

# Comment mobiliser les contenus de l'Insee dans les enseignements du 2<sup>nd</sup> degré

Roxanne MULLER  
Insee, communication pédagogique



**INTRO : DÉCOUVRIR, APPRENDRE, ENSEIGNER**

**1 POUR COMMENCER : LES OUTILS FACILES D'ACCÈS**

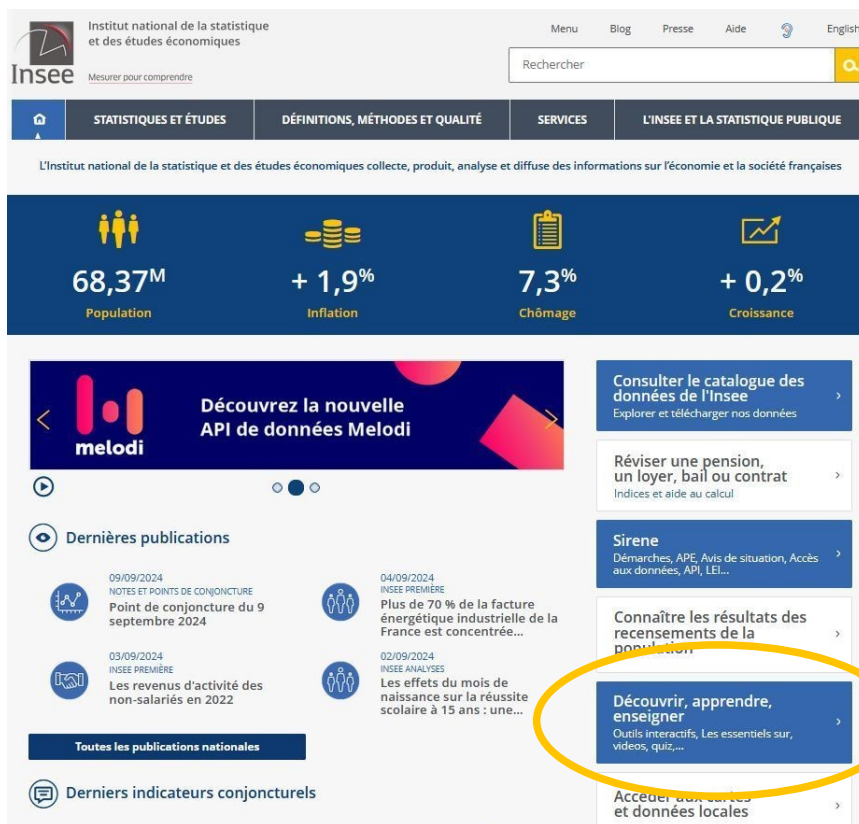
**2 POUR MOBILISER LES DONNÉES LOCALES**

**3 POUR VISUALISER : LES DATAVIZ ET VIDÉOS**

**4 POUR CHERCHER DES RESSOURCES SUR EDUSCOL**

**5 ET AUSSI...**

## LA PORTE D'ENTRÉE PÉDAGOGIQUE SUR INSEE.FR



The screenshot shows the Insee website home page. At the top, there is a navigation bar with 'Menu', 'Blog', 'Presse', 'Aide', and 'English'. Below this is a search bar with the text 'Rechercher'. The main navigation menu includes 'STATISTIQUES ET ÉTUDES', 'DÉFINITIONS, MÉTHODES ET QUALITÉ', 'SERVICES', and 'L'INSEE ET LA STATISTIQUE PUBLIQUE'. A central banner displays four key statistics: Population (68,37M), Inflation (+1,9%), Chômage (7,3%), and Croissance (+0,2%). Below the banner, there are sections for 'Découvrez la nouvelle API de données Melodi', 'Dernières publications' (with articles from 09/09/2024 and 04/09/2024), and 'Derniers indicateurs conjoncturels'. A yellow arrow points to a blue button labeled 'Découvrir, apprendre, enseigner' which is circled in yellow.



The sidebar menu is titled 'Pour commencer...' and contains several sections:

- Les vidéos**: A section with a play button icon and text: 'Visionnez les vidéos pédagogiques qui expliquent les concepts, méthodes et résultats statistiques : les mini-séries sur les salaires ou l'inflation, « Le PIB, c'est quel ? », « L'espérance de vie, c'est quel ? », ...
- Visualiser les données**: A section with a bar chart icon and text: 'Prenez en main les données avec les outils interactifs de datavisualisation ou de cartographie sur les pyramides des âges, l'espérance de vie, les salaires, l'inflation, les catégories socio-professionnelles, etc. pour visualiser les indicateurs selon les critères de votre choix.'
- Statistiques et programmes scolaires**: A section with an icon of a person and a document, and text: 'L'insee et le ministère de l'éducation nationale sont partenaires : disponible sur le site ministériel Eduscol, la page « Culture statistique et enseignements » présente, pour les principaux thèmes des programmes scolaires, une sélection de ressources de Insee utiles aux enseignants.'
- La compétition européenne de statistiques**: A section with the European Union flag icon and text: 'Lycéens, professeurs : relevez le défi des statistiques ! Participez à la compétition européenne de statistiques organisée par Eurostat. En France, la compétition est ouverte aux élèves de première et terminale.'
- Les données locales**: A section with a map icon and text: 'Accédez aux données statistiques à différents niveaux géographiques et comparez les indicateurs de plusieurs territoires. L'offre de données locales de Insee est décrite à travers des tableaux et graphiques, des bases de données et un site dédié de cartes interactives.'
- Pour approfondir...**: A section with a magnifying glass icon and text: 'Encore plus de ressources pour approfondir ses connaissances sur les statistiques, Insee et ses activités : le blog de Insee, Sirene.fr, les publications ...

# 01

## POUR COMMENCER : LES OUTILS FACILES D'ACCÈS

---



## LE TABLEAU DE BORD DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE



The screenshot shows the Insee website interface for the 'Tableau de bord de l'économie française'. It features the Insee logo in the top left, a language selector 'FR - EN' in the top right, and a main heading 'TABLEAU DE BORD DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE' followed by 'Découvrez l'économie française et européenne'. Below this is a descriptive paragraph and a yellow button labeled '→ PARCOURIR LES THÈMES'. The background of the dashboard area is a large, semi-circular yellow graphic overlaid on an aerial photograph of people walking on a paved area.

- 9 thèmes, 39 sous-thèmes
- Interactif
- Tableaux, graphiques, cartes
- Échelles nationale, territoriale, européenne

The image shows a screenshot of the 'Tableau de bord de l'économie française' (TBEF) website. The interface is titled 'TABLEAU DE BORD DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE' and includes a language selector 'FR - EN' and a close button 'X' in the top right corner. The main content area is a grid of interactive cards, each with a downward arrow icon. The cards are: 'Économie', 'Conditions de vie - Société', 'Secteurs d'activité', 'Démographie', 'Évolution et structure de la population' (with a sub-menu open showing 'Naissances - Fécondité', 'Décès - Mortalité - Espérance de vie', 'Couples - Familles - Ménages', and 'Étrangers - Immigrés'), 'Marché du travail - Salaires', 'Territoires, villes et quartiers', 'Revenus - Pouvoir d'achat - Consommation', 'Entreprises', and 'Développement durable - Environnement'. A yellow arrow points from the left towards the 'Économie' card. Another yellow arrow points from the bottom towards a yellow button labeled 'TABLEAU DE BORD COMPLET (PDF, 12 Mo)'. The 'Démographie' card and its sub-menu item 'Naissances - Fécondité' are circled in yellow. The 'TABLEAU DE BORD COMPLET' button is also circled in yellow.



## TABLEAU DE BORD DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

FR - EN

Accueil > Démographie

Naissances - Fécondité

EUROPE

FRANCE

TERRITOIRES

En 2023, le **taux de natalité** est particulièrement élevé dans les départements de la région parisienne, du Rhône, des Bouches-du-Rhône, du Nord, du Loiret, de la Haute-Savoie, ainsi que dans les départements d'outre-mer (sauf en Martinique). Dans le Lot, le taux de natalité est le plus faible de France (6,4 naissances vivantes pour 1 000 habitants).

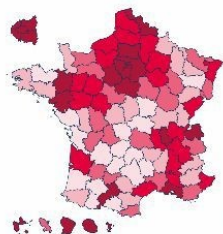
En 2023, à Mayotte, dans les Ardennes, la Meuse et en Guyane, l'âge moyen à

[Lire la suite](#)

### Taux de natalité en 2023

en ‰

9,8  
9,1  
8,2  
7,6

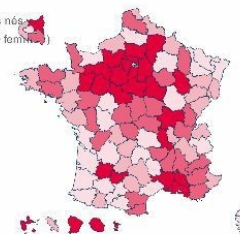


©IGN-INSEE 2022

### Indicateur conjoncturel de fécondité en 2023

nombre d'enfants nés vivants (pour 100 femmes)

176  
167  
157



©IGN-INSEE 2022

### Âge moyen de la mère à l'accouchement en 2023

en années

31,2  
30,6  
30,4  
29,9



### Part des naissances vivantes d'une mère âgée de 18 à 24 ans en 2021

en %

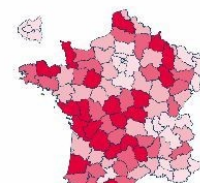
13,6  
10,9  
9,2



### Part des naissances vivantes de parents non mariés en 2021

en %

75,4  
71,1  
63,4



## LA COLLECTION L'ESSENTIEL SUR...

- **3 rubriques simples et éclairantes :**
  - pour observer : « En quelques chiffres »,
  - décrypter « En 6 questions »
  - et pour comprendre « Comment l'Insee mesure ».
- **8 dossiers sur les grands sujets socio-économiques. : Inflation, chômage, immigrés et étrangers, pauvreté, mondialisation...**
- **Et aussi sur chaque région**





## LA COLLECTION L'ESSENTIEL SUR... VOTRE RÉGION

EN QUELQUES CHIFFRES DOCUMENTATION EN SIX QUESTIONS COMMENT L'INSEE MESURE

**Sommaire**

- Démographie
- Niveau de vie médian et pauvreté
- Produit intérieur brut
- Niveau d'éducation
- Marché du travail

**Démographie**


Au 1<sup>er</sup> janvier 2021, 5 561 300 personnes habitent dans le Grand Est, dont 1 152 700 dans le Bas-Rhin et 1 049 900 en Moselle. La population stagne dans le Grand Est, alors qu'elle progresse de 0,3 % en moyenne par an entre 2015 et 2021 en France. Le solde migratoire et le solde naturel sont quasi nuls. Le taux de fécondité figure parmi les plus faibles de France, tandis que la région se situe dans la moyenne pour le vieillissement de la population.

Évolution de population

- Soldes démographiques
- Fécondité
- Indice de vieillissement

GRAPHIQUE TABLEAU

**La population stagne dans le Grand Est**  
Évolution annuelle moyenne de population entre 2015 et 2021



Région	Évolution annuelle moyenne de population (2015-2021)
Martinique	~0,4%
Guadeloupe	~0,2%
Bourgogne-Franche-Comté	~0,1%
France*	0,3%

EN QUELQUES CHIFFRES DOCUMENTATION EN SIX QUESTIONS COMMENT L'INSEE MESURE

**COMMENT EST RÉPARTIE LA POPULATION DE LA RÉGION ?**

**COMMENT ÉVOLUE LA POPULATION DE LA RÉGION ?**

**QUELLES SONT LES SPÉCIFICITÉS ÉCONOMIQUES DE LA RÉGION ?**

**QUI SONT LES HABITANTS DE LA RÉGION ET COMMENT VIVENT-ILS ?**

**QUELLES DISPARITÉS ÉCONOMIQUES ET SOCIALES EXISTENT DANS LA RÉGION ?**

**QUELLE EST L'INFLUENCE DU LUXEMBOURG SUR LES DÉPARTEMENTS FRONTALIERS ?**

# 02

## POUR MOBILISER LES DONNÉES LOCALES

---



# L'OUTIL DE CARTOGRAPHIE INFRACOMMUNALE



CARTOGRAPHIE  
INFRACOMMUNALE

Accueil

Carte

Documentation

Aide 

## Découvrez la France de très près

L'Insee quadrille le territoire français par des carreaux de 200m et 1km de côté, et calcule différents indicateurs sur ces zones. Garant du secret statistique qui permet de respecter la confidentialité due à la vie privée, personnelle et familiale, l'Insee diffuse uniquement les valeurs qui répondent à cette exigence.

Les cartes proposées représentent des données issues de la source Filosofi : part des ménages pauvres, niveau de vie des individus, part des ménages de cinq personnes ou plus... L'outil sera enrichi à l'automne 2024 de données issues du recensement de la population puis ultérieurement d'autres sources de données.

EXPLORER LES CARTES

- **Nouvel outil !**
- **Visualisation au carreau**
- **Liste d'indicateurs bientôt complétée (données du recensement, BPE...)**
- **Choix des fonds de cartes et des zonages**
- **Démo sur YouTube**

## L'OUTIL DE CARTOGRAPHIE FINE : LE PANNEAU D'AIDE

### Organisation générale

Le plan suivant présente les différentes zones d'interaction possibles avec la carte. Chaque zone est numérotée et décrite par la suite.



- 1 Se déplacer par recherche d'adresse
- 2 Choisir l'indicateur
- 3 Adapter l'opacité
- 4 Sélectionner le fond de carte
- 5 Superposer les contours d'un zonage proposé
- 6 Filtrer les données par classe
- 7
  - a- Plein écran
  - b- Se déplacer par géolocalisation
  - c- Se déplacer manuellement
  - d- Changer l'orientation
  - e- Agréger et exporter des données
- 8 Afficher les infos du carreau
- 9 Raccourcis territoriaux

## L'OUTIL DE CARTOGRAPHIE FINE : LA CARTE

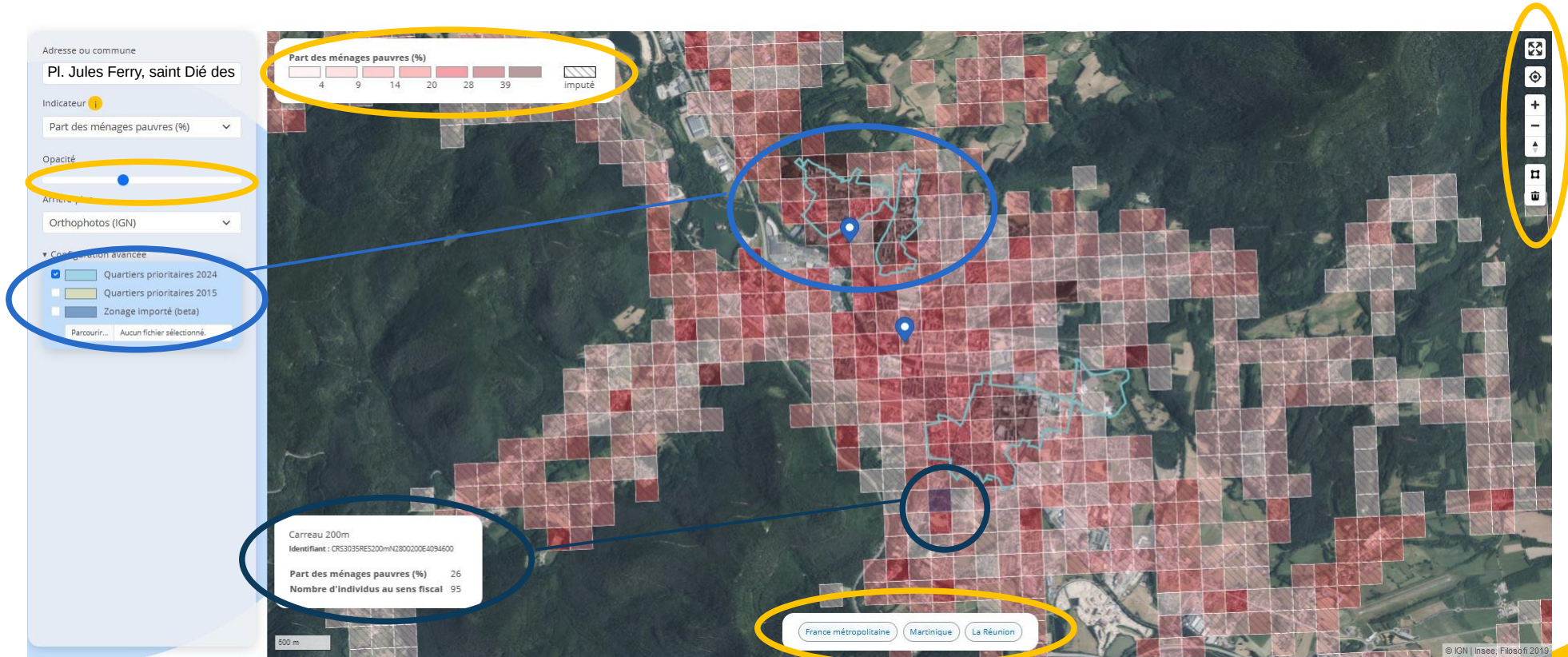
The image shows the 'Carto Fine' tool interface. The main map displays the 'Part des ménages pauvres (%)' (Percentage of poor households) for the commune of Saint-Dié-des-Vosges, with a legend showing a color scale from light pink (4%) to dark red (39%). The map is overlaid with a grid of small squares representing different neighborhoods.

Key interface elements include:

- Search bar:** 'Adresse ou commune' with the input 'Pl. Jules Ferry, saint Dié des'.
- Indicateur:** A dropdown menu currently set to 'Part des ménages pauvres (%)'. A legend for this indicator is shown above the map, with a color scale from 4 to 39 and an 'Imputé' category.
- Configuration panels:**
  - Left panel:** Includes 'Opacité' (opacity slider), 'Arrière-plan' (background) set to 'Plan gris (IGN)', and 'Configuration avancée'.
  - Bottom-left panel:** A list of background map options: 'Plan gris (IGN)', 'Orthophotos (IGN)', 'Limites administratives (IGN)', 'BDTOPO® (IGN)', 'Plan sans toponyme (IGN)', 'OpenStreetMap (Etlab)', and 'OpenStreetMap (osm.org)'. 'Plan gris (IGN)' is selected.
  - Bottom-center panel:** A list of indicators: 'Niveau de vie des individus (€)', 'Nombre d'individus au sens fiscal', 'Part des familles monoparentales (%)', 'Part des logements sociaux (%)', 'Part des ménages pauvres (%)', 'Part des ménages propriétaires (%)', 'Part des ménages d'une seule personne (%)', 'Part des ménages de 5 personnes ou plus (%)', 'Part des personnes âgées de moins de 18 ans (%)', 'Part des personnes âgées de 65 ans ou plus (%)', and 'Surface moyenne des logements (m²)'. 'Part des ménages pauvres (%)' is selected.
- Map controls:** A vertical toolbar on the right side of the map includes zoom in (+), zoom out (-), home, and other navigation icons.

At the bottom of the map, there are buttons for 'France métropolitaine', 'Martinique', and 'La Réunion'. The footer includes '© IGN | Insee, Filosofi 2019'.

## L'OUTIL DE CARTOGRAPHIE FINE : LA CARTE



## LE SITE STATISTIQUES LOCALES

### Dernières actualités

**25/07/2024 - Base permanente des équipements 2023 (commerces, services, sports, santé...)**

**19/07/2024 - Revenus et pauvreté des ménages en 2021**

**27/06/2024 - Recensement de la population 2021**



#### 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.

- Une centaine d'indicateurs par thèmes
- Cartes interactives, graphiques, synthèses
- Importation de ses propres données
- Zonages administratifs et statistiques

## Statistiques locales

ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS...

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Thèmes  Niveaux géographiques

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

ÉCONOMIE – CONJONCTURE – COMPTES NATIONAUX	9
DÉMOGRAPHIE	73
REVENUS - POUVOIR D'ACHAT - CONSOMMATION	28
CONDITIONS DE VIE - SOCIÉTÉ	55
MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES	35
ENTREPRISES	32
SECTEURS D'ACTIVITÉ	9
TERRITOIRES, VILLES ET QUARTIERS	35
DÉVELOPPEMENT DURABLE – ENVIRONNEMENT	26

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Commune 2022 ▾

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

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

CARTE + TABLEAU

France par commune

ACTIONS ⚙



France par commune  
34 955 communes

**Démo :**  
4 vidéos  
tutorielles  
sur YouTube



## Exemple : carte animée des densités depuis 1876

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

**Statistiques locales**

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

DÉMOGRAPHIE > Évolution et structure de la population (28)

- Indicateurs essentiels seulement (9)
- (2015-2021...1968-1975)
- Évol. annuelle moy. de la pop. due au solde apparent entrées/sorties (2015-2021...1968-1975)
- Population municipale (historique depuis 1876) (2021...1876)
- Densité de population (historique depuis 1876) (2021...1876)
- Période du pic simple de population
- Période du pic relatif de population
- \* Estimations de population, 2024
- \* Estimations de population : part des 0 à 24 ans, 2024
- \* : visible sur une autre carte
- classer par type

Mes indicateurs

- Premier plan (symboles)
- Population municipale (historique depuis 1876)
- Arrière-plan (aplats de couleurs)
- Densité de population (historique depuis 1876)

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Commune

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

1 Population municipale (historique depuis 1876) 2021

2 Densité de population (historique depuis 1876) Animation...

2021  
2015  
2010  
1999  
1990  
1982  
1975  
1968  
1962  
1954  
1952  
1936  
1931  
1926  
1921

Ma sélection

**Grand Est**

5 118 communes

Agir sur cette sélection

Éditer des rapports

Aide sur les sélections

1 paramètres

383 000

95 800

France : 67 408 052

Sélection : 5 561 287

2 paramètres

- 1 003,1 à 28 219,5 (913)
- 100,0 à 999,6 (7 621)
- 50,0 à 99,9 (6 609)
- 20,0 à 49,9 (10 220)
- 0,0 à 19,9 (9 555)
- N/A (17)
- France : 106,5
- Sélection : 96,8

## LE DOSSIER COMPLET

Sélectionner une zone à partir d'une commune pour afficher un ensemble d'indicateurs sous forme de graphiques et de tableaux classés par thème .

### Dossier complet

Résultats pour toutes les communes, départements, régions, intercommunalités, ...

CHIFFRES DÉTAILLÉS  
Paru le : 22/09/2022

Choisir une zone géographique

NIVEAU GÉOGRAPHIQUE

Supprimer les critères

Tous les niveaux géographiques

Saint-Dié

ARR - Saint-Dié-des-Vosges (883) (1)

Ab COM - Saint-Dié-des-Vosges (88413) (1)

UU2020 - Saint-Dié-des-Vosges (88402) (1)

ZE2020 - Saint-Dié-des-Vosges (4417) (1)

AAV2020 - Saint-Dié-des-Vosges (142) (1)

COM - Saint-Dier-d'Auvergne (63334) (1)

COM - Saint-Diéry (63335) (1)

Nous suivre



Contact

FAQ, nous contacter

> SERVICES

> L'INSEE ET LA STATIST

## LE COMPARATEUR DE TERRITOIRES

Comparer plusieurs territoires entre eux autour d'une trentaine indicateurs synthétiques.

### Comparateur de territoires

Comparez les territoires de votre choix - Résultats pour les communes, départements, régions, intercommunalités...

CHIFFRES DÉTAILLÉS  
Paru le : 27/06/2024

Sélectionner les territoires à comparer

NIVEAU GÉOGRAPHIQUE

Tous les niveaux géographiques

Rechercher une zone géographique

Chiffres détaillés Saint-Dié-des-Vosges - 27/06/2024

Comparateur de territoires - Commune : Saint-Dié-des-Vosges (88413)

Chiffres détaillés Épinal - 27/06/2024

Comparateur de territoires - Commune : Épinal (88160)

Chiffres détaillés Colmar - 27/06/2024

Comparateur de territoires - Commune : Colmar (68066)

Chiffres détaillés Gérardmer - 27/06/2024

Comparateur de territoires - Commune : Gérardmer (88196)

COMPARER LES TERRITOIRES

Abonnez-vous

Nous suivre

Contact

# 03

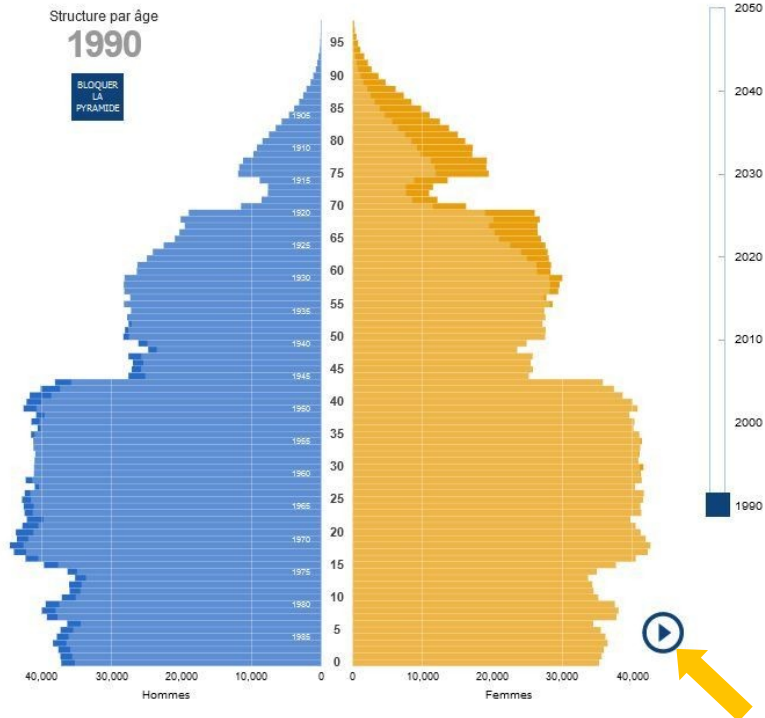
## POUR VISUALISER : LES DATAVIZ ET LES VIDÉOS

---



## LA PYRAMIDE DES ÂGES ANIMÉE

POPULATION EN DÉBUT D'ANNÉE



## LES ESPÉRANCES DE VIE

LES ESPÉRANCES DE VIE Accueil Espérances de vie à différents âges Espérances de vie par milieu social Aller loin FR - EN

### Espérances de vie à différents âges

### Espérances de vie par milieu social

### Qu'est-ce que l'espérance de vie ?

Quel enjeu ?  
Chaque année, l'Insee produit les calculs d'espérance de vie pour la France. L'espérance de vie rend compte des conditions de mortalité une année donnée et contribue à évaluer le niveau de développement économique et social du territoire.

# 04

## POUR CHERCHER DES RESSOURCES ADAPTÉES

---



### La page "Culture statistique et enseignement"

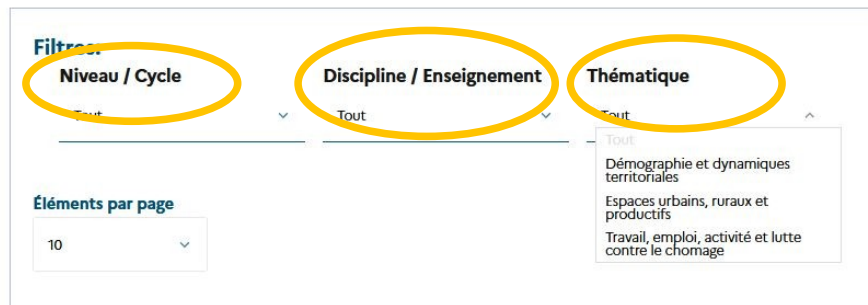
- **Partenariat avec la Dgesco**
- **Webservice** qui relie les entrées de programmes et les ressources de l'Insee
- **Disciplines éco-sociales ET Histoire-Géographie**
- **De la 5<sup>e</sup> à la terminale, filières G, T et pro**
- **1ere mise en ligne en ligne en 2023.**
- **Actuellement 3 thématiques dont 2 d'HG. À terme, 13 thématiques**

### Des ressources de l'Insee pour la mise en œuvre des programmes

L'outil de recherche suivant propose des ressources de l'Insee sélectionnées en lien avec les programmes du cycle 4 au lycée. Il permet une recherche par niveau, discipline et thématique.

Cet outil est en cours d'élaboration. À terme, il couvrira les treize thématiques.

#### ➤ Découvrir les thématiques



253 résultats

Niveau / Cycle ▲	Discipline / Enseignement	Thématique	Entrée de programme (compétence et/ou contenu) Type de ressource Nom de la ressource	Lien
------------------	---------------------------	------------	--	------



Niveau / Cycle ▲	Discipline / Enseignement	Thématique	Entrée de programme (compétence et/ou contenu) Type de ressource Nom de la ressource Autre information	Lien
1re G	histoire-géographie	Espaces urbains, ruraux et productifs	La France : la métropolisation et ses effets étude-analyse <b>Toujours plus d'habitants dans les unités urbaines</b> Insee Focus	<a href="#">Lien</a>
1re G	histoire-géographie	Espaces urbains, ruraux et productifs	La France : des espaces ruraux multifonctionnels, entre initiatives locales et politiques européennes. tableaux-graphiques-cartes <b>TBEF - Développement durable - artificialisation des sols en 2018</b>	<a href="#">Lien</a>
1re G	histoire-géographie	Espaces urbains, ruraux et productifs	La France : des espaces ruraux multifonctionnels, entre initiatives locales et politiques européennes. tableaux-graphiques-cartes <b>TBEF- Agriculture</b>	<a href="#">Lien</a>
1re G	histoire-géographie	Espaces urbains, ruraux et productifs	La France : des espaces ruraux multifonctionnels, entre initiatives locales et politiques européennes. étude-analyse <b>L'essentiel sur...votre région</b>	<a href="#">Lien</a>

# 05

ET AUSSI ...

---

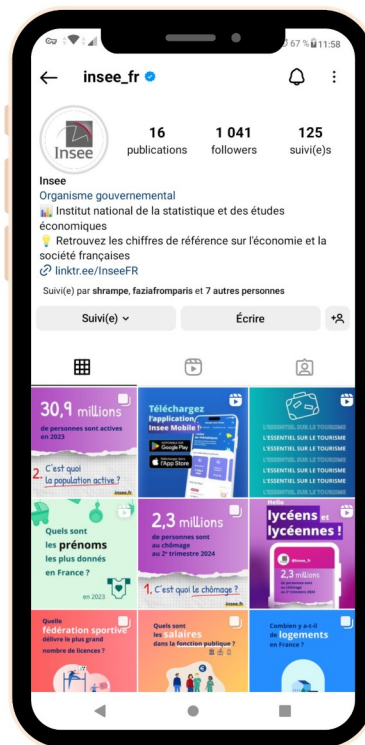




# Le Blog de l'Insee



# Instagram !



# L'application Insee mobile



- **Des questions ?**
- **Besoin de revoir une des ressources présentées ?**
  - **Venez nous rencontrer sur le stand Insee dans l'espace géo-numérique**

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

## Retrouvez-nous sur

[insee.fr](https://www.insee.fr)



Roxanne Muller

Chargée de communication

Communication pédagogique, institutionnelle  
et événementielle