

# La France au travers des cartes de l'INSEE

Valérie DARRIAU & Odile SOULAS

*Conférences samedi 5 octobre de 15h30 à 16h  
et  
dimanche 6 octobre de 11h à 11h30*



# Données locales

L'INSEE ET LA STATISTIQUE PUBLIQUE

Date de publication : 11/05/2018

[> Imprimer](#)

L'Insee met à disposition des données et des indicateurs à différents niveaux géographiques : les zonages administratifs les plus courants (commune, intercommunalité, arrondissement, département, région), les zones d'études (aire urbaine, unité urbaine, zone d'emploi) et les zonages infracommunaux (iris, carreaux, quartiers de la politique de la ville).

L'offre de données locales est déclinée à travers des tableaux et graphiques interactifs, des bases de données et un site dédié de cartes interactives.



Le site **Statistiques locales** propose un outil cartographique permettant de représenter des indicateurs et de visualiser les données locales sous forme de cartes interactives, tableaux, graphiques, fiches de synthèse. Il permet d'importer ses propres données pour les cartographier et les travailler avec celles de l'Insee.



Le **dossier complet** est composé d'un ensemble d'indicateurs sur une zone sélectionnée à partir de la commune. Il se présente sous forme d'un ensemble de graphiques et de tableaux sur un territoire et classé par thème (évolution et structure de la population, caractéristiques de l'emploi...).

Le **portrait de territoire** permet d'éditer les mêmes indicateurs sur une zone d'étude composée sur mesure (voir **documentation des portraits et autres rapports**).



Le **comparateur de territoire** met à disposition une trentaine d'indicateurs synthétiques sur la population, le logement, les revenus, l'emploi-chômage et les établissements, avec la possibilité de comparer plusieurs territoires entre eux.

L'Institut national de la statistique et des études économiques collecte, produit, analyse et diffuse des informations sur l'économie et la société françaises.

## Le recensement de la population 2016 en géographie 2019

### Dernières actualités

Taux de chômage localisés 2018

Les écarts de niveau de vie par EPCI

Les créations d'entreprises en 2018

Mariages en 2017

Taux de chômage (T1 2019) par région, département et zone d'emploi



### Indicateurs

De la région à la commune, des centaines d'indicateurs accessibles par thèmes : pour cartographier, zoomer, changer de découpage géographique et exporter les données facilement.



### Rapports

Créer votre zone d'étude à partir d'une brique communale, choisir une zone de comparaison et éditer un portrait de territoire.



### Données externes

Pour importer vos propres données, il vous suffit de les copier/coller pour les voir immédiatement en cartes !



### Zonages

Visualiser et comparer les découpages géographiques.

### Mode d'emploi

[Découvrez toutes les fonctionnalités du site, dont la sauvegarde de vos cartes, grâce au mode d'emploi détaillé !](#)

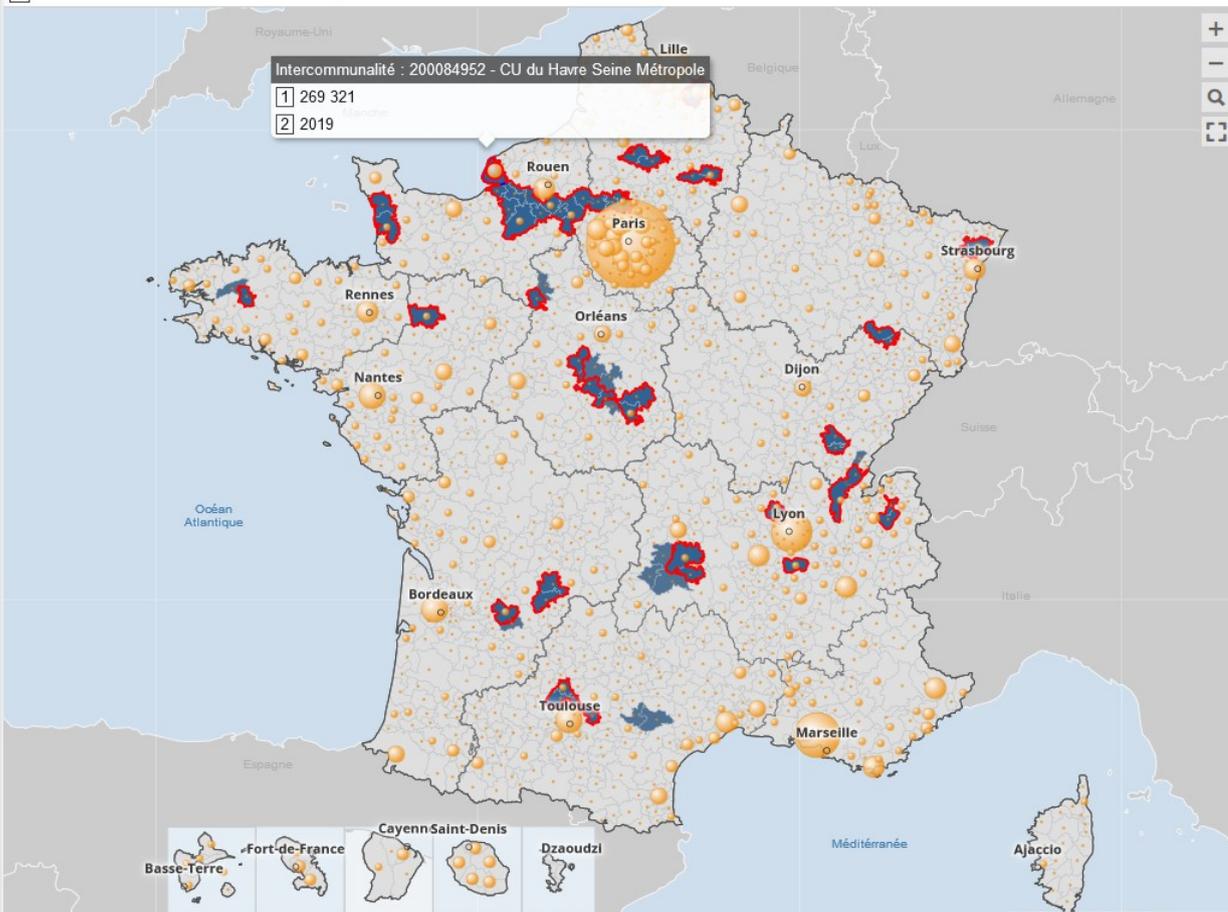
Plus intuitive et plus puissante, cette nouvelle interface vous permet de consulter des cartes, des tableaux et des graphiques.

Explorer les statistiques locales n'a jamais été aussi facile.

# Les intercommunalités modifiées en 2019 > 15 000 hab.

- 1 Population municipale (historique depuis 1876) 2016 ▼
- 2 Dernière année de modification du périmètre EPCI

ACTIONS ⚙️



**Ma sélection** ✕

52 intercommunalités

[Agir sur cette sélection](#)  
[Éditer des rapports](#)  
[Aide sur les sélections](#)

---

1 paramètres ↗

6 550 000

1 640 000

France : 66 361 658  
 Sélection : 2 436 480

---

2 paramètres ↗

- 2010 (22)
- 2011 (14)
- 2012 (21)
- 2013 (116)
- 2014 (162)
- 2015 (13)
- 2016 (50)
- 2017 (459)
- 2018 (99)
- 2019 (64)
- N/A (239)

Indicateurs : cartes, données et graphiques

## CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher...    ▾

ÉCONOMIE – CONJONCTURE – COMPTES NATIONAUX	9
DÉMOGRAPHIE	56
<b>Évolution et structure de la population</b>	23
Naissances - Fécondité	3
Décès - Mortalité - Espérance de vie	9
Couples - Familles - Ménages	21
REVENUS - POUVOIR D'ACHAT - CONSOMMATION	26
CONDITIONS DE VIE - SOCIÉTÉ	27
MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES	35
ENTREPRISES	26
SECTEURS D'ACTIVITÉ	9
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, VILLES ET QUARTIERS	42

### Mes indicateurs

Premier plan (symboles)

- Population municipale (historique depuis 1876)
- Arrière-plan (aplats de couleurs)
- Rapport interdécile du niveau de vie (9e déc./1er déc.)
- Densité de population (historique depuis 1876)

## CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau  ▾

[Rechercher un territoire](#)

## ALLER PLUS LOIN

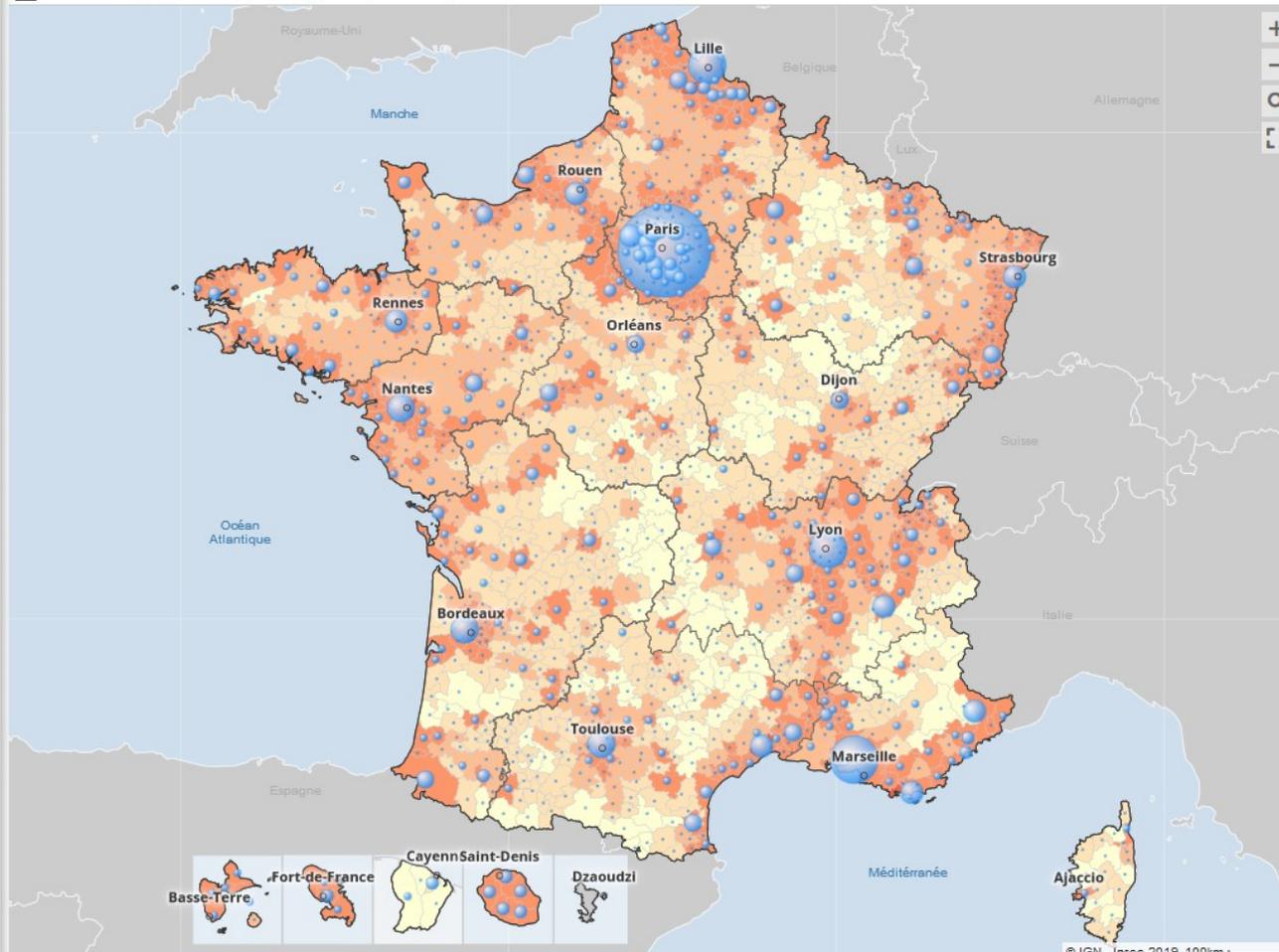
- Partager, imprimer, exporter
- Editer des rapports
- Charger des données externes

**CARTE** +

**1** Population municipale (historique depuis 1876) 2016 ▾

**2** Densité de population (historique depuis 1876) 2016 ▾

ACTIONS



France par intercommunalité  
1 259 intercommunalités

**1** paramètres

7 020 000



1 760 000

France : 66 361 658

**2** paramètres

- 0,3 à 19,9 (134)
- 20,0 à 49,9 (374)
- 50,3 à 99,6 (299)
- 100,1 à 988,1 (418)
- 1 011,7 à 8 629,8 (29)
- N/A (5)

France : 104,9



Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher...    ▾

ÉCONOMIE – CONJONCTURE – COMPTES NATIONAUX	9
DÉMOGRAPHIE	56
REVENUS - POUVOIR D'ACHAT - CONSOMMATION	26
CONDITIONS DE VIE - SOCIÉTÉ	27
MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES	35
ENTREPRISES	26
SECTEURS D'ACTIVITÉ	9
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, VILLES ET QUARTIERS	42
<b>Équipements et services à la population</b>	26
Dynamique des territoires	8
Mobilités - Déplacements	8

Mes indicateurs

Premier plan (symboles)

Commerce alimentaire (localisation)

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau  ▾

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

▾ Partager, imprimer, exporter

▾ Editer des rapports

▾ Charger des données externes

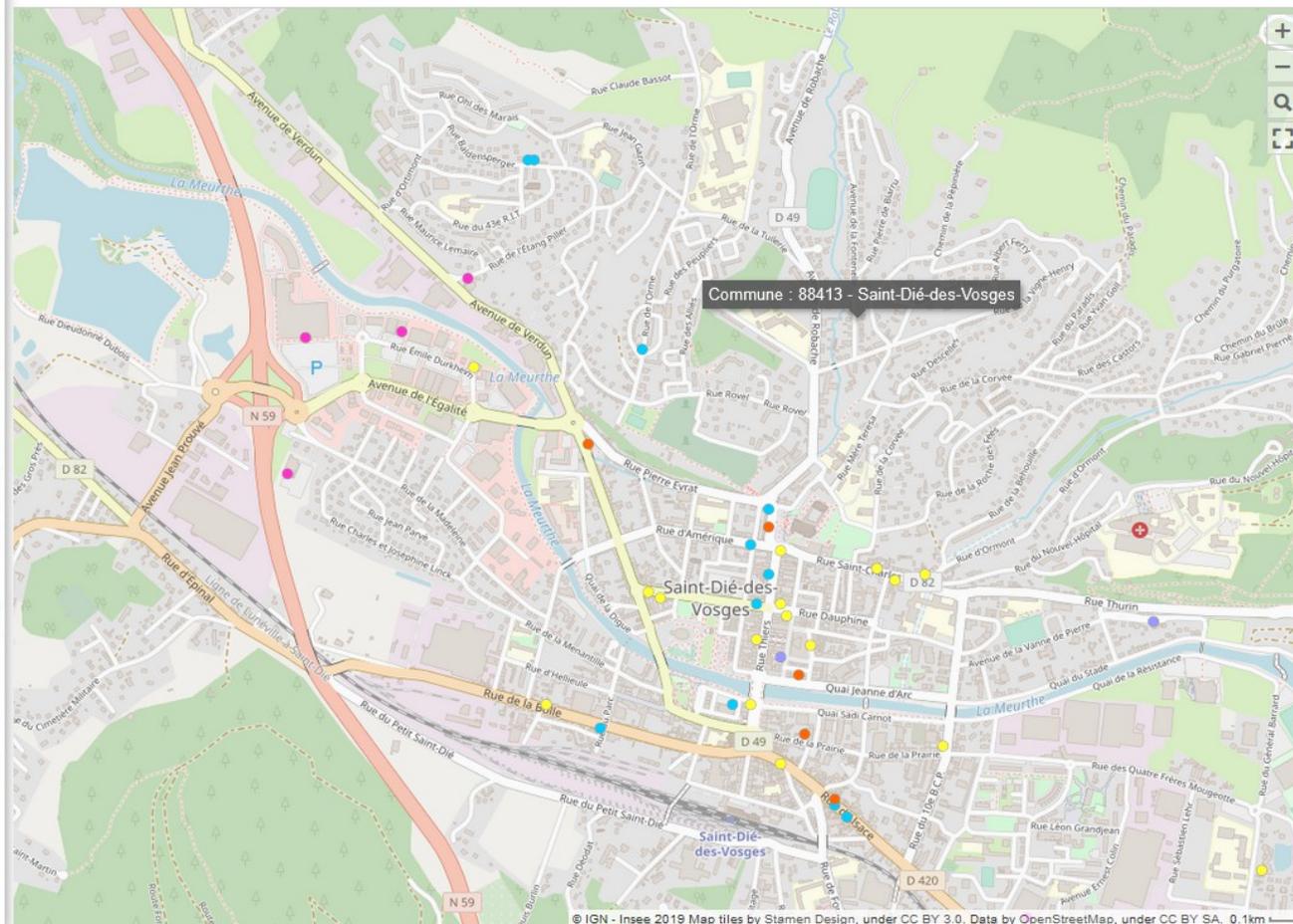
**CARTE** +

TABLEAU

SYNTHÈSE

**1 Commerce Alimentaire (localisation) 2018**

ACTIONS



France par commune  
34 970 **communes**

**1** paramètres

- Hypermarché, supermarché (13 795)
- Épicerie, supérette (31 696)
- Boulangerie (46 837)
- Boucherie charcuterie (21 951)
- Poissonnerie (2 939)

Indicateurs : cartes, données et graphiques

## CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher... OK Effacer Autres filtres ^

Tous types de représentations

indicateurs essentiels  visibles sur cette carte

REVENUS - POUVOIR D'ACHAT -  
CONSOMMATION > Revenus - Niveaux de vie -  
Pouvoir d'achat (1)

✓ Niveau de vie winsorisé des individus (au carreau),  
2015

### Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Niveau de vie winsorisé des individus (au carreau)

## CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Carreau 1km

Rechercher un territoire

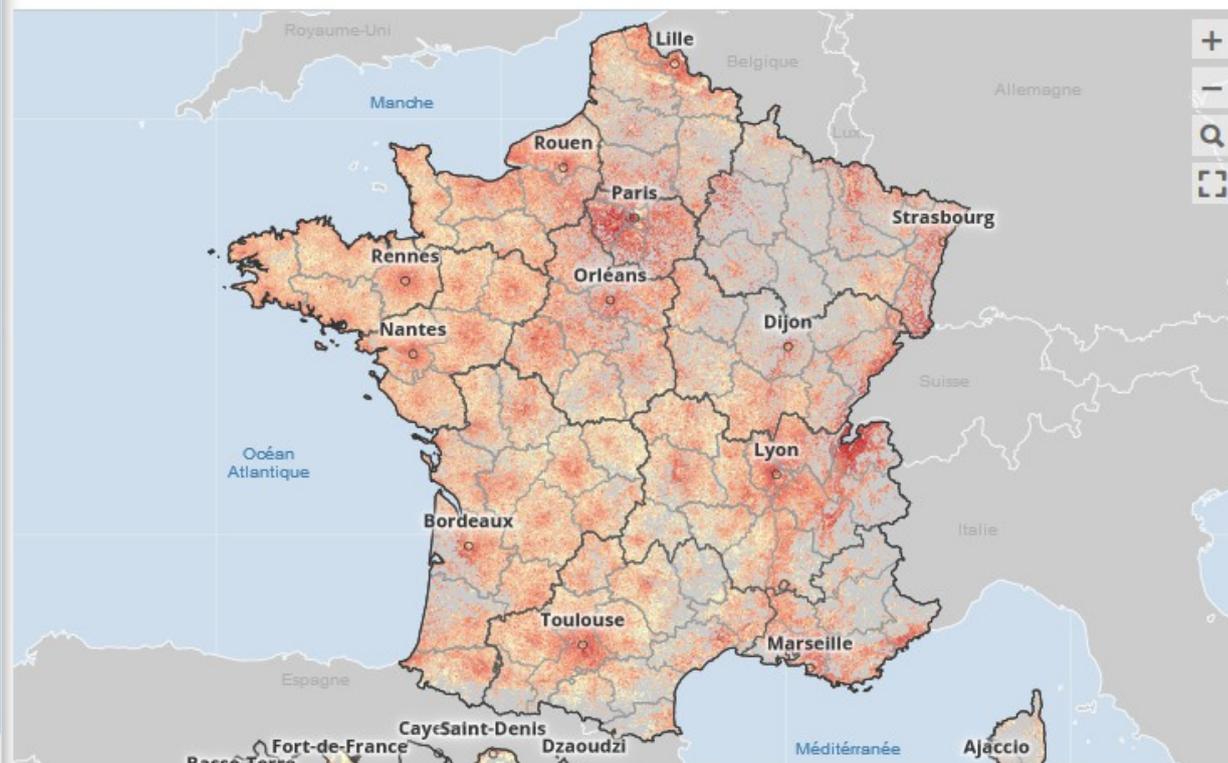
## ALLER PLUS LOIN

Partager, imprimer, exporter

CARTE + TABLEAU SYNTHÈSE

1 Niveau de vie winsorisé des individus, y compris valeurs modifiées (au carreau) (€ par individu) 2015

ACTIONS



Carreau 1km  
377 234 carreaux 1km

1	paramètres
8 826 à 17 299 (32 518)	
17 300 à 19 599 (80 805)	
19 600 à 21 599 (100 508)	
21 600 à 23 799 (85 372)	
23 800 à 26 599 (51 507)	
26 600 à 31 499 (21 918)	
31 500 à 58 968 (4 606)	
France : 22 451 € par individu	

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

REVENUS - POUVOIR D'ACHAT -

CONSOMMATION > Revenus - Niveaux de vie -  
Pouvoir d'achat (18)

indicateurs essentiels seulement (2)

Niveau de vie winsorisé des individus (au  
carreau), 2015

\* Nb de ménages fiscaux, 2016

\* Part des ménages fiscaux imposés, 2016

\* Médiane du niveau de vie, 2016

\* Part des revenus d'activité dans le rev. disp.,  
2016

\* Part des salaires et traitements hors chômage  
dans le rev. disp., 2016

\* Part des indemnités de chômage dans le rev.  
disp., 2016

\* Part des revenus des activités non salariées  
\*: visible sur une autre carte

classer par type

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Niveau de vie winsorisé des individus (au  
carreau)

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

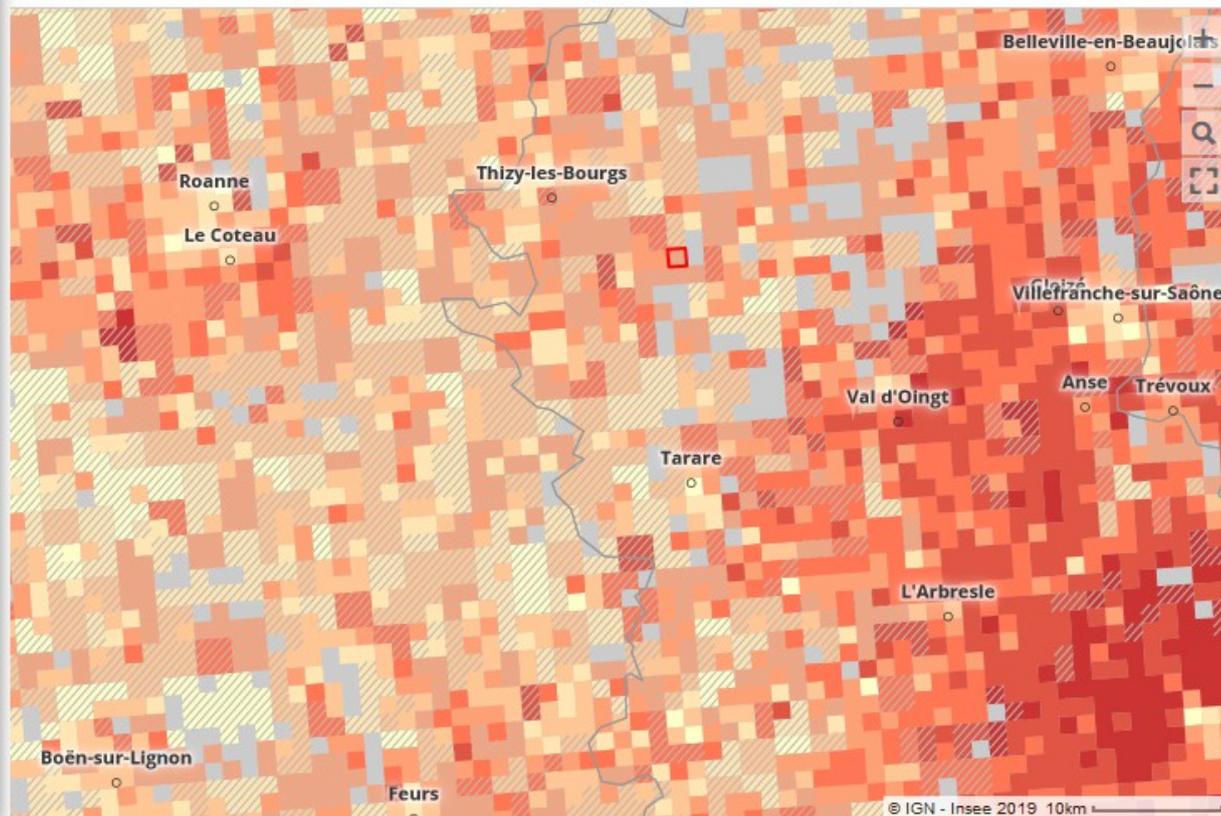
CARTE +

TABLEAU

SYNTHÈSE

1 Niveau de vie winsorisé des individus, y compris valeurs modifiées (au carreau) (€ par individu) 2015

ACTIONS



Ma sélection

Commune: Cublize

Carreau 1km

[Agir sur cette sélection](#)

[Aide sur les sélections](#)

1 paramètres

8 826 à 17 299 (32 518)
17 300 à 19 599 (80 805)
19 600 à 21 599 (100 508)
21 600 à 23 799 (85 372)
23 800 à 26 599 (51 507)
26 600 à 31 499 (21 918)
31 500 à 58 968 (4 606)

France : 22 451 € par  
individu

Sélection : 23 486 € par  
individu

# De nouvelles cartes : les cartes carroyées

---

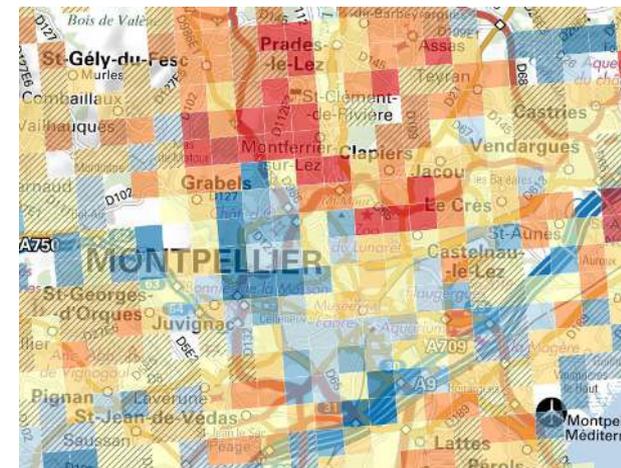
# Les données carroyées : de quoi s'agit-il ?

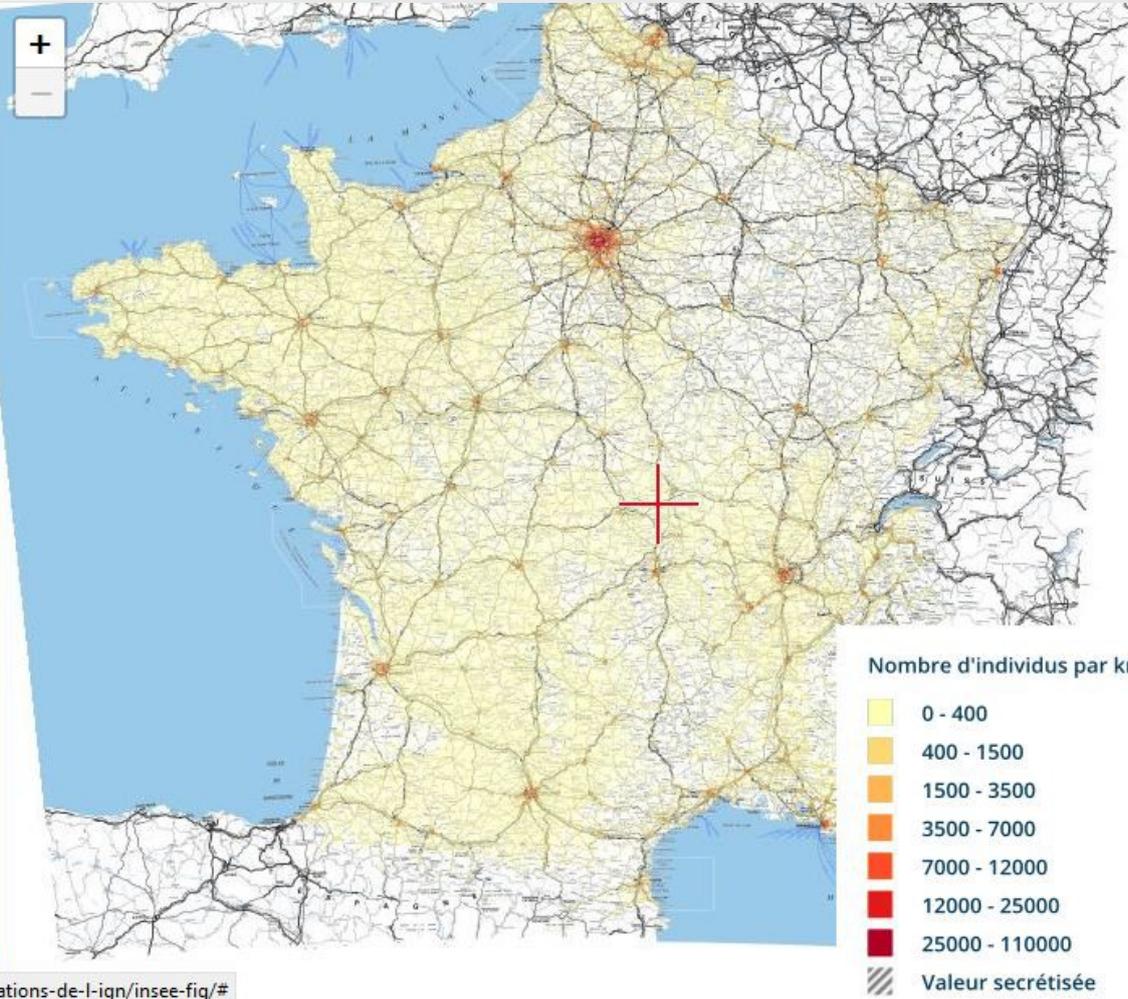
**Les données carroyées sont des données diffusées sur des carreaux d'au moins 200m de côté qui se prêtent à l'analyse des phénomènes urbains. Elles concernent 26 indicateurs socio-démographiques (sur la composition des ménages, la part des propriétaires, de logements sociaux, le niveau de vie...)**

## **Intérêt de ces données :**

- connaître les besoins en infrastructures de transport ou en équipements publics de type école, gymnase...
- planifier au mieux les services publics tels que le volume de déchets à collecter
- pallier les risques encourus par des populations fragiles : dispositif de secours dans les zones inondables par exemple.

Elles sont aussi utiles aux acteurs économiques pour conforter ou adapter leur stratégie de développement.





# Densité de population

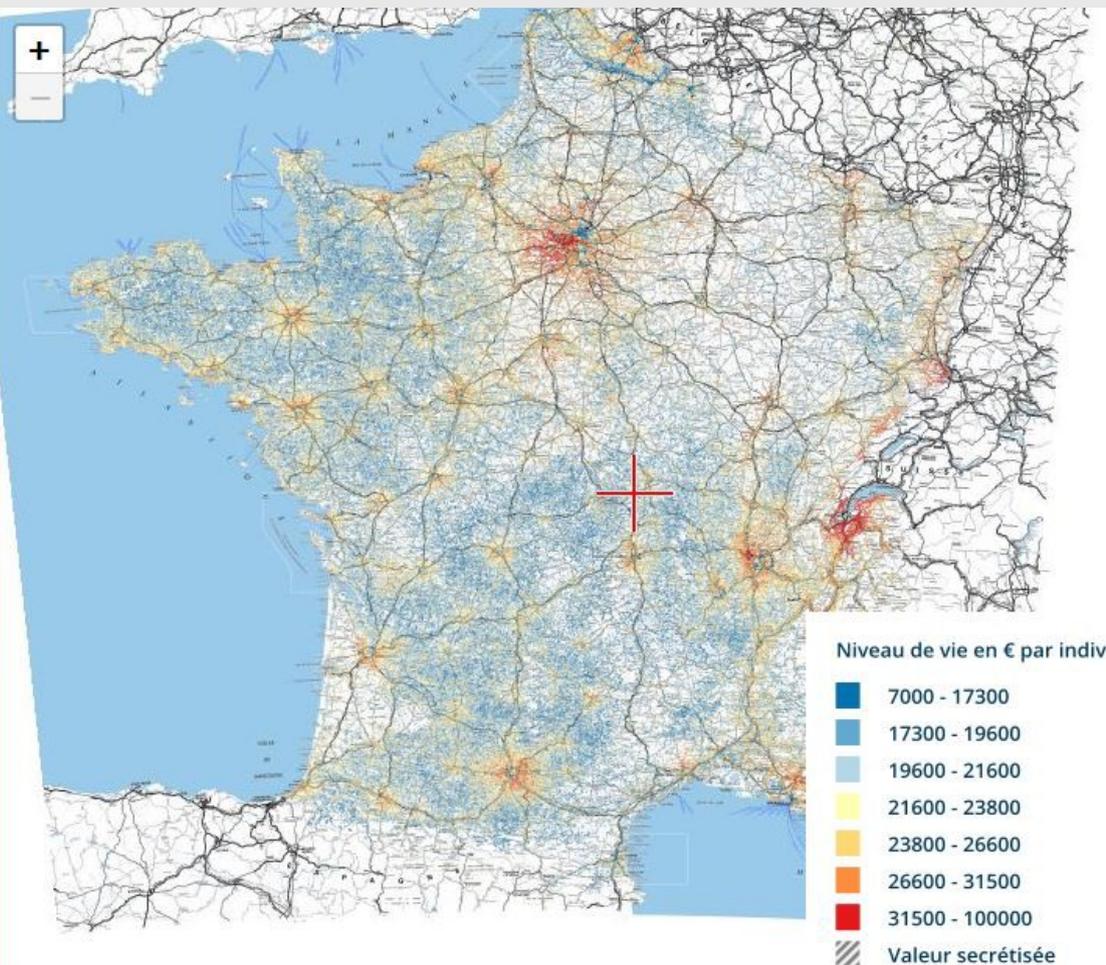
Densité d'individus : 1 / km<sup>2</sup>

Largeur du carreau : 1 km

Identifiant du carreau :

CRS3035RES1000mN2820000E3809000

Source: Insee FiLoSoFi 2015



## Niveau de vie

Niveau de vie par individu : 16 893,4 €

Nombre d'individus du carreau: 3

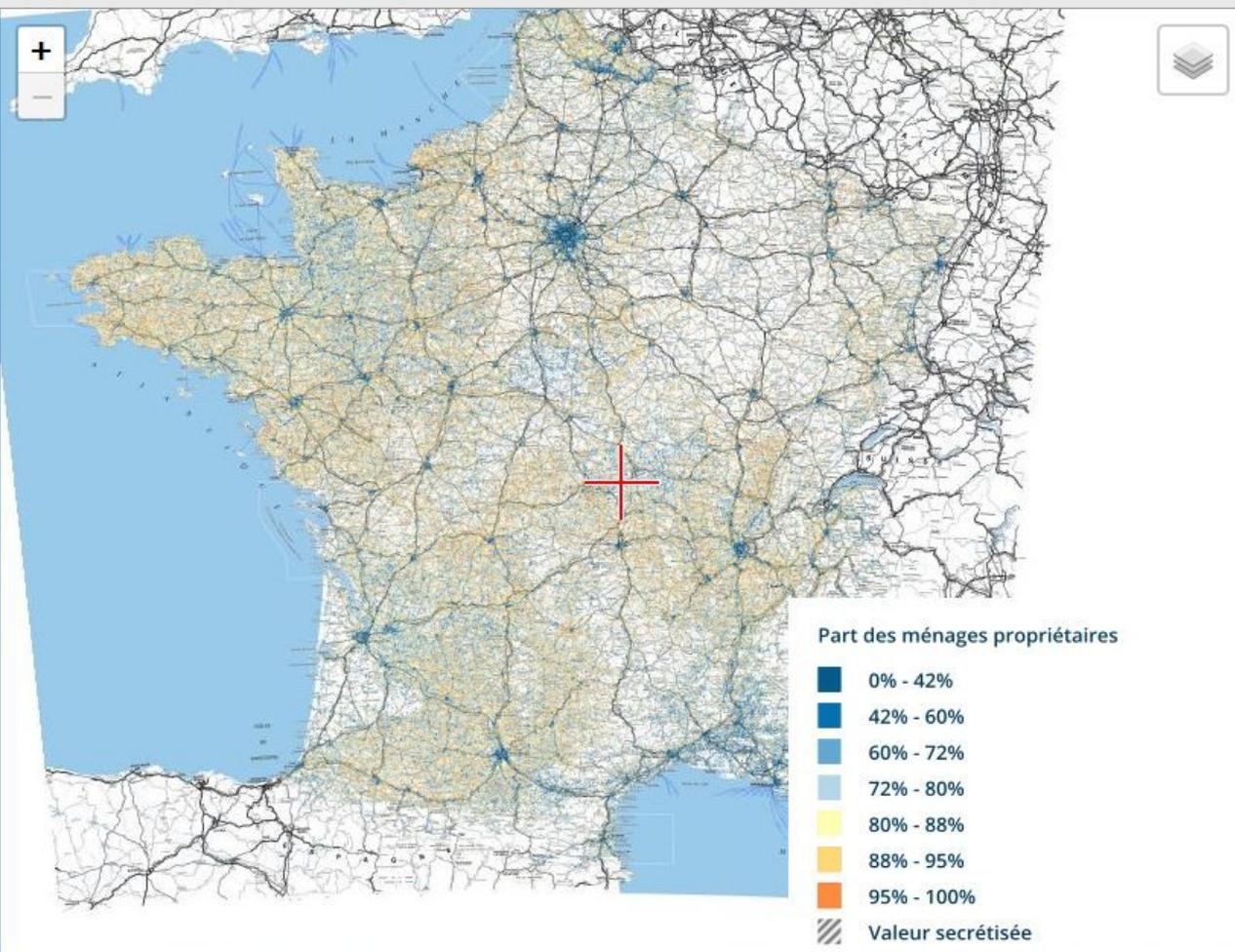
Pour des raisons de confidentialité, ces données ont été modifiées. [Voir la documentation](#)

Largeur du carreau : 1 km

Identifiant du carreau :

CRS3035REST1000mN2608000E3799000

Source: Insee FiLoSoFi 2015



## Part des ménages propriétaires

Part des ménages propriétaires : 75 %

Nombre de ménages: 1,2

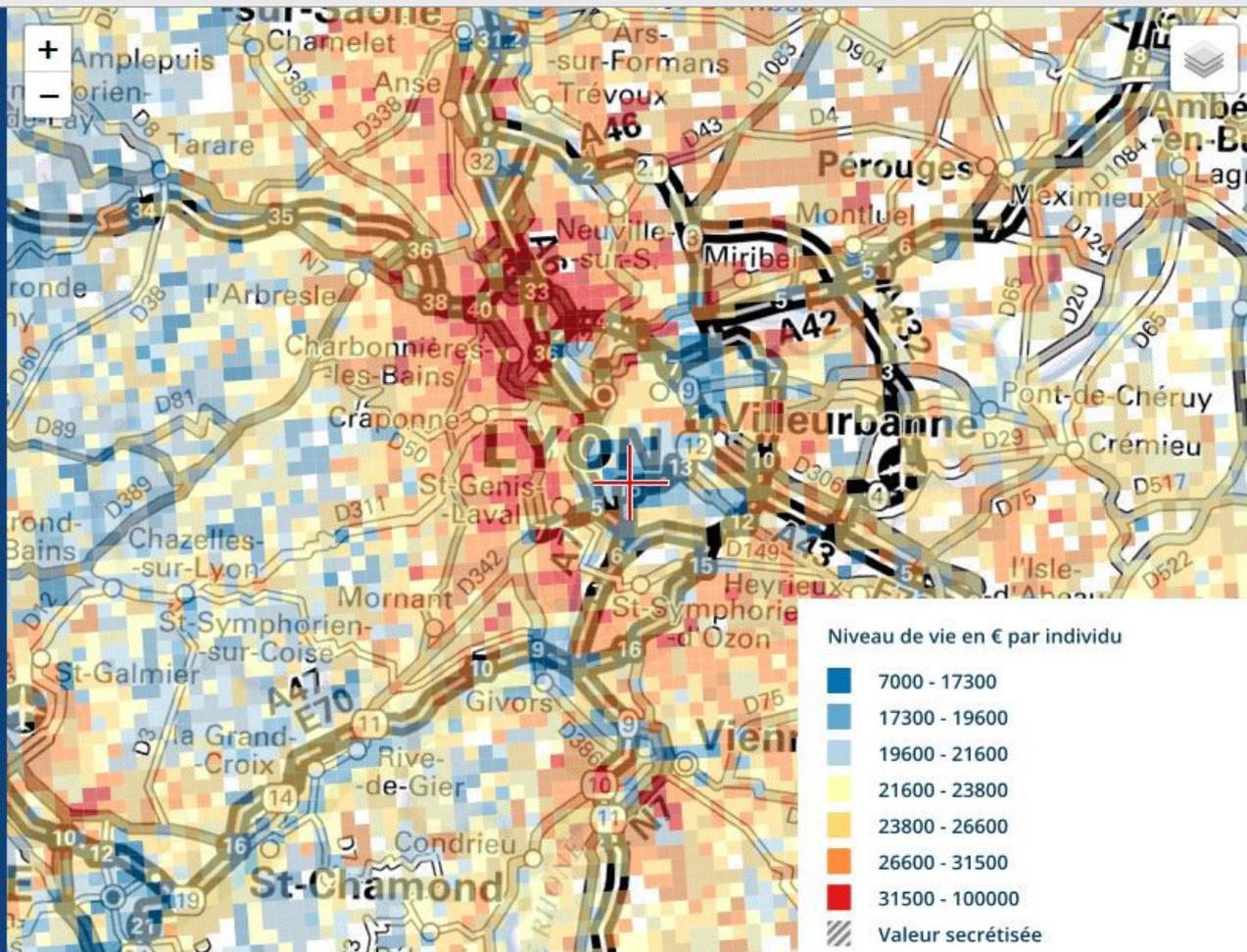
Pour des raisons de confidentialité, ces données ont été modifiées. [Voir la documentation](#)

Largeur du carreau : 1 km

Identifiant du carreau :

CRS3035RES1000mN2608000E3799000

Source: Insee FiLoSoFi 2015



## Niveau de vie

Niveau de vie par individu : 20 487,3 €

Nombre d'individus du carreau: 2

Pour des raisons de confidentialité, ces données ont été modifiées. [Voir la documentation](#)

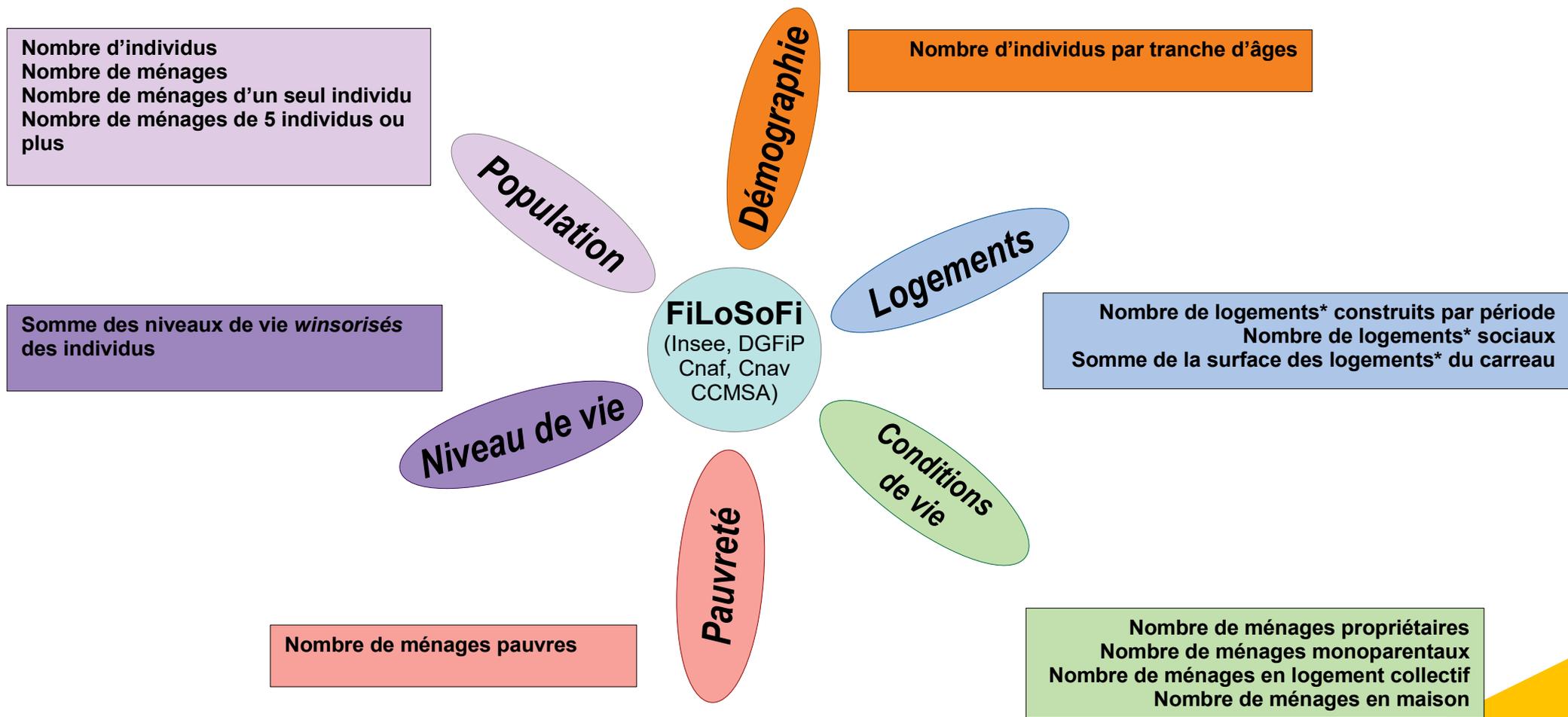
Largeur du carreau : 1 km

Identifiant du carreau :

CRS3035RES1000mN2523000E3919000

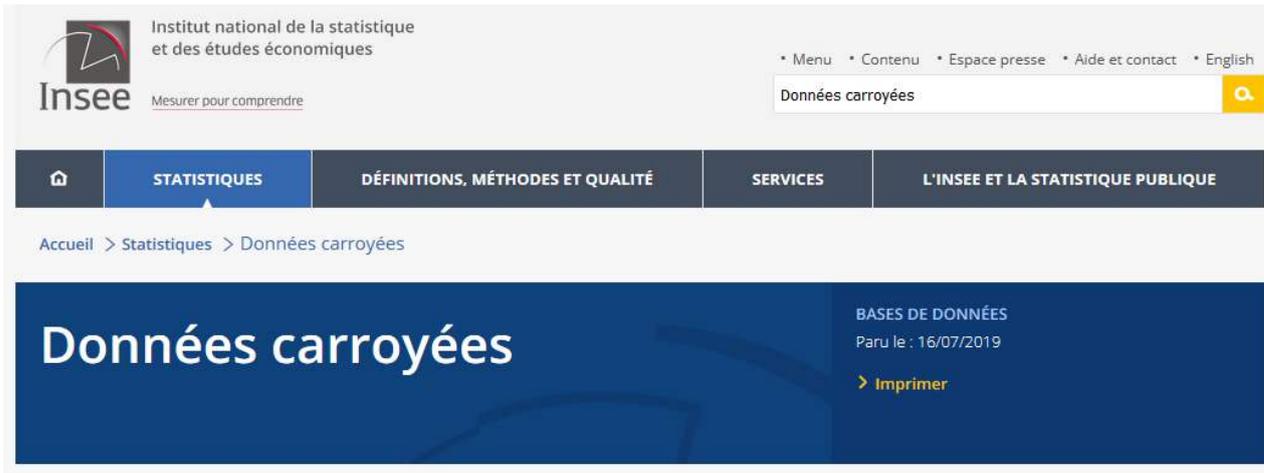
Source: Insee FiLoSoFi 2015

# Source et liste des indicateurs diffusés



Les données carroyées et sa documentation sont disponibles gratuitement sur le site Internet de l'Insee :

- <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4176305>
- ou en recherchant « Données carroyées »



Insee Institut national de la statistique et des études économiques  
Mesurer pour comprendre

Menu • Contenu • Espace presse • Aide et contact • English

Données carroyées

Accueil > Statistiques > Données carroyées

## Données carroyées

BASES DE DONNÉES  
Paru le : 16/07/2019  
> Imprimer

Des carreaux d'échelles différentes...

- niveau naturel (sans imputation)
- de 1km
- de 200m

...dans divers formats de fichier

- Shapefile et Geopackage (pour logiciels de cartographie)
- CSV (texte)

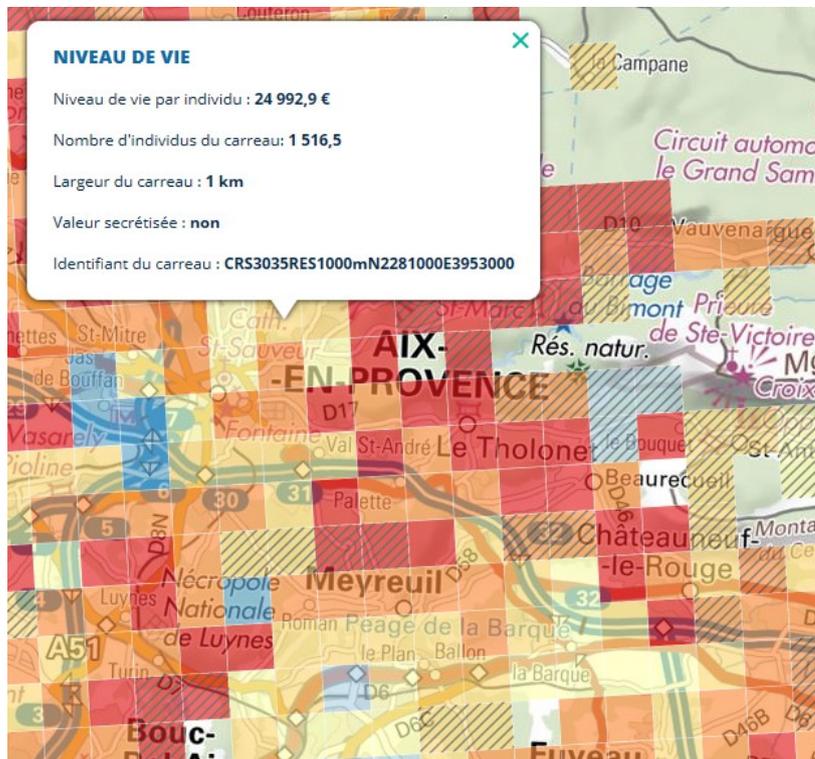
Le site contient le détail du traitement des données et leur base légale :

- <https://www.insee.fr/fr/information/3897383>

Les données carroyées sont également disponibles sur [www.geoportail.gouv.fr](http://www.geoportail.gouv.fr) dans Cartes > Données thématiques > Économie et statistique

## DONNÉES THÉMATIQUES

-  Agriculture
-  Culture et patrimoine
-  Développement durable, énergie
-  Économie et statistique
-  Éducation et recherche
-  International et Europe
-  Santé et social
-  Société et loisirs
-  Territoires et transports

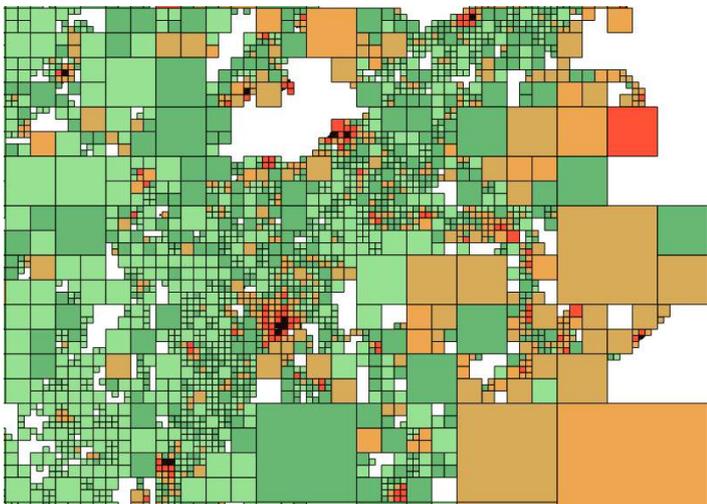


- Données directement visibles sur la carte
- Carreaux de 1km ou 200m selon le niveau de zoom, avec détails en cliquant dessus
- 20 indicateurs disponibles

Les données sont désormais accessibles sur [statistiques-locales.insee.fr](https://statistiques-locales.insee.fr), à la maille de 1 km



## Données au niveau naturel (premier niveau diffusable)



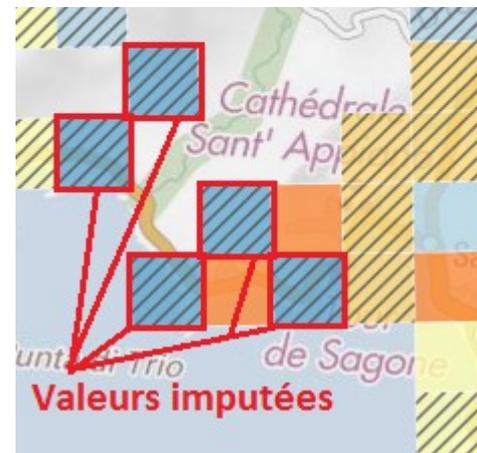
Données brutes avec une taille des carreaux variables (200 m à 32 km) avec un minimum de 11 ménages par carreau

## Données au carreau

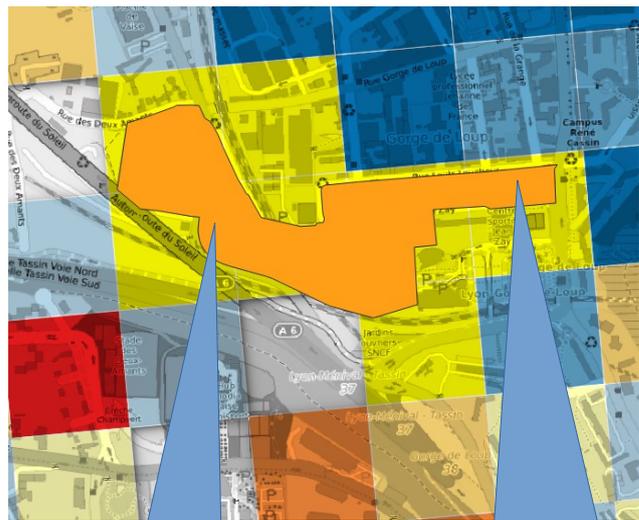
de 200m et 1 km (y compris données imputées)

Les valeurs des carreaux de faibles effectifs sont imputées par une moyenne de carreaux regroupés pour atteindre une taille plus importante (satisfaisant la règle des 11 ménages minimum)

Ces carreaux apparaissent en hachuré et une indicatrice à 1 les signalent dans la base de données



**Aucune information statistique n'est diffusée sur des carreaux de moins de 11 ménages**



Combien d'individus de plus de 65 ans ?

Résultat : 347 individus de plus de 65 ans et txPopImp= 0 %

Fonctionnalité **Zonage à façon (fonction R)** disponible pour les carreaux de 200m sur [Insee.fr](https://www.insee.fr)

Principe : pour une zone donnée, elle détermine l'ensemble des carreaux qui la recouvre et **calcule des agrégats sur cet ensemble de carreaux** (plus large que la zone). Les agrégats obtenus seront des **estimations** qui tendent à surestimer les valeurs réelles.

Résultats : le fichier contient une ligne par zonage avec tous les agrégats souhaités et la variable donnant le pourcentage de population vivant dans des carreaux imputés (txPopImp). Cette variable permet d'avoir une idée de la précision des agrégats calculés. Plus le taux est élevé et moins les indicateurs seront fiables.

**Fin**

---