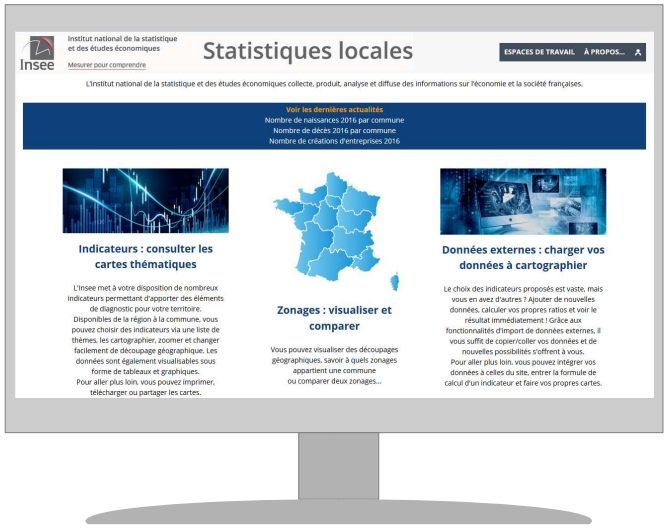
# Mode d'emploi
# du site "Statistiques locales"




Ce site de l'Insee est avant tout un observatoire cartographique permettant d'analyser la distribution spatiale de données géoréférencées, afin de mieux comprendre les dynamiques territoriales à l'oeuvre en France.

Il permet aussi de consulter les indicateurs sous forme de tableaux, graphiques et fiches de synthèse. Il est également possible d'importer et de cartographier ses propres données.

Voici une série de problématiques auxquelles l'observatoire cartographique va permettre de répondre :

- *Quel est le nombre de logements dans la Communauté d'Agglomération du Grand Annecy ?*
- *Quelle est le taux de pauvreté du département de la Haute-Garonne ?*
- *Quel est le taux d'activité des 15-24 ans dans la ville de Nantes ?*
- *Combien de communes sont en dehors du périmètre des intercommunalités en 2017 ?*

Accès à l'URL du site : https://statistiques-locales.insee.fr/#c=home

## Sommaire du document


Ergonomie générale....2

Espace Indicateurs....2
- Les cartes thématiques....2
- Les tableaux....9
- Les fiches de synthèse....10

Espace Zonages....12
- Analyser les zonages sur un territoire....12
- Comparer deux zonages....12

Espace Données externes....14
- Importer des données personnelles....14

# Ergonomie générale

L'interface est divisée en 3 grands espaces :

- Indicateurs : consulter des cartes thématiques,
- Zonages : visualiser et comparer des maillages administratifs,
- Données externes : cartographier vos propres données.

On accède à chaque espace depuis la page d'accueil ou bien depuis le menu principal.

Un espace « Rapports prédéfinis» permettant d'éditer des rapports territoriaux pourra également être activé. Son développement est encore en cours.

À l'intérieur de chaque espace de travail, l'écran est divisé en deux parties :

- panneau de pilotage à gauche : il permet d'explorer le contenu de l'observatoire et de configurer les options principales
- espace de restitution à droite : il permet de visualiser les données (cartes, graphiques, tableau...) et d'accéder à des options avancées dépendant du mode de restitution.

# Espace Indicateurs

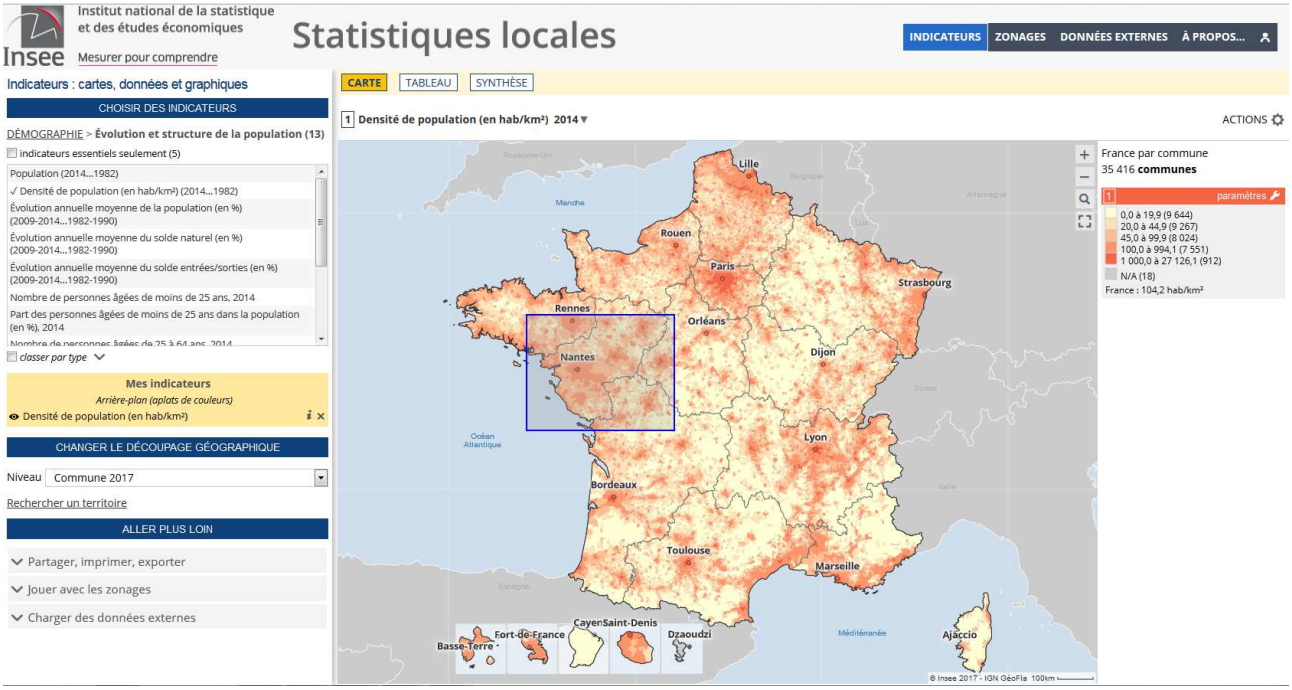
## *Les cartes thématiques*

### La navigation sur la carte

Elle s'effectue à l'aide du panneau de pilotage et de la barre d'outils intégrée à la carte.

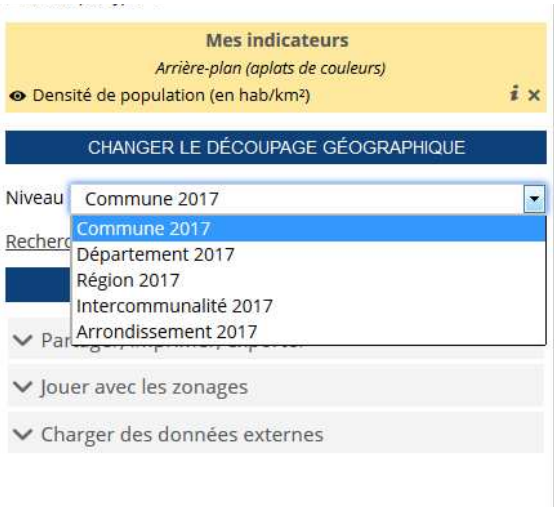
- Se déplacer sur la carte : cliquer-glisser
- Zoomer, recadrer la carte : touches + et -, molette de la souris, …
- Cadrer un territoire : cliquer sur le bouton Loupe à droite de la carte et dessiner un rectangle

**Cadrage avec un rectangle de zoom**



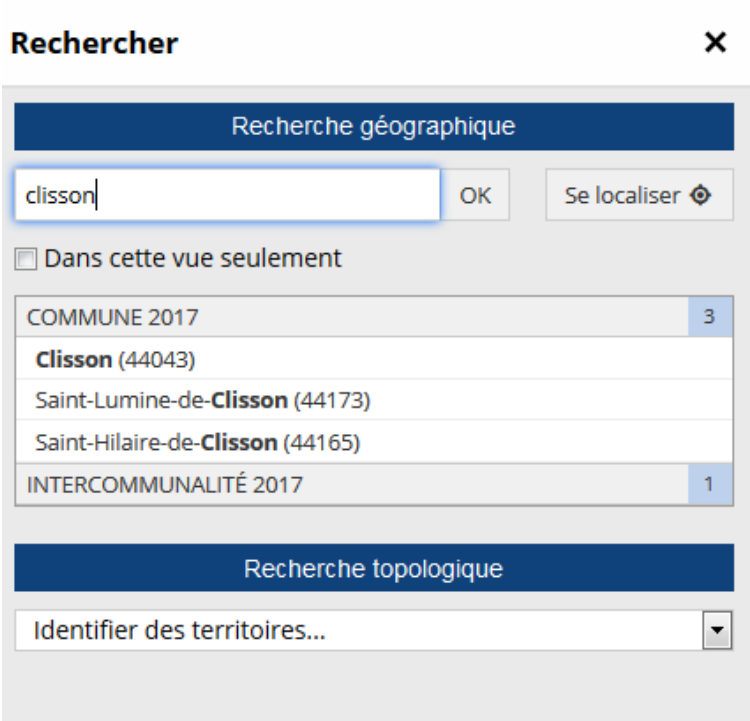

- Changer de niveau géographique (=maille d'analyse) : utiliser le pavé CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE du panneau de pilotage

**Les maillages administratifs disponibles**




- Rechercher un lieu sur la carte : cliquer sur le lien Rechercher un territoire  puis entrer une clé de recherche.

**Exemple de recherche géographique**

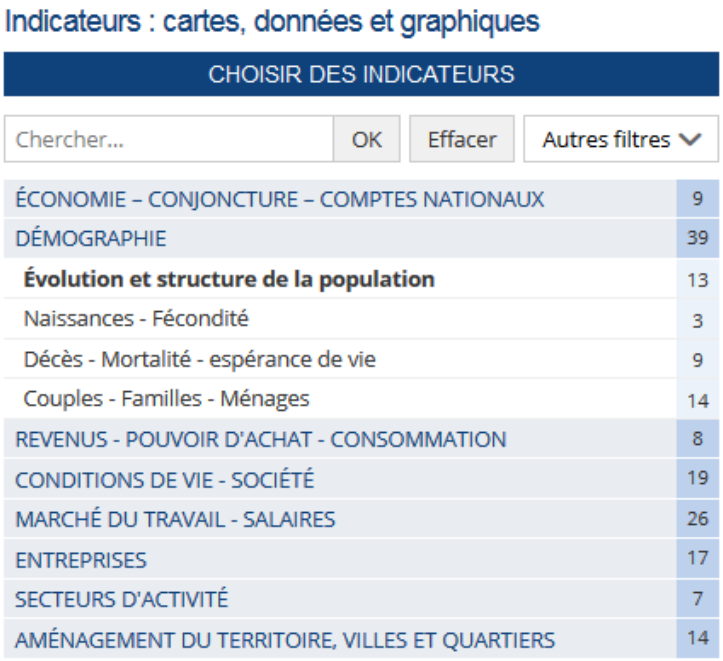



## Les analyses thématiques

Analyse thématique = carte statistique

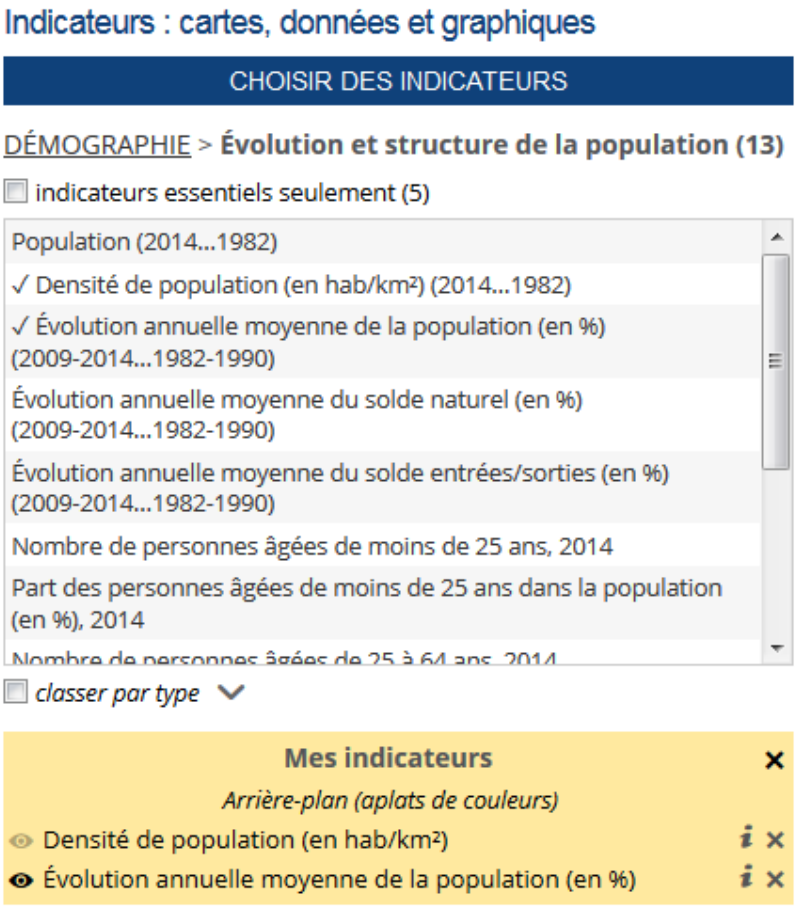
- Afficher un indicateur :
  - accéder à l'espace Indicateurs en cliquant sur le lien Indicateurs du menu principal
  - parcourir les thèmes et les sous-thèmes depuis le pavé CHOISIR DES INDICATEURS du panneau de pilotage (cliquer sur les libellés de thèmes/sous-thèmes pour descendre ou remonter dans l'arborescence).

**L'arborescence thématique des indicateurs**




- sélectionner un thème puis sélectionner un indicateur dans la liste : il devient "coché", l'indicateur est affiché sur la carte et ajouté au pavé MES INDICATEURS.
  On peut sélectionner de nombreux indicateurs d'intérêt pour les exporter tous d'un seul coup.

**Les indicateurs du thème « Évolution et structure de la population »**



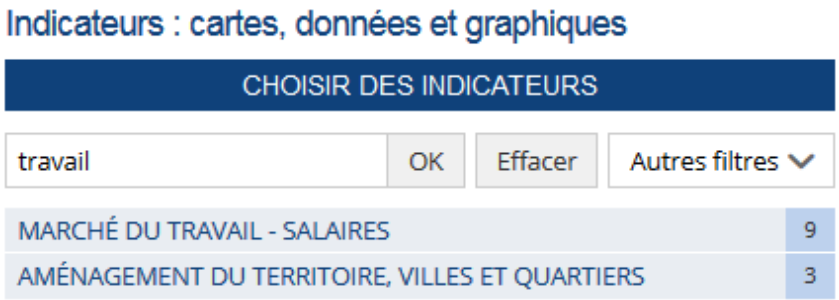
Ensuite on peut visualiser sur la carte l'indicateur que l'on veut (celui qui est en cours d'affichage a un "petit oeil" devant), en cliquant sur le libellé correspondant dans le panier Mes indicateurs.

- Consulter la documentation de l'indicateur : bouton i à droite du libellé dans MES INDICATEURS

**La documentation sur un indicateur**

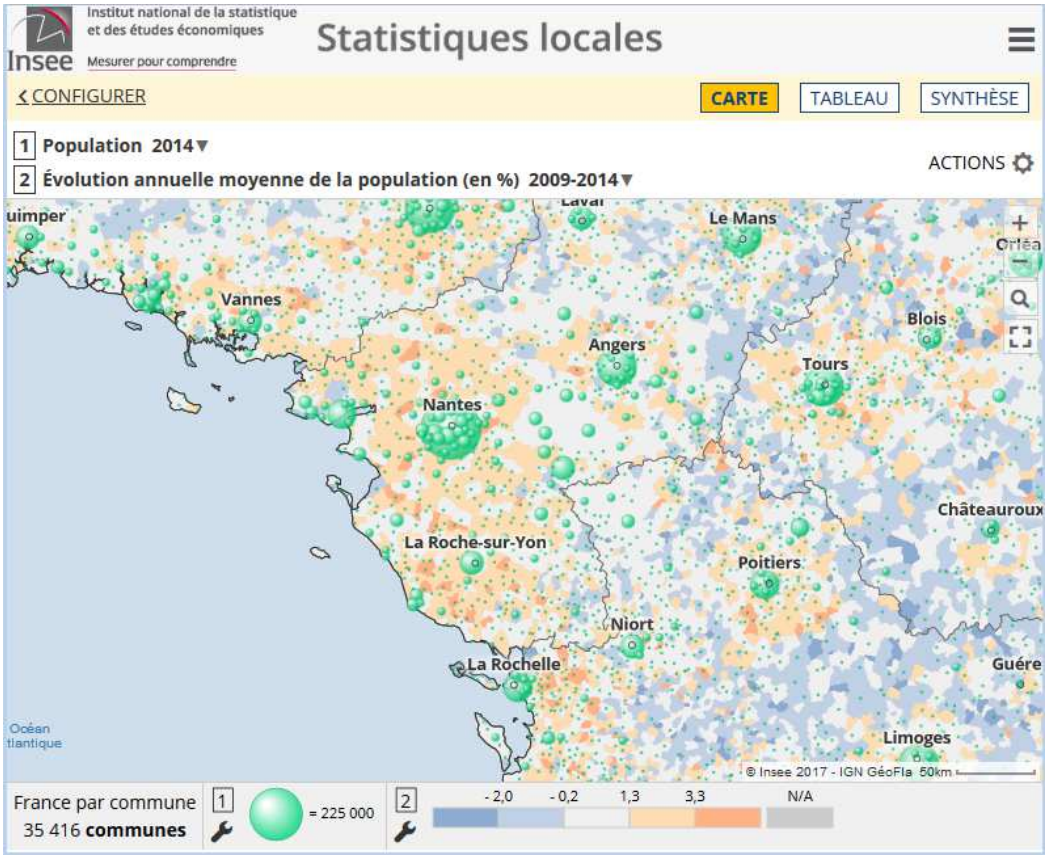
- Rechercher un indicateur à partir d'un mot-clé :
  - entrer un mot-clé dans le champ de recherche du pavé CHOISIR DES INDICATEURS (en haut du panneau de pilotage). L'arborescence des thèmes est filtrée et n'affiche que les thèmes contenant des indicateurs correspondants à la clé de recherche
  - sélectionner un thème puis un indicateur

**Recherche d'indicateurs par mot-clé**




- Les différents types d'indicateurs :
  - ronds proportionnels : indicateur quantitatif en valeurs absolues (ex : nombre de logements),
  - dégradés de couleurs (choroplèthe) : indicateur quantitatif en valeurs relatives (ex : densité de la
  - population),
  - zonages : indicateur qualitatif,
  - oursins et analyses de flux : pour cartographier des données bi-localisées.

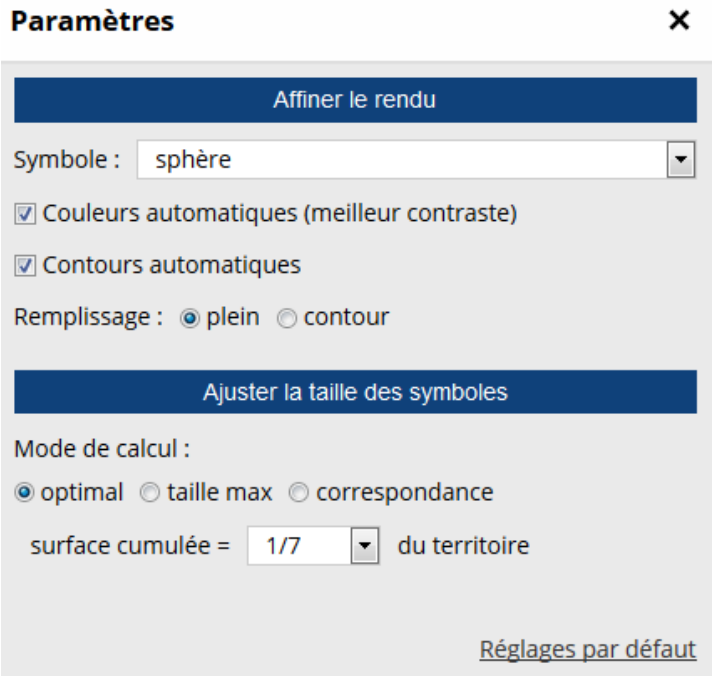
**Un exemple de carte thématique**




Une carte peut afficher jusqu'à deux indicateurs pourvu que leur mode de représentation soit compatible (un indicateur en aplats de couleurs et un indicateur symbolique).

- Paramétrer l'affichage d'un indicateur (bouton Paramètres "clé à molette" dans la légende) :
  - changer la palette de couleurs,
  - modifier la forme et la taille des symboles,
  - ajuster les plages de valeurs dans la légende (seuils manuels ou méthodes statistiques)

**Paramétrage d'un indicateur**



## Les couches complémentaires d'analyse

Elles sont accessibles à partir du menu ACTIONS "roue crantée" -> Ajouter des couches situé au-dessus de la carte. Elles apportent des repères de situation et permettent de compléter l'interprétation des analyses thématiques.

Les couches complémentaires disponibles:

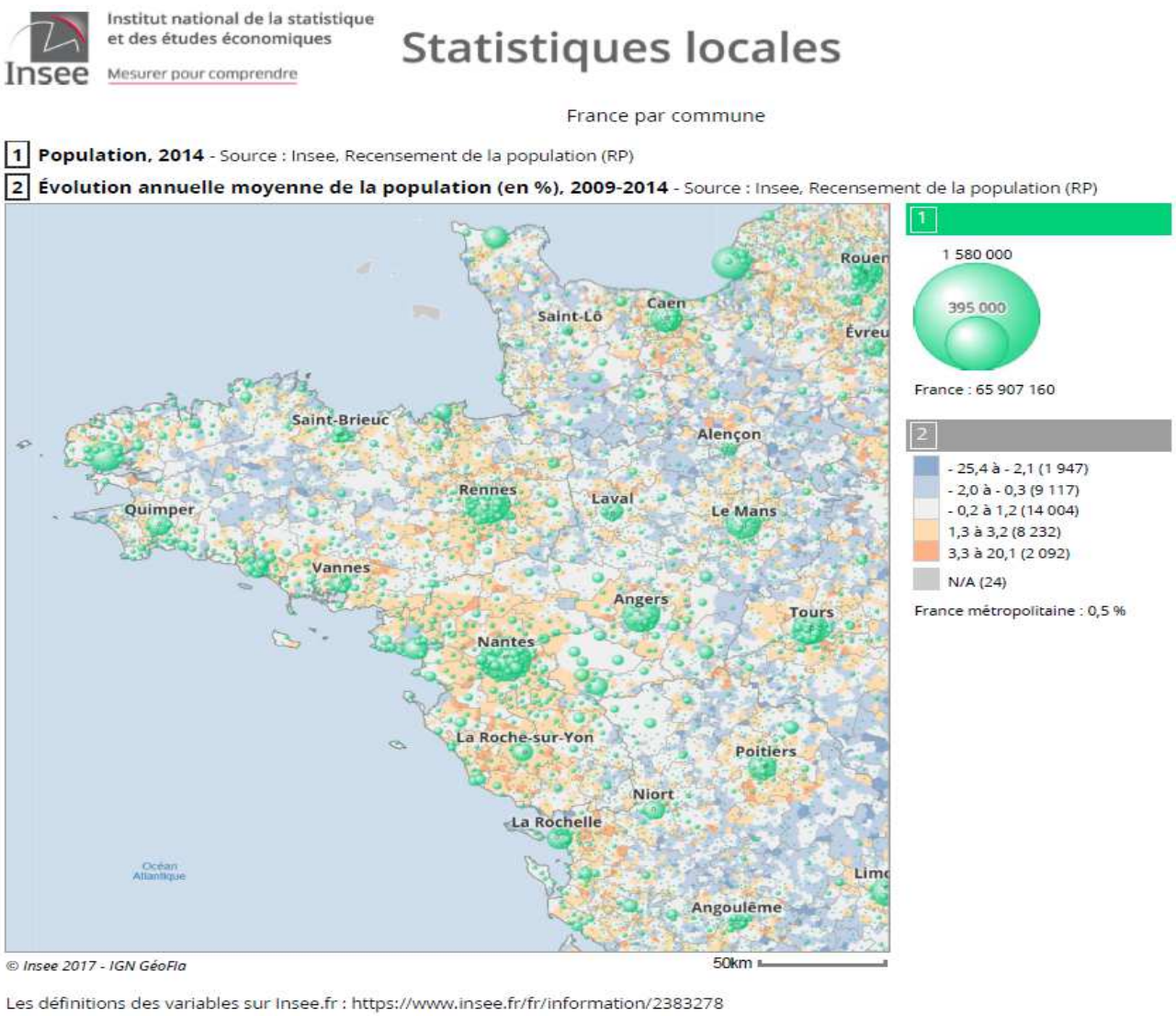
- Plans et photos : pour afficher des plans ou des photos aériennes provenant de web services
- Zonages réactifs : pour afficher un zonage englobant sur la carte
- Couches d'habillage : limites administratives, villes principales, routes…

## Les exports et impression

- Les options d'export sont accessibles depuis le menu ACTIONS "roue crantée" -> exporter, réutiliser situé au-dessus de la carte.

- Exporter de la carte selon plusieurs formats :
  - png : simplement la carte et sa légende (pour une intégration rapide dans un rapport ou un diaporama)
  - pdf ou impression: la carte sur une page A4 avec la charte graphique de l'observatoire (pour un envoi par email). Le mode aperçu avant impression permet de configurer la mise en page.

**Une carte exportée au format pdf**



## La sélection géographique

Objectif : définir une zone d'étude pour les traitements à venir (fiche de synthèse, export, rapport)

- Sélection simple -> clic sur la carte, ou double clic pour un appel direct du panneau de gestion de la sélection

- Sélection multiples :

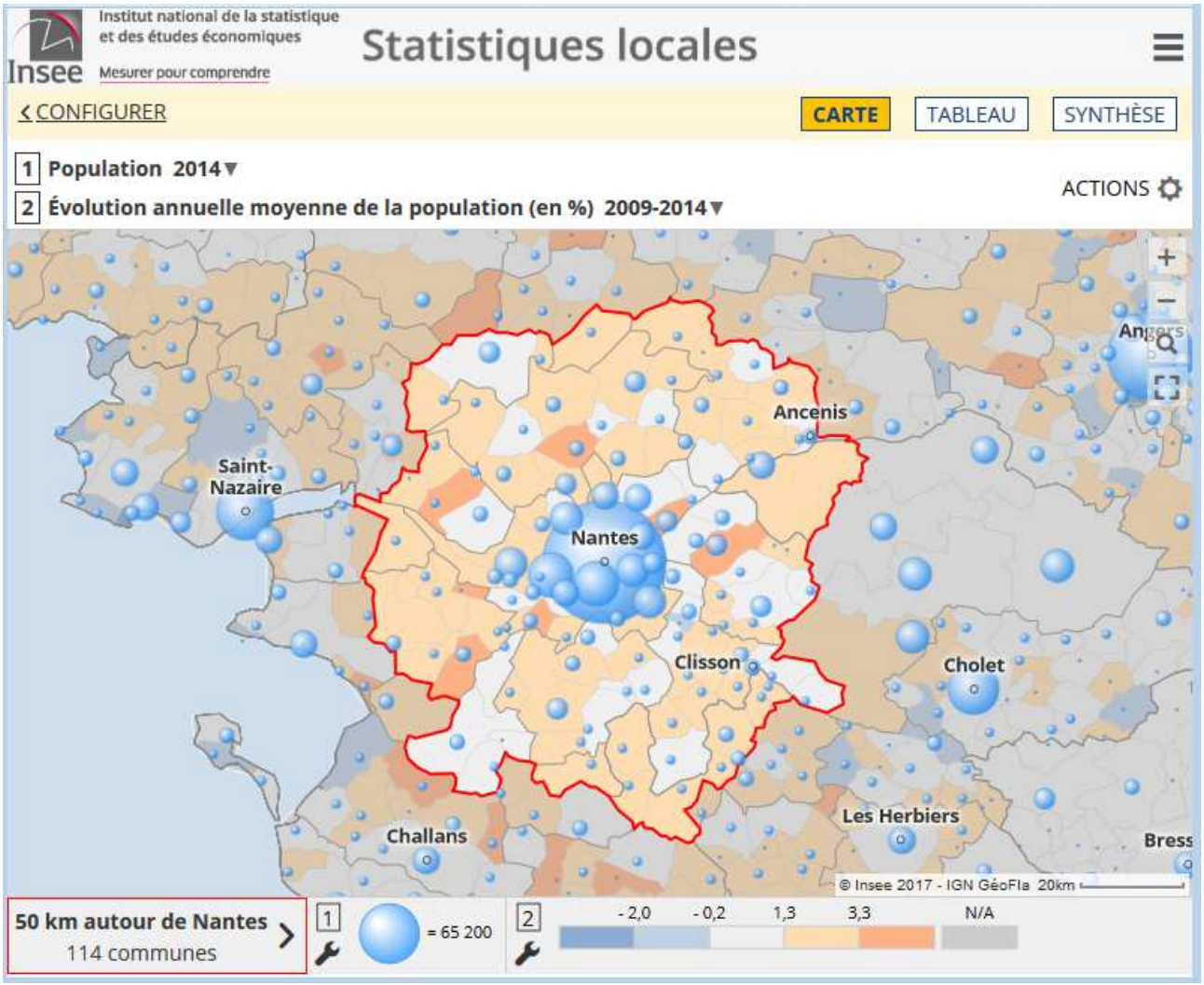
  - un à un (clic avec la touche Maj enfoncée)
  - circulaire (clic long sur le centre puis déplacement de la souris pour définir le rayon de sélection)

- Sélection par zonage : pour sélectionner en un clic toutes les communes d'un EPCI par exemple

  - afficher les zonages englobant à partir du menu OPTIONS -> Habiller
  - effectuer une recherche géographique à partir du libellé du zonage englobant
  - cliquer sur un objet de la zone puis étendre la sélection au zonage englobant

- Utiliser le panneau d'information sur la sélection :
  - obtenir la valeur des indicateurs cartographiés pour la sélection,
  - zoomer sur la sélection,
  - étendre la sélection aux zonages englobants,
  - accès à la fiche de synthèse sur la sélection

**Une sélection de 50km autour de Nantes**



## *Les tableaux*

Le mode TABLEAU permet de visualiser les données de tous les indicateurs chargés.

**Un tableau de valeurs avec une sélection géographique**

CARTE | **TABLEAU** | SYNTHÈSE

**France par commune**
35 416 ligne(s), sélection : 1

| Code | Libellé | Nombre de créations d'entreprises 2016 | Part de l'industrie dans les créations d'entreprises (en %) 2016 | Part de la construction dans les créations d'entreprises (en %) 2016 |
|---|---|---|---|---|
| 49244 | Mauges-sur-Loire | 65 | 9,2 | 18,5 |
| 01001 | L'Abergement-Clémenciat | 3 | 0,0 | 33,3 |
| 01002 | L'Abergement-de-Varey | 1 | 0,0 | 0,0 |
| 01004 | Ambérieu-en-Bugey | 103 | 4,9 | 11,7 |

- La sélection sur la carte et sur le tableau sont liées
- Les colonnes du tableau peuvent être triées

### Filtrer le tableau

Pour faire des recherches multicritères

- Activer le menu ACTIONS "roue crantée"-> Filtrer
- Définir les critères de filtrage du tableau sur le code géographique, le libellé et/ou les valeurs des indicateurs

**Recherche multicritères sur les indicateurs**

**Filtrer le tableau** ×

Critères de filtrage

**1 - Code**
commence par : contient :

**2 - Libellé**
commence par : contient :

**3 - Population 2014**
>= <=

**4 - Part des personnes âgées de moins de 25 ans dans la population (en %) 2014**
>= <=

**5 - Évolution annuelle moyenne de la population (en %) 2009-2014**
>= <=

Appliquer les filtres | Appliquer les filtres et sélectionner le résultat

*Le filtre porte sur le tableau uniquement. La sélection est reportée sur la carte et la fiche de synthèse.*

ues locales — ESPACES DE TRAVAIL — À PROPOS...

CARTE | **TABLEAU** | SYNTHÈSE

**France par commune**
35 416 ligne(s)

ACTIONS

| Code | Libellé | Population 2014 | Part des personnes âgées de moins de 25 ans dans la population (en %) 2014 | Évolution annuelle moyenne de la population (en %) 2009-2014 |
|---|---|---|---|---|
| 01001 | L'Abergement-Clémenciat | 767 | 30,0 | - 0,5 |
| 01002 | L'Abergement-de-Varey | 239 | 28,8 | 2,9 |
| 01004 | Ambérieu-en-Bugey | 14 022 | 33,0 | 1,0 |
| 01005 | Ambérieux-en-Dombes | 1 627 | 31,7 | 0,4 |
| 01006 | Ambléon | 109 | 20,0 | - 1,9 |
| 01007 | Ambronay | 2 570 | 31,2 | 2,0 |
| 01008 | Ambutrix | 743 | 29,7 | 2,4 |
| 01009 | Andert-et-Condon | 338 | 27,6 | 0,1 |
| 01010 | Anglefort | 1 142 | 34,1 | 3,5 |
| 01011 | Apremont | 397 | 31,4 | 2,4 |

ligne(s) 1 à 50 sur 35 416 < 1 2 3 4 5 ... 709 >

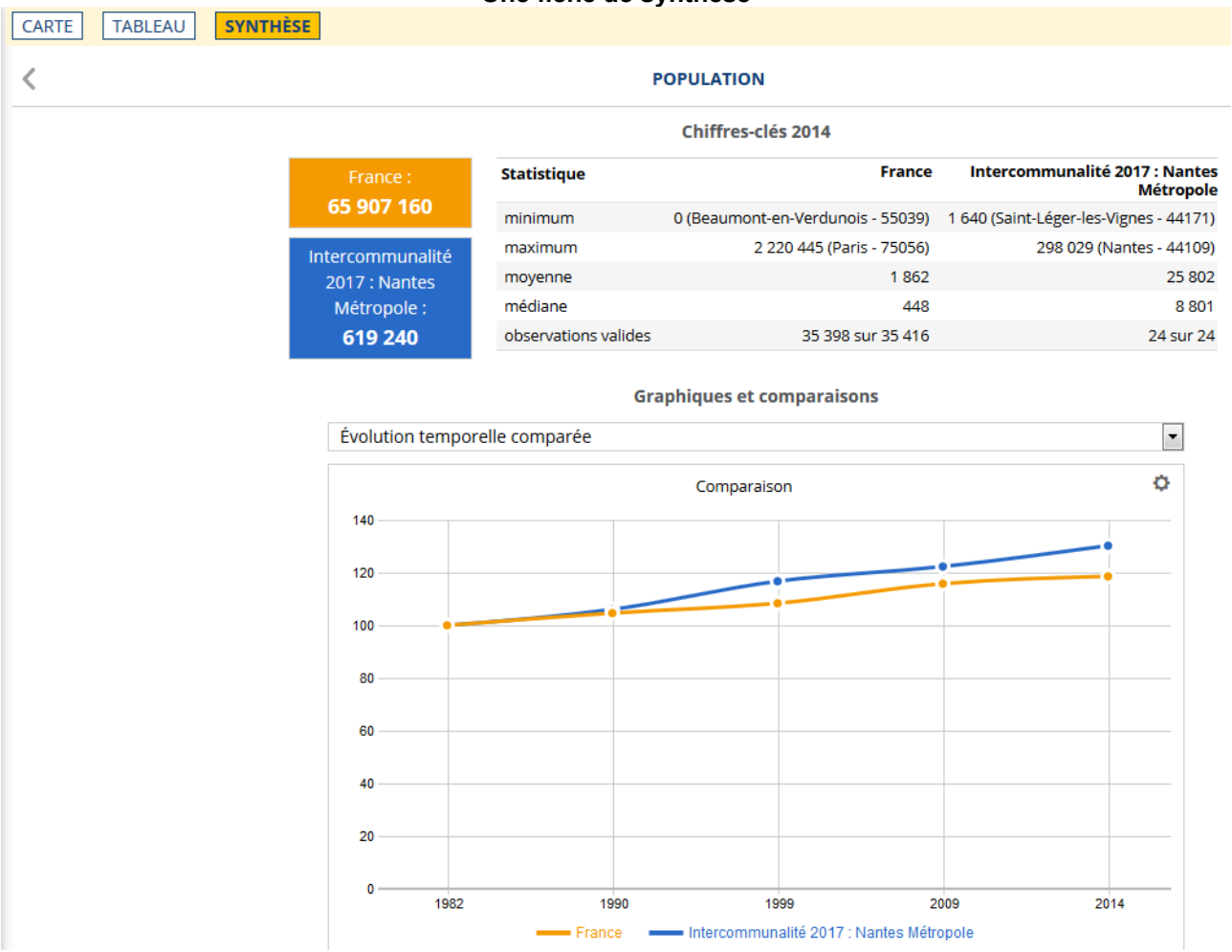
**Exporter le tableau**

- Exporter les indicateurs chargés selon plusieurs formats :
    - Excel ou Open Document : les données du tableau accompagnées de toute leur documentation
    - CSV ou copier dans le presse-papier : uniquement les données du tableau

## *Les fiches de synthèse*

Le mode SYNTHESE permet d'obtenir des chiffres-clés, des comparaisons et toutes les méta-données d'un indicateur.

**Une fiche de synthèse**




**Chiffres clés, graphiques, documentation**

- Sélectionner un ou plusieurs indicateurs dans l'arborescence thématique
- Afficher la fiche de synthèse. Elle fournit :
    - des chiffres clés : la valeur de référence et quelques statistiques descriptives
    - des graphiques comparatifs : la variété des graphiques proposés dépend des axes d'analyse disponible et du mode de représentation de l'indicateur
    - toutes les méta-données textuelles : description, précisions méthodologiques, mots-clés, liens externes...

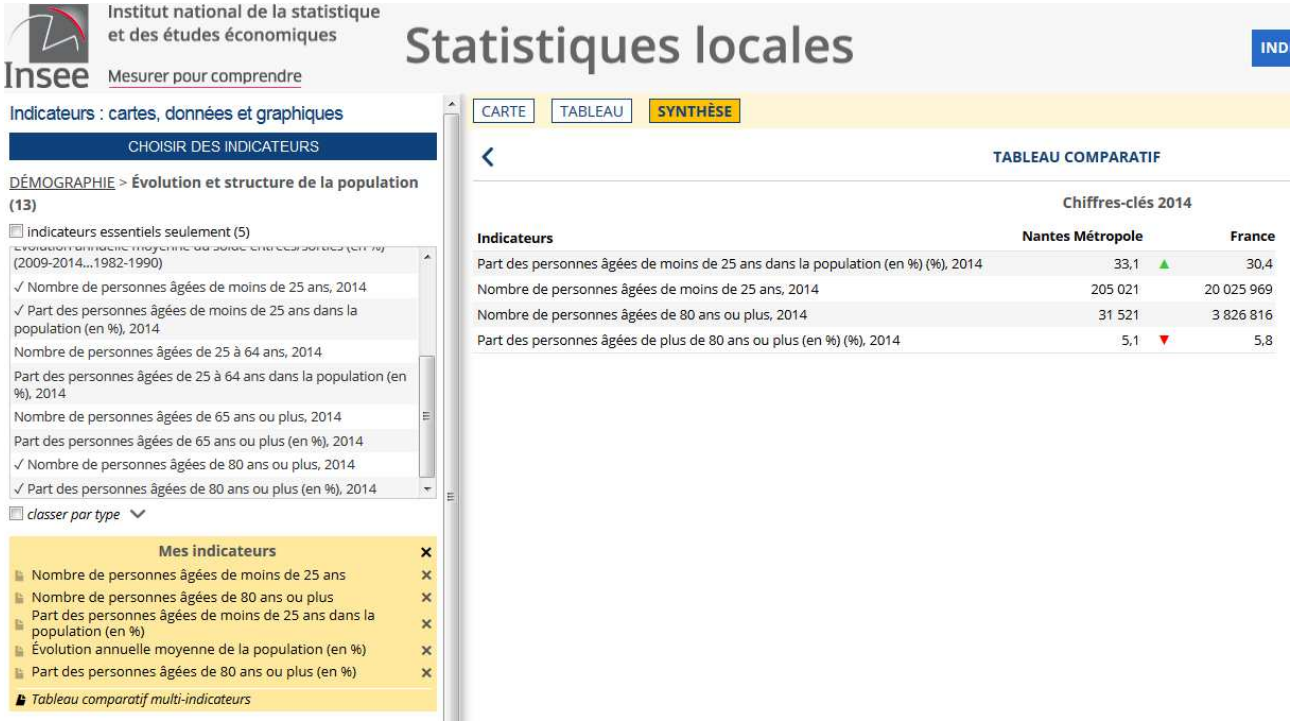
- Basculer d'un indicateur à l'autre en utilisant le libellé  correspondant du pavé MES INDICATEURS.

Lorsqu'une sélection géographique est active, la fiche de synthèse permet d'obtenir un mini-rapport comparatif entre la zone sélectionnée et la zone de référence.

## Tableau comparatif

Le tableau comparatif permet de situer la zone sélectionnée par rapport à la zone de référence pour une batterie d'indicateurs choisie par l'utilisateur.

**Un tableau comparatif multi-indicateurs**




- Sélectionner un ou plusieurs indicateurs dans l'arborescence thématique
- Effectuer une sélection géographique sur la carte ou à partir du tableau
- Activer le mode SYNTHÈSE et choisir l'item tableau comparatif dans le pavé MES INDICATEURS

# Espace Zonages

Dans l'espace zonages on s'intéresse aux relations qui peuvent exister entre les différents maillages de l'observatoire.

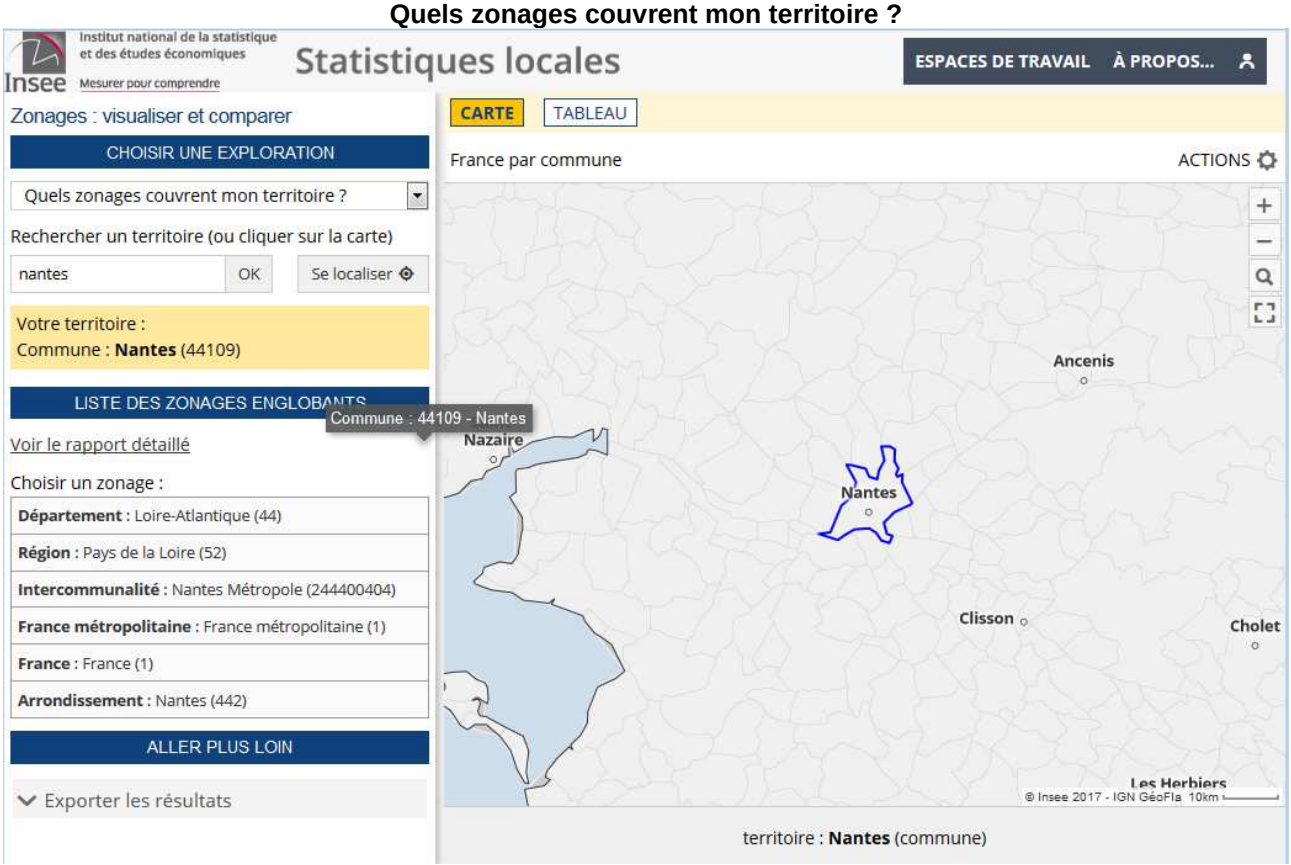
L'exploration s'articule autour de deux problématiques :

- Quels zonages couvrent mon territoire ?
- Comparer deux zonages

## *Analyser les zonages sur un territoire*

Objectif : cibler une zone et consulter tous les zonages englobant sous forme de carte ou de tableau

**Quels zonages couvrent mon territoire ?**



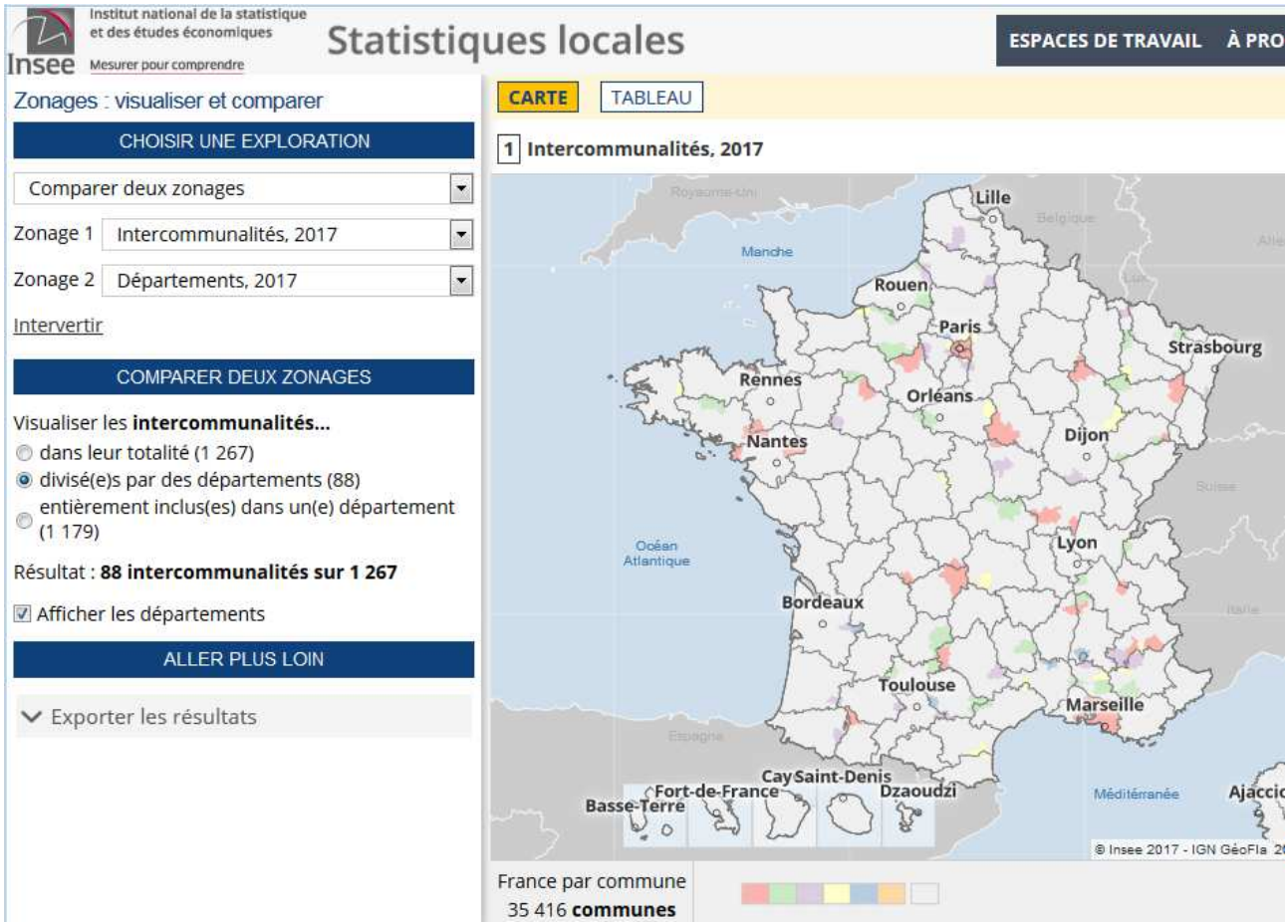

## *Comparer deux zonages*

Objectif : analyser les superpositions entre deux zonages

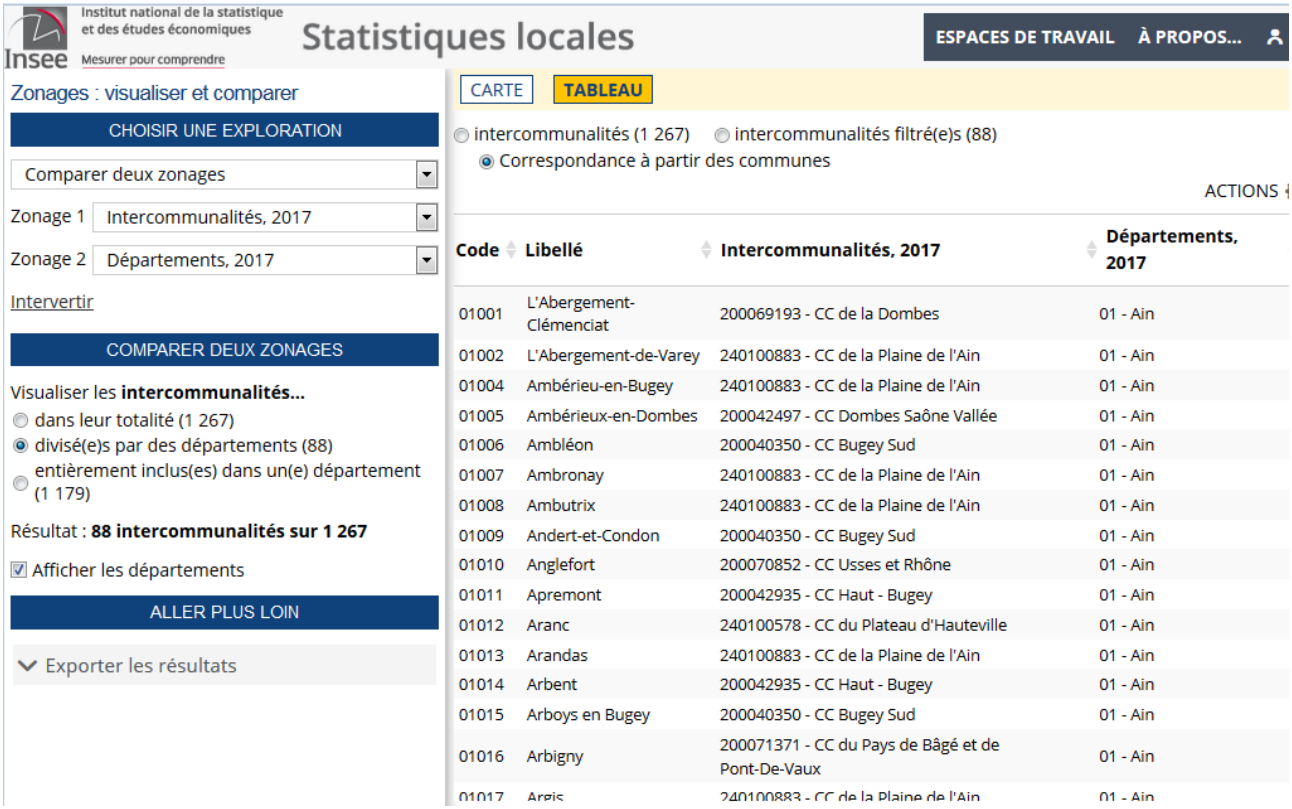
Le module de comparaison permet de repérer les inclusions complètes ou partielles d'un zonage dans un autre.

Le premier zonage est figuré sur la carte par un aplat de couleurs, le second par un tracé gris foncé.
On peut aussi l'utiliser pour obtenir une table de correspondance entre deux zonages.

## Comparaison des EPCI et des départements




## Table de correspondance entre communes EPCI et départements




| Code | Libellé | Intercommunalités, 2017 | Départements, 2017 |
|---|---|---|---|
| 01001 | L'Abergement-Clémenciat | 200069193 - CC de la Dombes | 01 - Ain |
| 01002 | L'Abergement-de-Varey | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |
| 01004 | Ambérieu-en-Bugey | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |
| 01005 | Ambérieux-en-Dombes | 200042497 - CC Dombes Saône Vallée | 01 - Ain |
| 01006 | Ambléon | 200040350 - CC Bugey Sud | 01 - Ain |
| 01007 | Ambronay | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |
| 01008 | Ambutrix | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |
| 01009 | Andert-et-Condon | 200040350 - CC Bugey Sud | 01 - Ain |
| 01010 | Anglefort | 200070852 - CC Usses et Rhône | 01 - Ain |
| 01011 | Apremont | 200042935 - CC Haut - Bugey | 01 - Ain |
| 01012 | Aranc | 240100578 - CC du Plateau d'Hauteville | 01 - Ain |
| 01013 | Arandas | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |
| 01014 | Arbent | 200042935 - CC Haut - Bugey | 01 - Ain |
| 01015 | Arboys en Bugey | 200040350 - CC Bugey Sud | 01 - Ain |
| 01016 | Arbigny | 200071371 - CC du Pays de Bâgé et de Pont-De-Vaux | 01 - Ain |
| 01017 | Argis | 240100883 - CC de la Plaine de l'Ain | 01 - Ain |

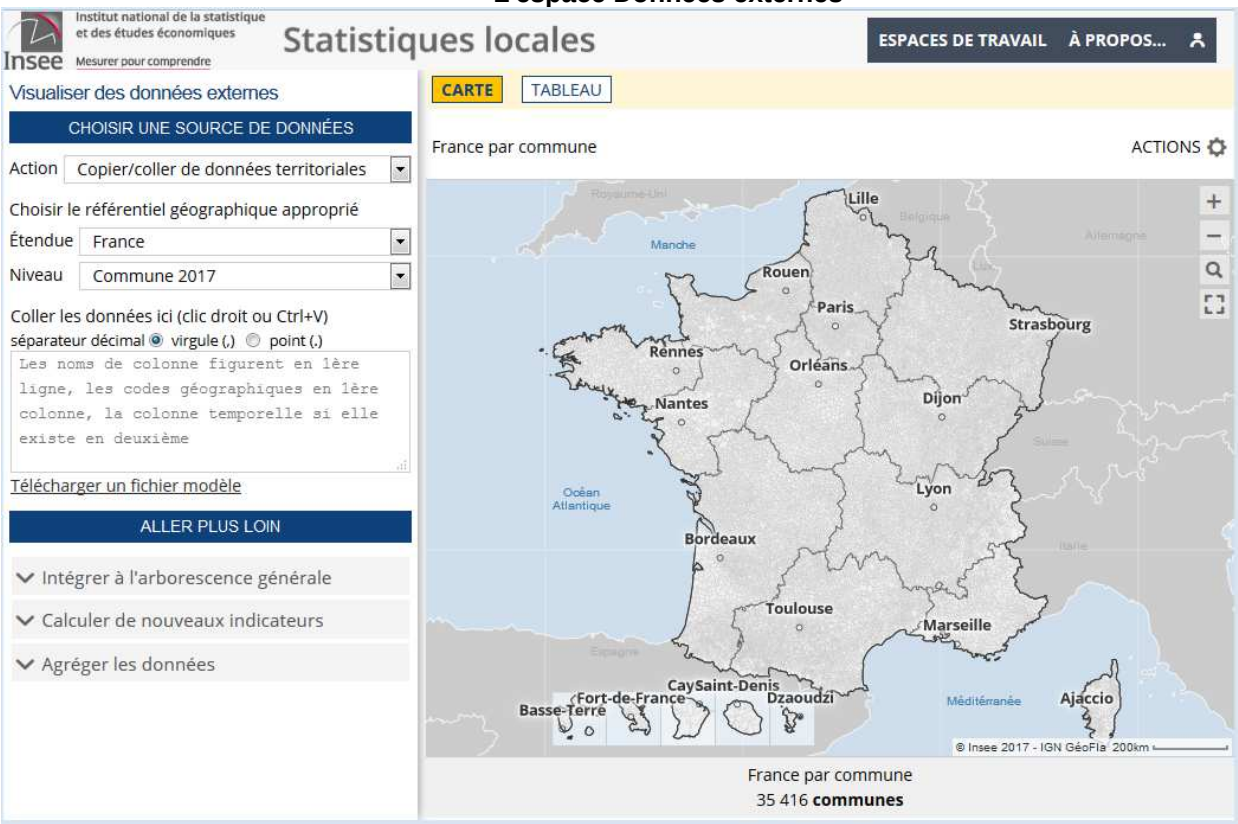
# Espace Données externes

## *Importer des données personnelles*

Objectif : produire des cartes avec vos propres données.

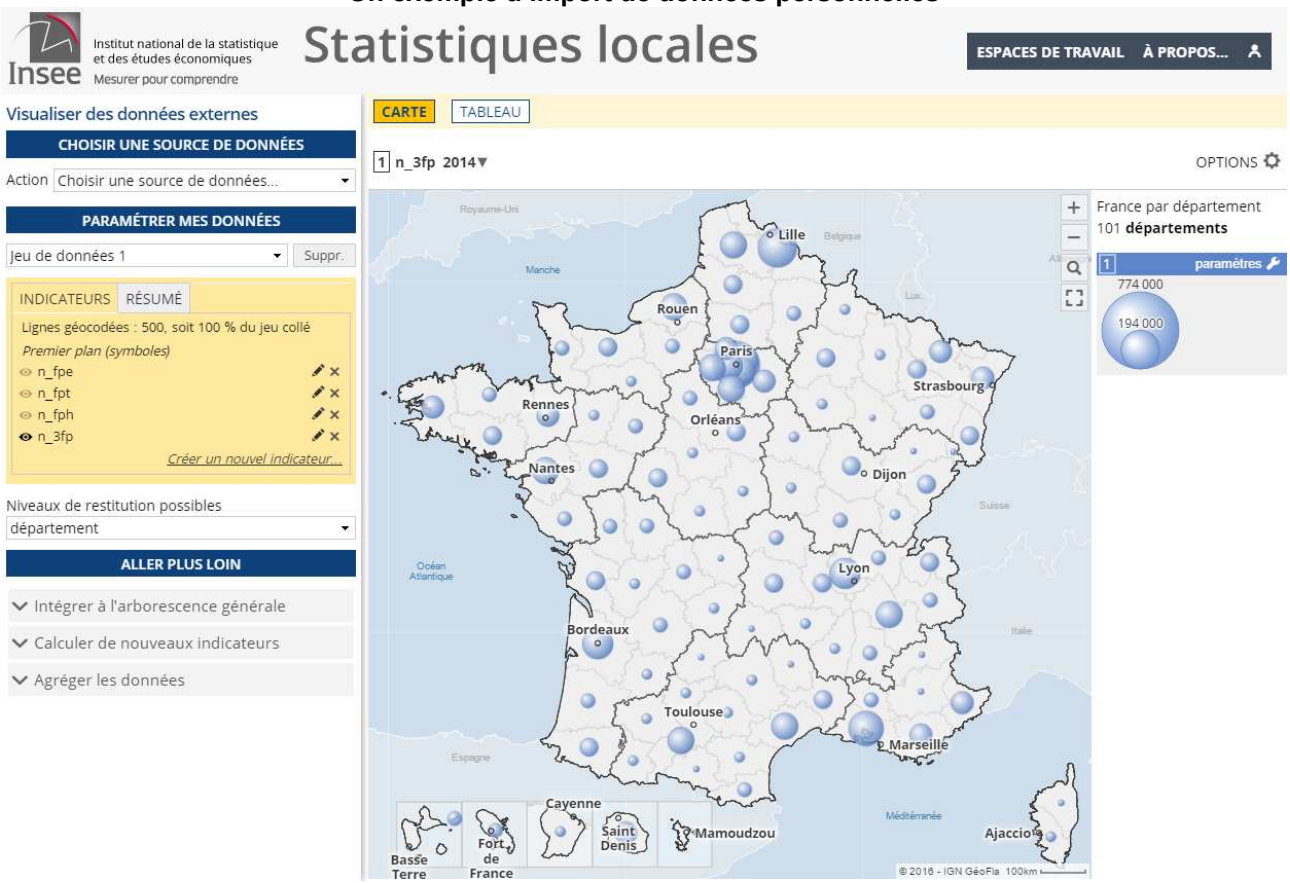
- Entrer dans l'espace de travail DONNÉES EXTERNES (depuis la page d'accueil ou depuis le menu principal).
- Choisir l'action Copier/coller de données territoriales

**L'espace Données externes**



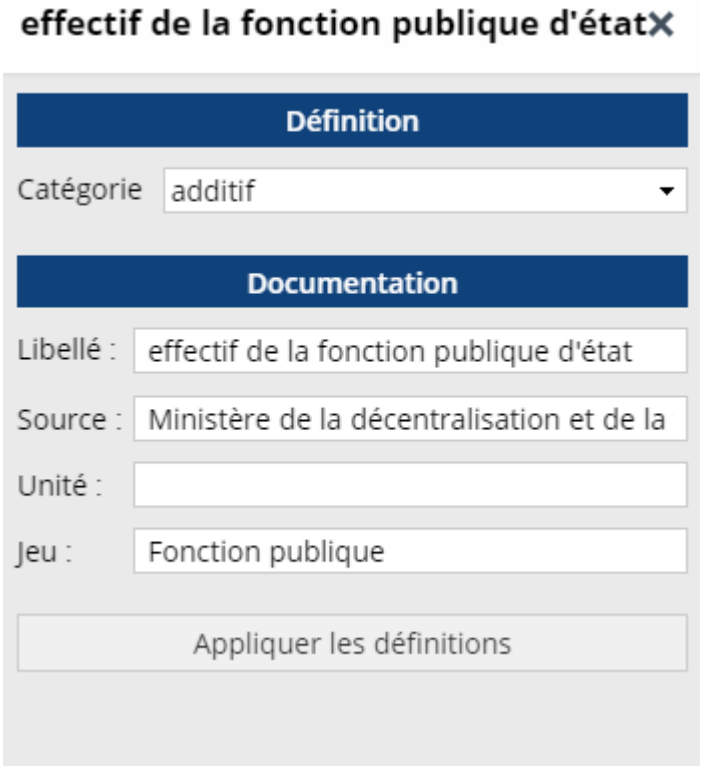

- Coller vos données dans la zone d'import. Pour être valides, les noms de colonne doivent figurer en 1ère ligne et les codes géographiques en 1ère colonne. Elles peuvent également contenir une colonne temporelle (en deuxième position)
- Les données sont immédiatement cartographiées. Quand c'est possible, on peut faire varier la maille d'analyse et le millésime des données.

**Un exemple d'import de données personnelles**



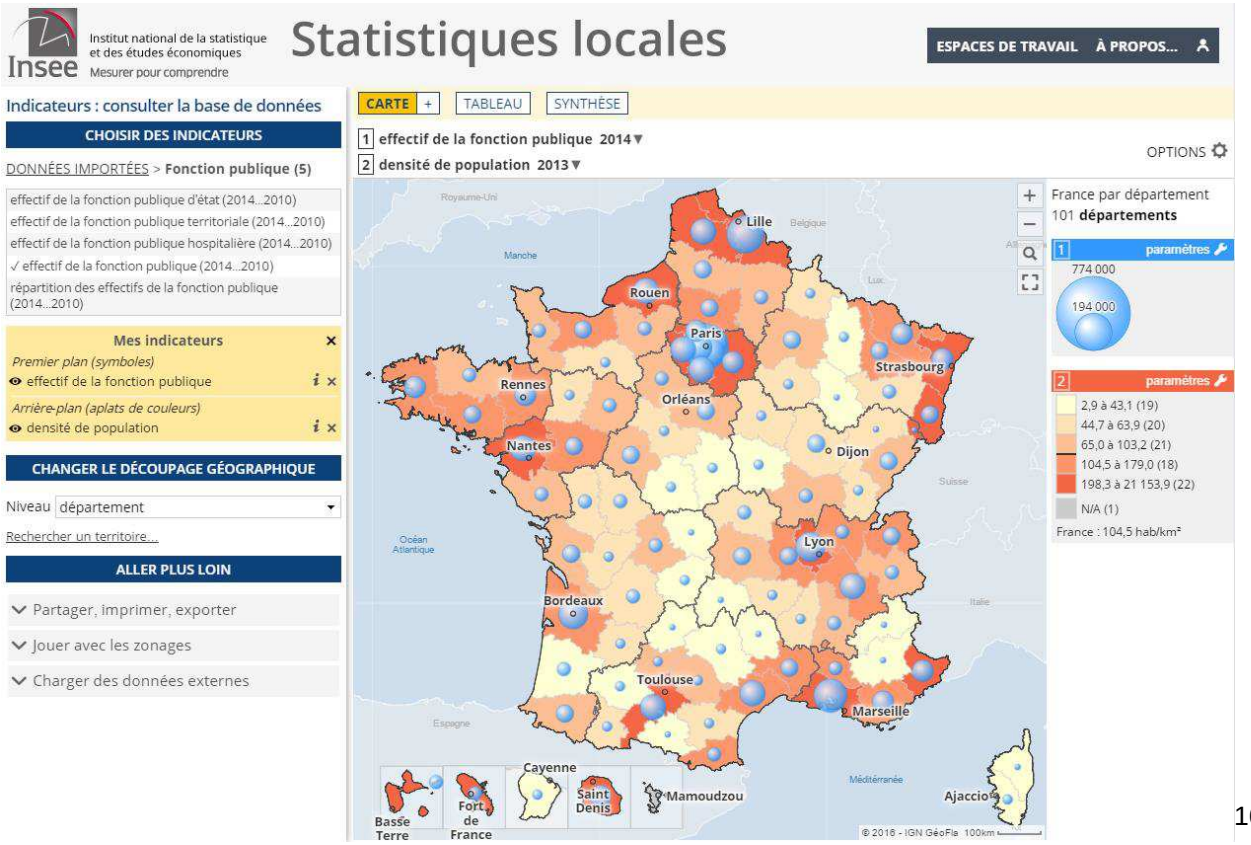

- On peut ensuite configurer chaque colonne en précisant le mode représentation, un libellé, une source et une unité

**Le panneau de configuration des données importées**



- On peut aussi combiner plusieurs colonnes pour construire un indicateur.

**Création d'un indicateur en camembert à partir de données personnelles**

- Les données importées sont consultables depuis l'espace Indicateurs. On peut alors les confronter aux indicateurs natifs de l'observatoire.

**Accès aux données importées depuis l'espace Indicateurs**