possible de termes et d'informations statistiques, dont le contenu est étroitement lié à l'environnement de l'enfant.

Nous nous sommes rendus en classe avec les thèmes élaborés. Nous avons vérifié que les enfants parvenaient à utiliser le site avant qu'il ne soit définitivement développé. Au total, deux séries d'essais ont été menées auprès des enfants. Une première série avait pour objectif de tester le concept original et une seconde de tester la version adaptée. La première série a clairement montré que les enfants aiment être actifs et que les informations doivent être fournies en petit nombre. Nous avons dès lors ajouté davantage de quiz et de sous-sections. La deuxième série de tests a confirmé que le résultat était bon.

Dans un second temps, nous avons également demandé l'avis des enseignants sur notre outil, afin d'en tenir compte également.

Comment utiliser cet outil?

Cet outil a été conçu de manière à pouvoir être utilisé en classe. Il n'a pas pour objectif de permettre aux enfants de travailler de manière autonome, sans qu'un adulte ne soit à proximité pour donner des explications si nécessaire. Il peut cependant être utilisé pour permettre aux enfants d'acquérir les matières par eux-mêmes, pour autant qu'ils aient l'occasion de demander des explications supplémentaires. Les textes ont été rédigés de manière à expliquer et mettre en contexte les concepts de base. Nous sommes toutefois partis du principe que les concepts qui doivent normalement être connus ne feraient pas l'objet d'explications complémentaires.

Structure des thèmes

Une page d'introduction se trouve au début de chaque thème. Cette page demande des données sur l'enfant. Les graphiques de la section sont générés sur la base de ces données. Les données demandées sont :

- La commune

Une liste alphabétique permet de sélectionner la commune de deux façons. Soit faire défiler la liste et choisir la commune. Soit commencer à taper le nom de la commune. Plus vous tapez de lettres, moins vous aurez de communes à choisir. Vous pourrez ainsi facilement choisir la bonne.

Important : La recherche ne peut s'effectuer que sur la commune principale et non sur les parties de communes. Par exemple, Adinkerke ne se trouve pas dans la liste mais bien La Panne.

- L'âge

Le nombre d'âges qu'il est possible de sélectionner est limité aux âges des enfants auxquels ce site s'adresse. Vous pouvez sélectionner l'âge adéquat en faisant défiler la courte liste.

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

Seules les données pertinentes pour le thème sont demandées. L'âge n'est pas demandé s'il n'a aucune influence sur les chiffres.

Des boutons permettant de choisir des thèmes se trouvent en bas de chaque page d'introduction. Si un sujet y apparaît, alors il ne nécessite pas de connaissances préalables. L'élève peut directement commencer. Si des sujets nécessitent des connaissances préalables, ils n'apparaissent pas sur la page d'introduction mais bien en cours de route lorsque la découverte du thème a commencé.

Ordre des thèmes et des sujets

Les thèmes et les sujets ne doivent pas être découverts selon un ordre spécifique. Par thème, un ordre conseillé est toutefois communiqué à titre indicatif. Ainsi, s'il y a plusieurs thèmes, celui par lequel il est préférable de commencer se trouvera en haut de la liste. Ce thème est proposé uniquement parce qu'il est le plus logique dans la structure. Les élèves peuvent sans problème commencer par un autre sujet.

L'ordre des cinq thèmes est également arbitraire.

Qu'aborde-t-on dans chaque sujet?

1. Population

- Quel âge ont les habitants de ta commune ?
- La médiane
- La pyramide des âges

2. Evolution de la population

- Croissance ou déclin démographique
- Le solde naturel

3. Nationalités

- Nombre de personnes ayant une autre nationalité
- De quels pays proviennent les personnes ayant une autre nationalité ?

4. Maisons et bâtiments

- Le nombre de bâtiments
- Types de bâtiments
- Evolution des types de bâtiments

5. Victimes de la circulation*

- Victimes
- Comparer avec
- Quelle est la commune la plus sûre?

*Remarque: en l'absence de victimes de la circulation dans ces communes en 2017, ce thème ne contient pas de données pour les communes de Messines et Herstappe.

4. Outil 'Stabel Junior' (suite)

Animation dans votre classe

Vous souhaitez que nous fassions une animation gratuite dans votre classe ?

Prenez contact avec nous soit par mail à statliteracy@economie.fgov.be soit par téléphone au 02/277.72.19 (Valérie Silvestre) ou 02/277.71.45 (Christelle Felix) afin d'organiser au mieux notre visite.

5. Les Olympiades européennes de Statistique



5. Les Olympiades européennes de Statistique (suite)

❑ www.olympiadesstatistique.be

(en 3 éditions, 2 lauréats au niveau européen)

❑ 2° et 3° degré du secondaire (en ligne!)

❑ Année scolaire 2021/2022: 4° édition.

❑ Thème de la 2° épreuve en 20/21 (vidéo):

« Information et désinformation: les statistiques officielles dans un monde submergé de données ». Vidéo lauréate du 3° degré au niveau belge finit 2° au niveau européen

([Team MARIE - third degree - VKO Opwijk BB – YouTube](#))

❑ Editions précédentes (questionnaire, base de données)

❑ Chaîne Youtube: [European Statistics Competition Belgium – YouTube](#)

❑ Pas d'édition en 2022/2023

EDITIONS PRÉCÉDENTES



Vous souhaitez vous faire une idée plus précise des différents tests des Olympiades européennes de Statistique ? Voici quelques exemples des éditions précédentes.

Épreuve 1 : test de connaissances

La première épreuve des Olympiades européennes de Statistique consiste en un test en ligne composé de trois parties sous forme de QCM (questionnaire à choix multiple).

Une de ces parties teste les connaissances théoriques des concepts statistiques. Dans la deuxième partie, les élèves doivent répondre à des questions sur une publication officielle. Dans la troisième partie, ils doivent répondre à des questions en analysant un ensemble de données.

[Voici](#) quelques exemples de questions des éditions précédentes. Ces questions ne seront pas reprises dans l'édition 2021-2022. Les questions d'analyse se basent sur [ce dataset](#).

Épreuve 2: réaliser une vidéo

Lors de cette épreuve, toutes les équipes sélectionnées sont invitées à réaliser une vidéo (au moins sous-titrée en anglais), de 2 minutes maximum sur un sujet déterminé. Ce thème est identique pour tous les pays européens puisque les lauréats de chaque pays concourent pour le prix européen.

[Voici](#) la tâche des vidéos pour l'édition 2020-2021.

Les vidéos soumises en 2020-2021 sont disponibles sur notre [chaîne YouTube](#)

6. Autres développements futurs

- Elargir/développer Statbel Junior
- Créer des outils en ligne pour l'enseignement secondaire
- Créer des outils en ligne pour une meilleure interprétation des statistiques

- ATTENTION: enseignement = compétence communautaire

Conclusions





- ✓ **Quels chiffres/statistique utilisez-vous dans vos classes? Dans quelle matière?**
- ✓ **Utilisez-vous déjà un de ces outils? Si oui, lequel? Quels autres outils/sources utilisez-vous?**
- ✓ **Quelles données manquent? Quels thèmes? Autres besoins?**
- ✓ **Partenariat? Win win!**

Merci!

statliteracy@economie.fgov.be