Maj : 29-03-2018

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 ?*
- *Quel 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
Espace Utilisateur 17
Sauvegarde de cartes personnelles 17
Chargement de cartes précédemment sauvegardées 17

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

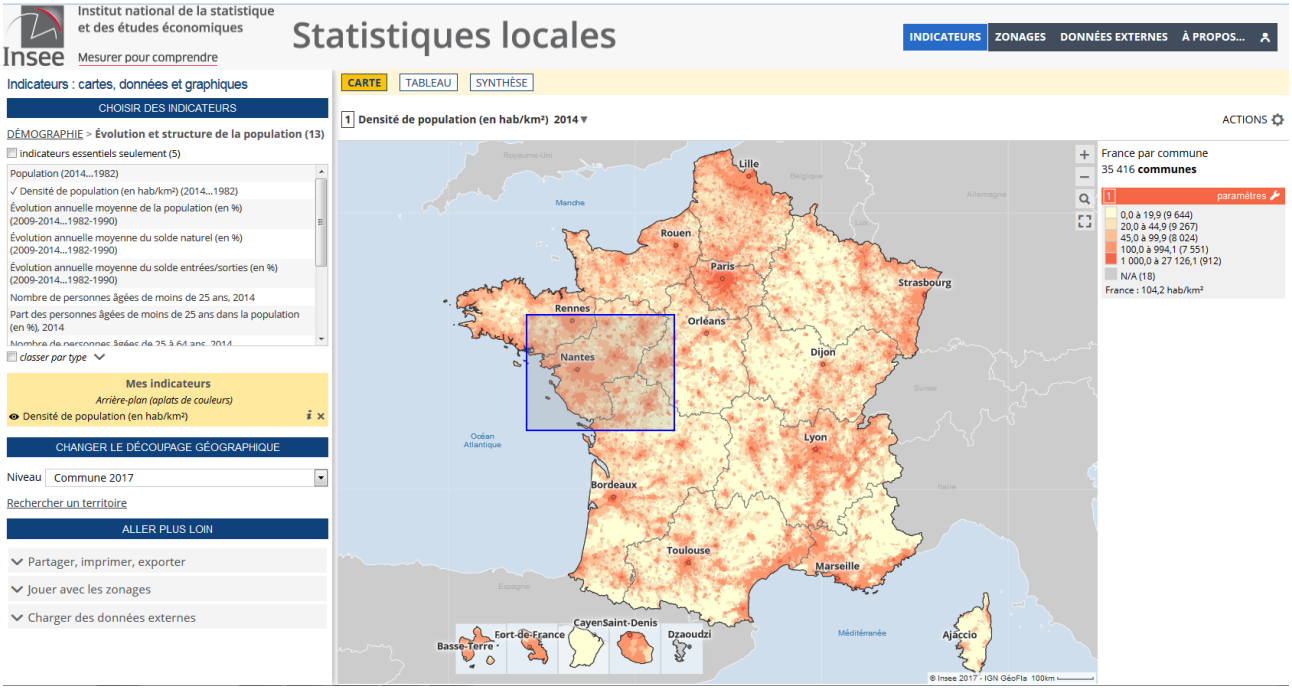
Les cartes thématiques

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.

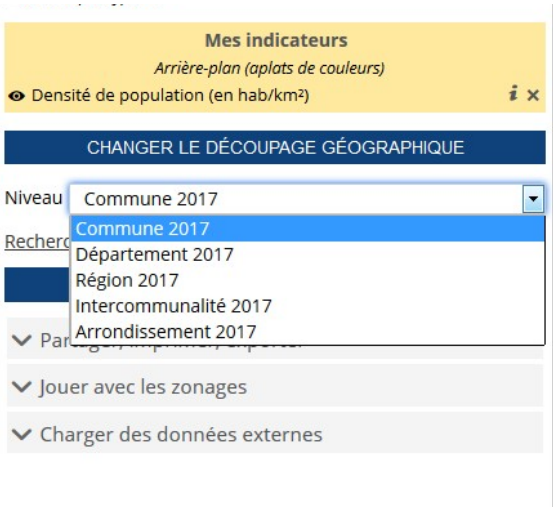
- Se déplacer sur la carte : cliquer-glisser
- Zoomer, recadrer la carte : touches + et -, molette de la souris, …
- Cadrer un territoire : cliquer sur le bouton Loupe à droite de la carte et dessiner un rectangle

Cadrage avec un rectangle de zoom



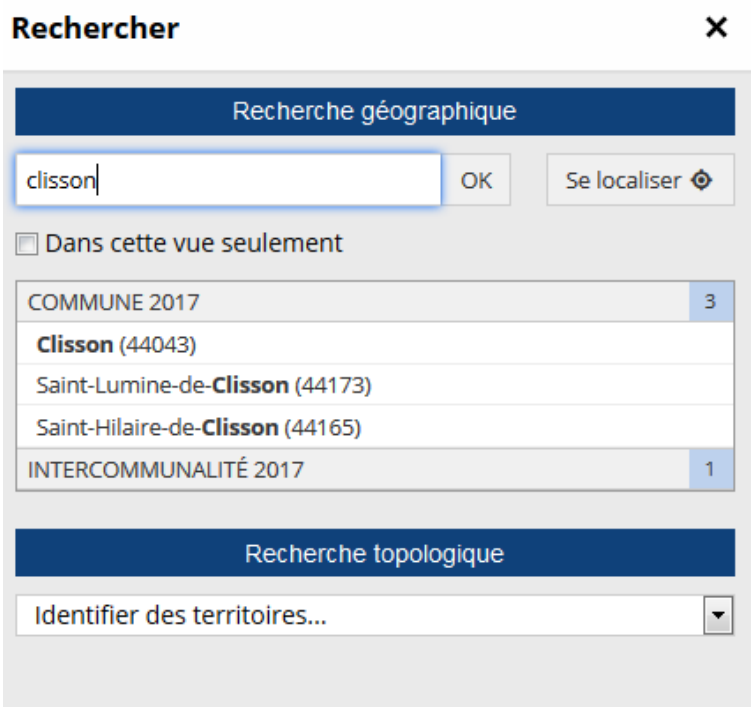
- Changer de niveau géographique (=maille d'analyse) : utiliser le pavé CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE du panneau de pilotage

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

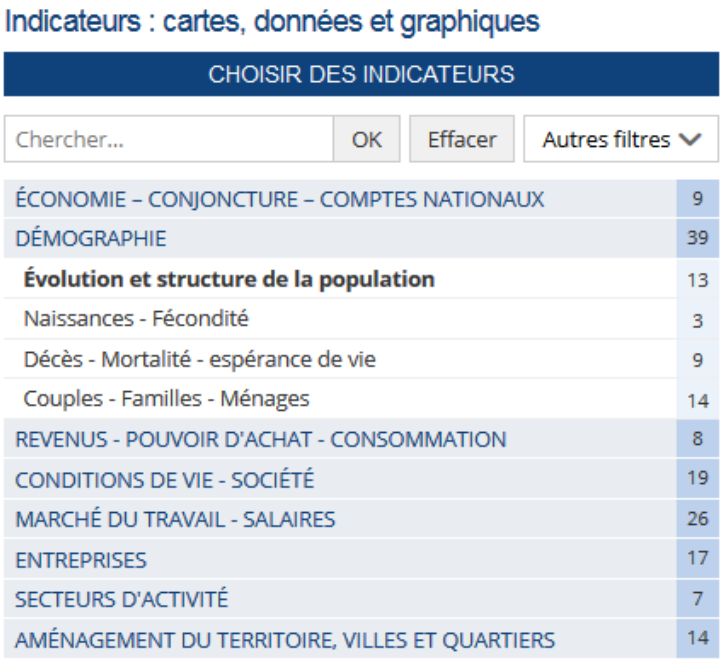


Les analyses thématiques

Analyse thématique = carte statistique

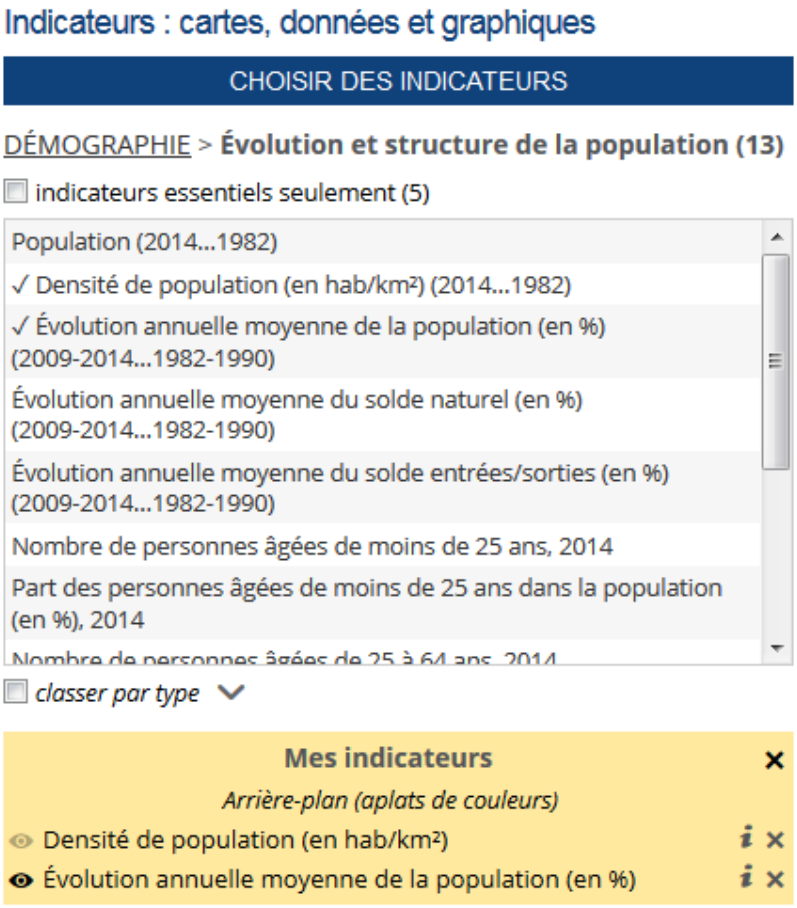
- Afficher un indicateur :
  - accéder à l'espace Indicateurs en cliquant sur le lien Indicateurs du menu principal
  - parcourir les thèmes et les sous-thèmes depuis le pavé CHOISIR DES INDICATEURS du panneau de pilotage (cliquer sur les libellés de thèmes/sous-thèmes pour descendre ou remonter dans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



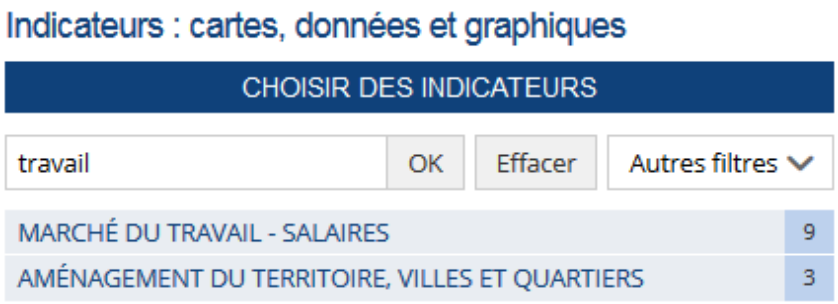
Ensuite on peut visualiser sur la carte l'indicateur que l'on veut (celui qui est en cours d'affichage a un "petit oeil" devant), en cliquant sur le libellé correspondant dans le panier Mes indicateurs.

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

La documentation sur un indicateur

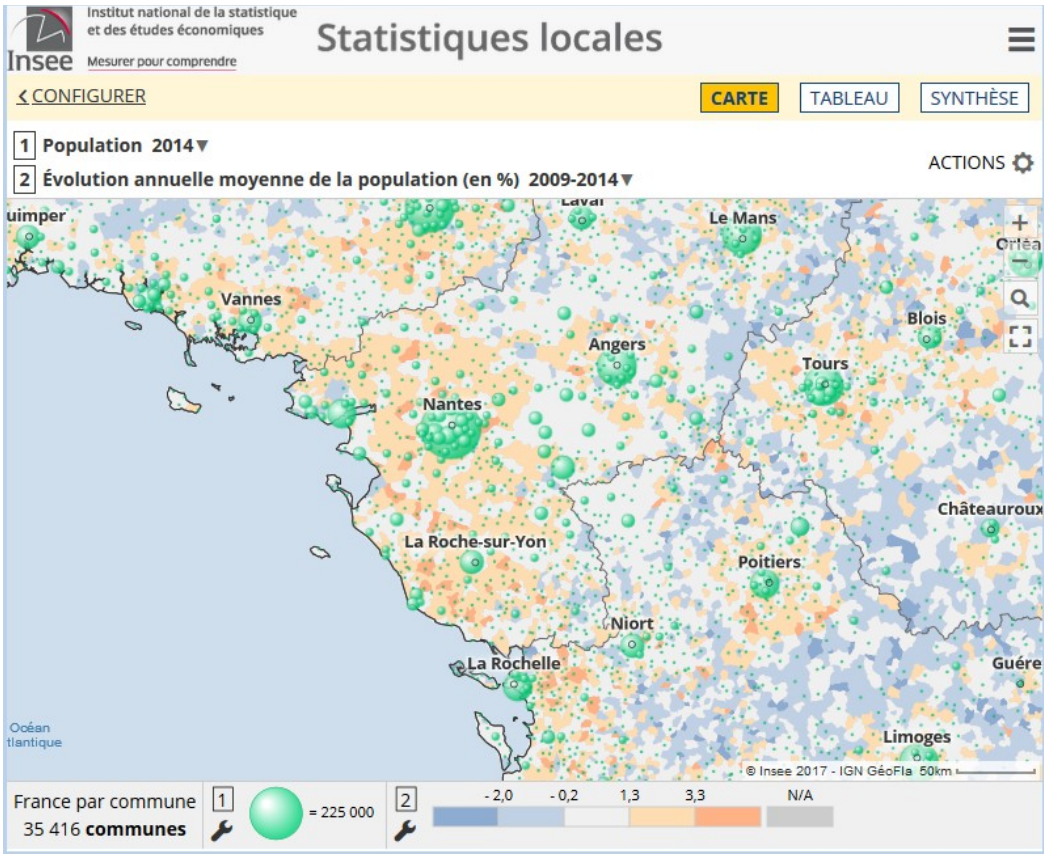
- Rechercher un indicateur à partir d'un mot-clé :
  - entrer un mot-clé dans le champ de recherche du pavé CHOISIR DES INDICATEURS (en haut du panneau de pilotage). L'arborescence des thèmes est filtrée et n'affiche que les thèmes contenant des indicateurs correspondants à la clé de recherche
  - sélectionner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

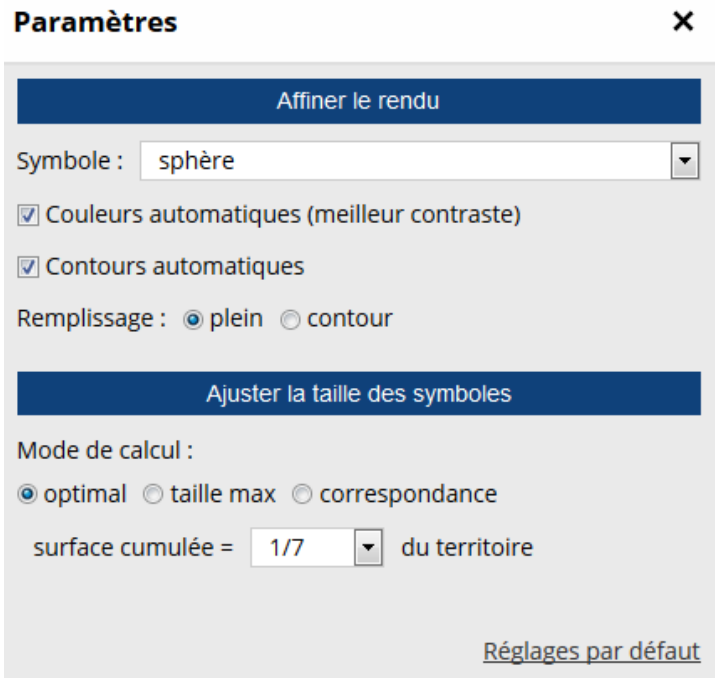
Un exemple de carte thématique



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:

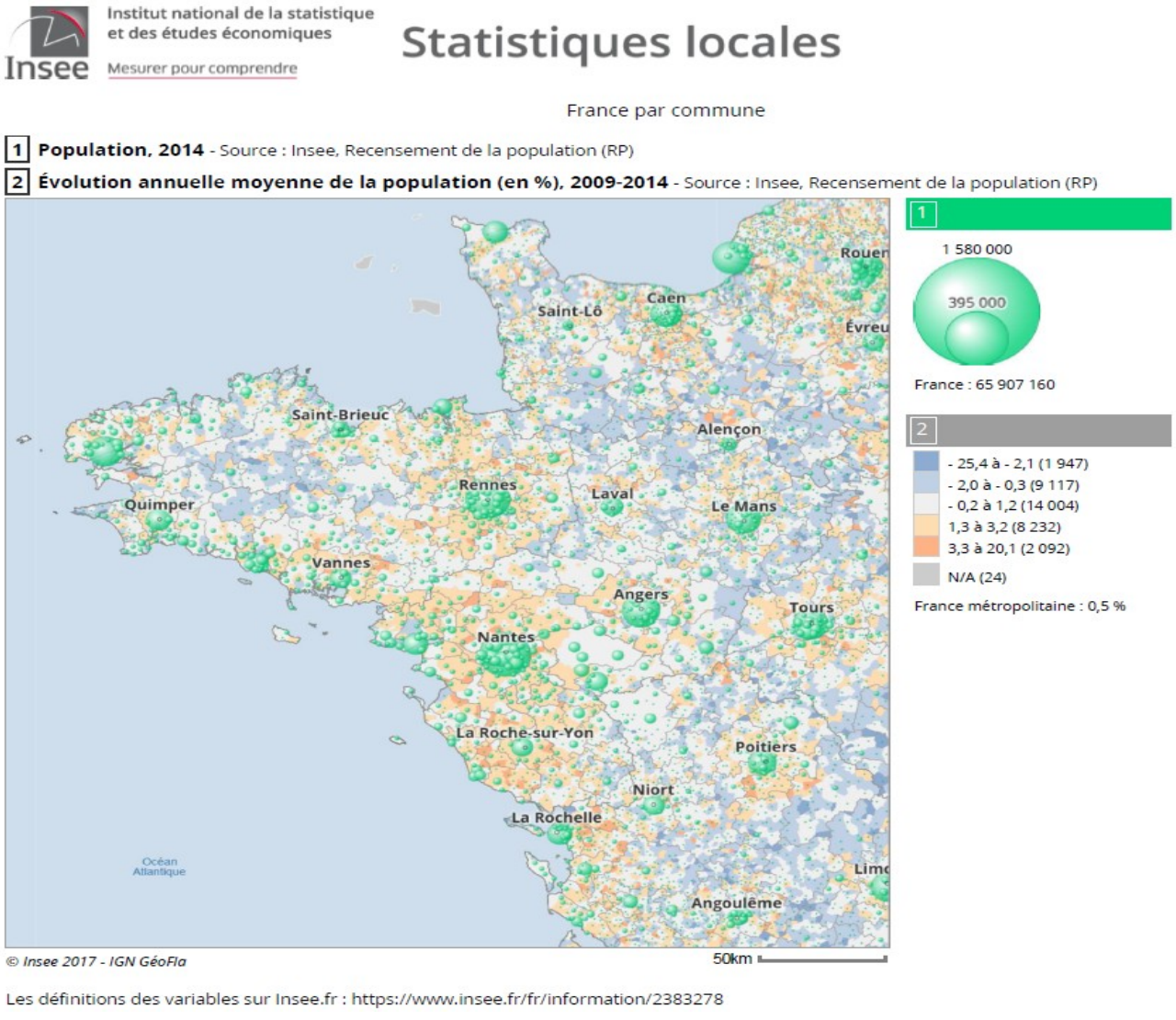
- Plans et photos : pour afficher des plans ou des photos aériennes provenant de web services
- Zonages réactifs : pour afficher un zonage englobant sur la carte
- Couches d'habillage : limites administratives, villes principales, routes…

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 :

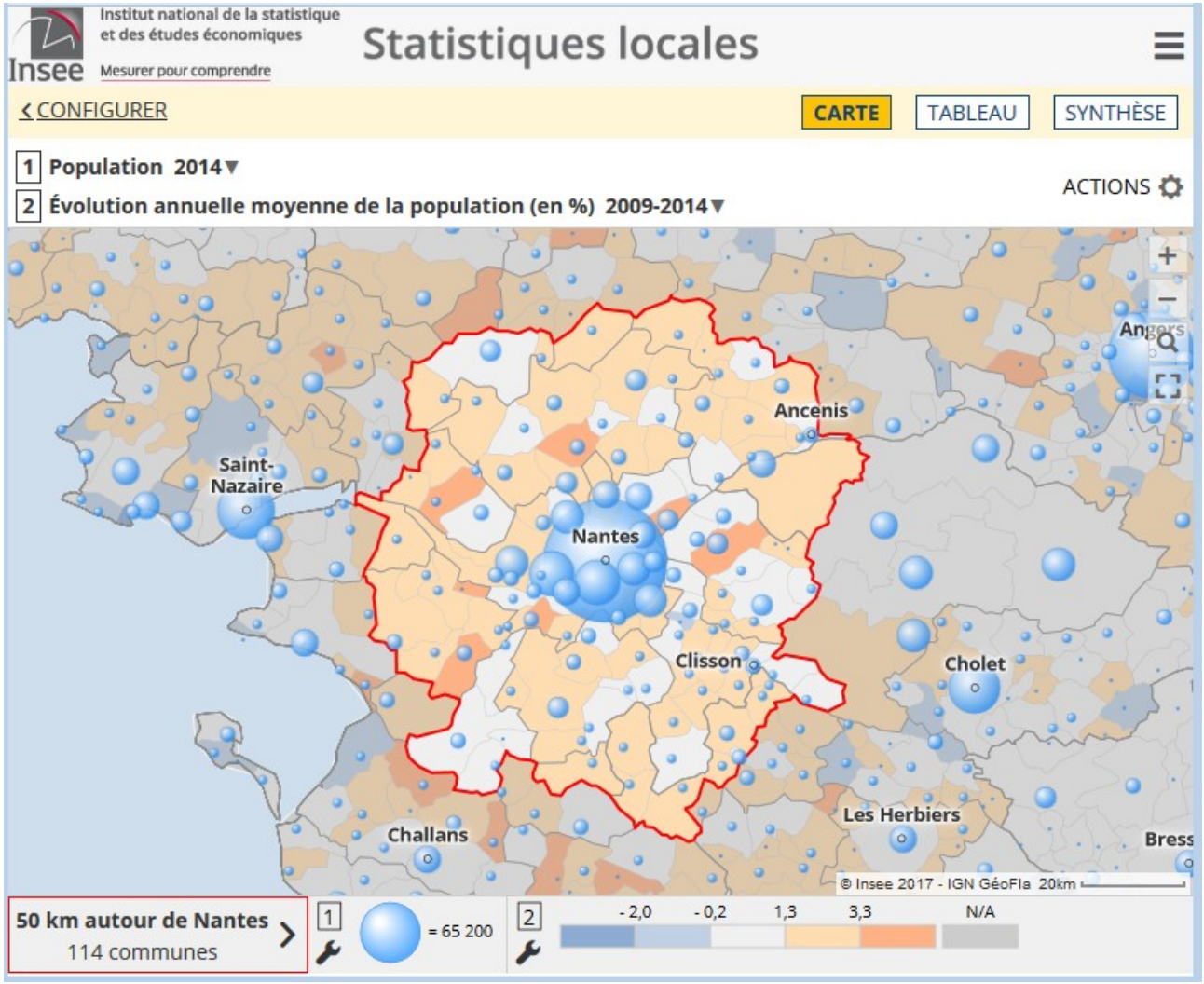
  - un à un (clic avec la touche Maj enfoncée)
  - circulaire (clic long sur le centre puis déplacement de la souris pour définir le rayon de sélection)

- 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

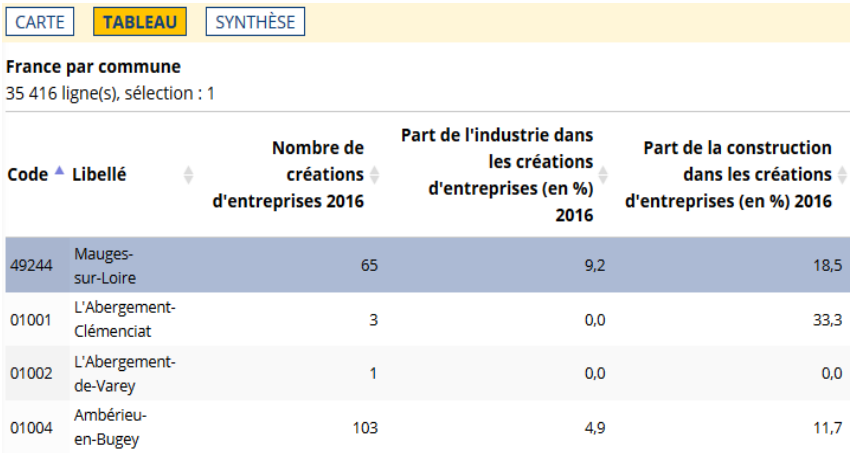
Une sélection de 50km autour de Nantes



Les tableaux

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

Un tableau de valeurs avec une sélection géographique



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

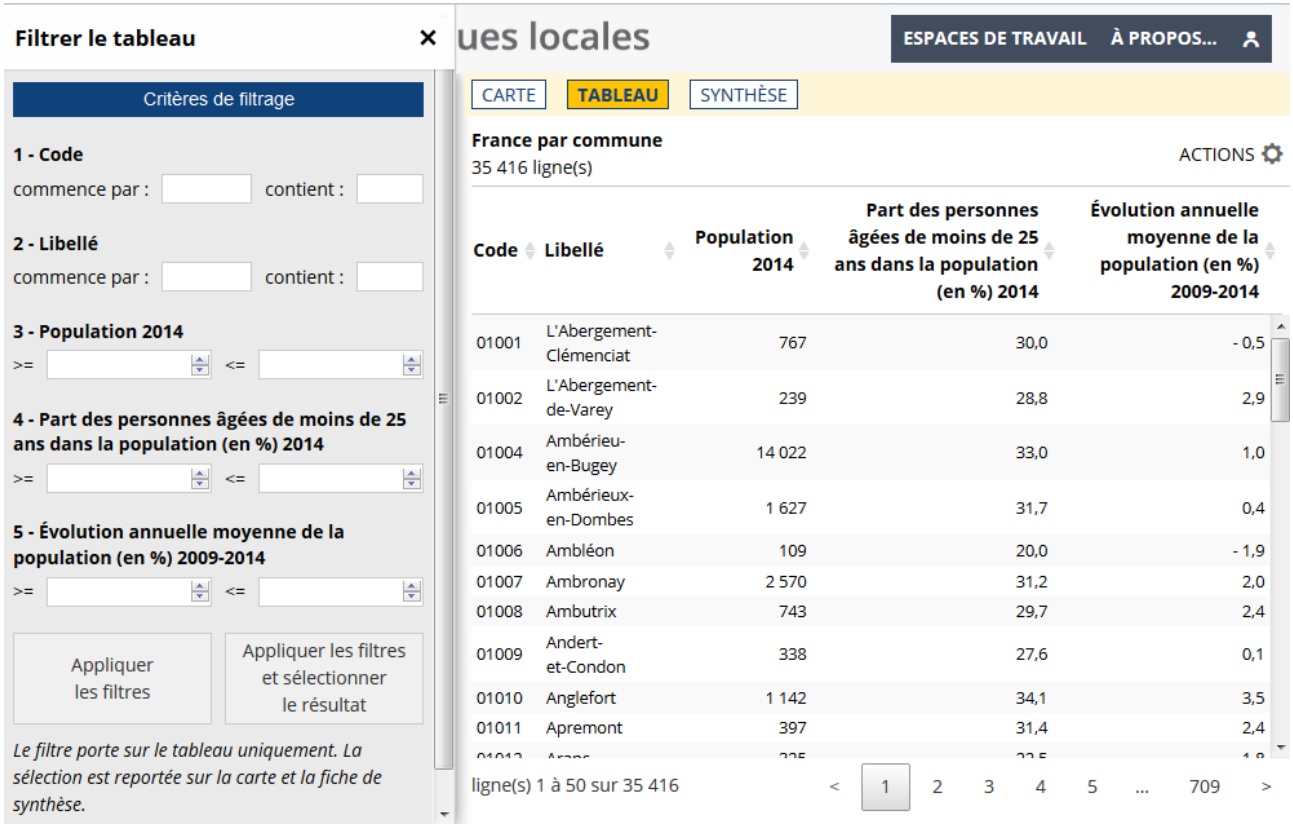
- La sélection sur la carte et sur le tableau sont liées
- Les colonnes du tableau peuvent être triées

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



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

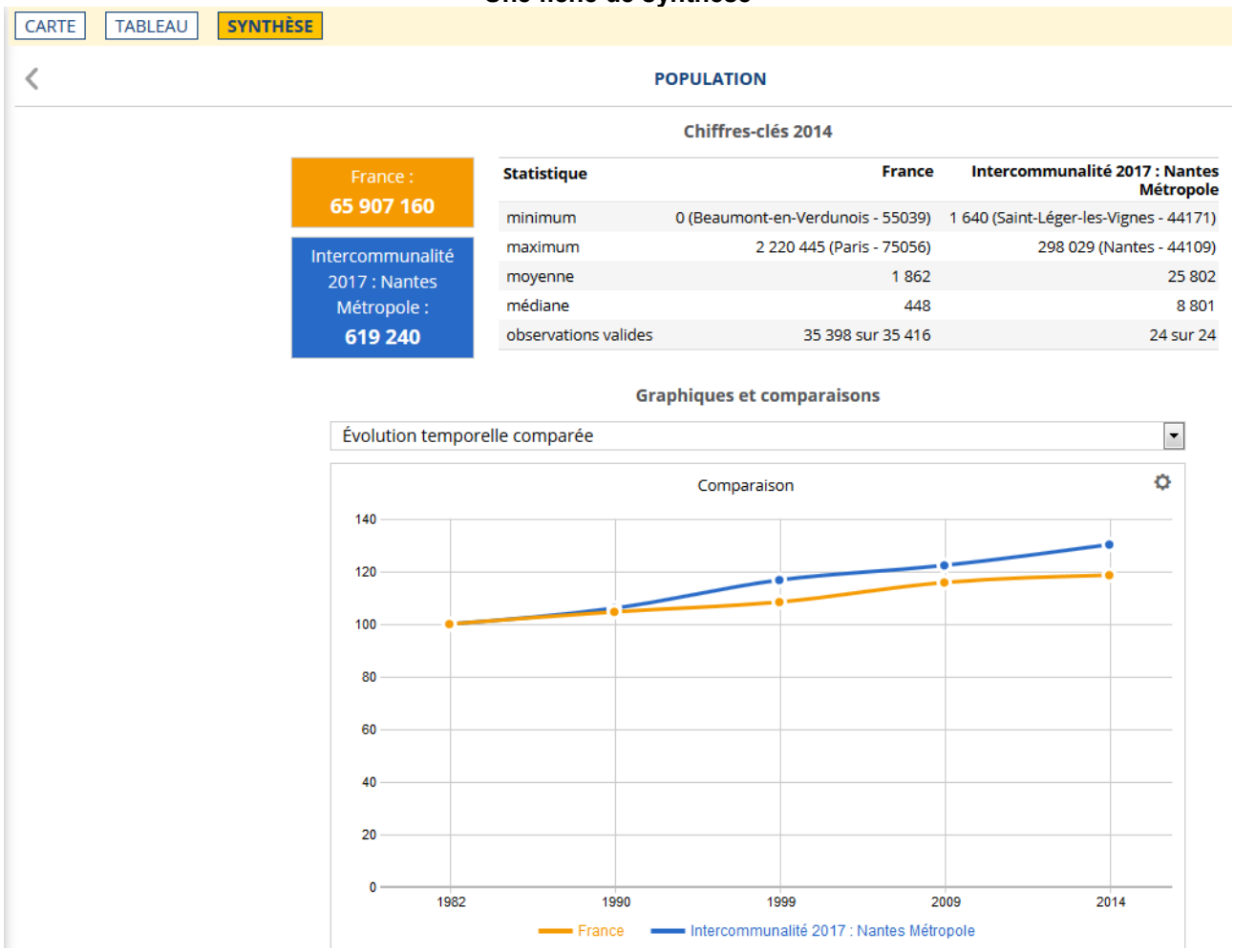
Exporter le tableau

- 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...

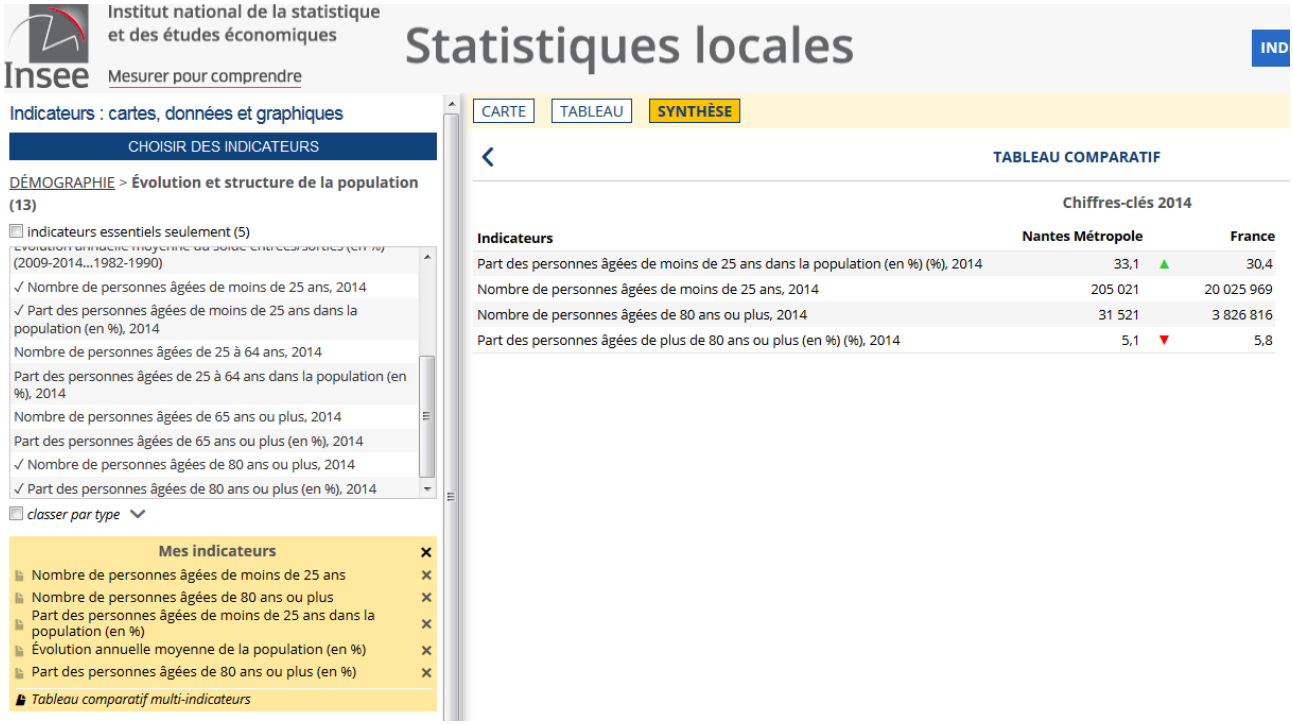
- Basculer d'un indicateur à l'autre en utilisant le libellé correspondant du pavé MES INDICATEURS.

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.

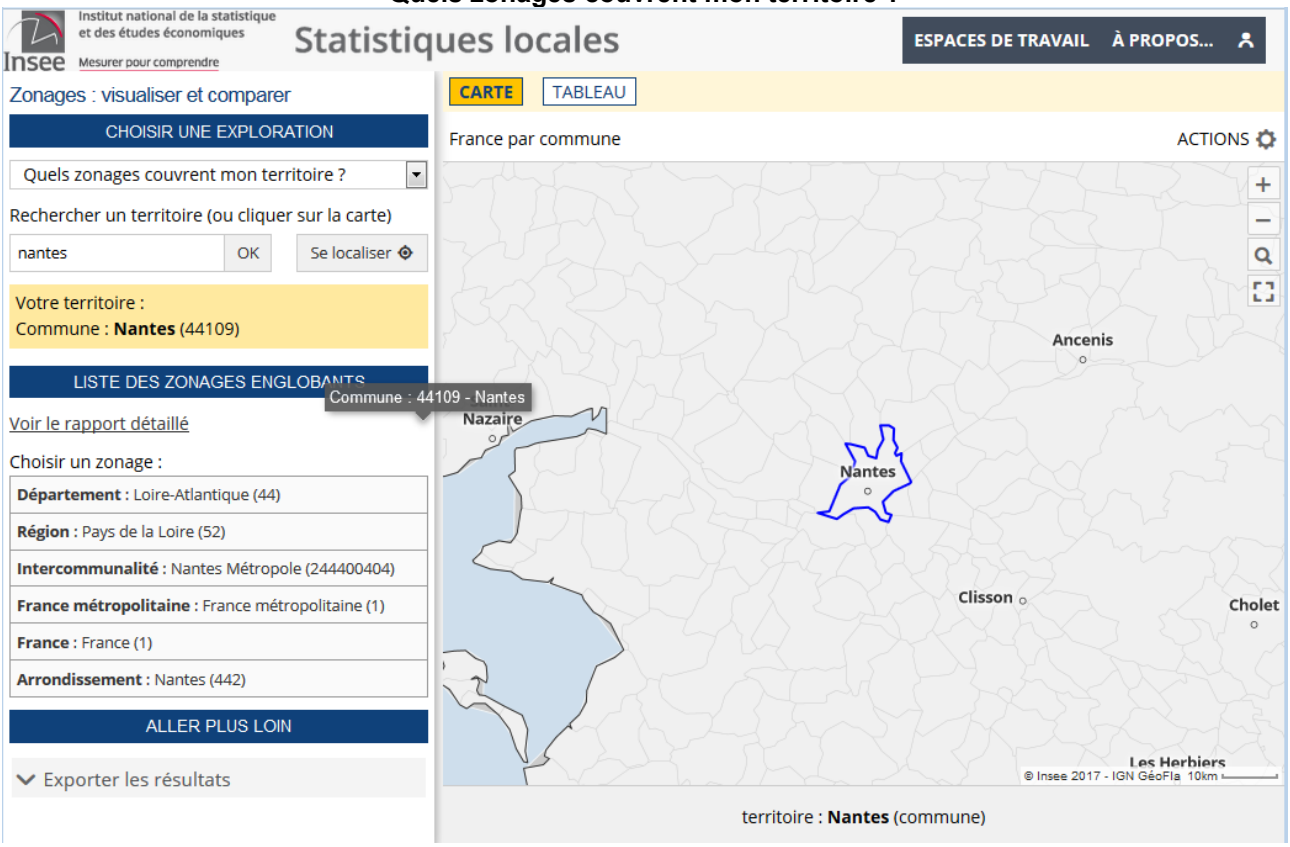
L'exploration s'articule autour de deux problématiques :

- 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

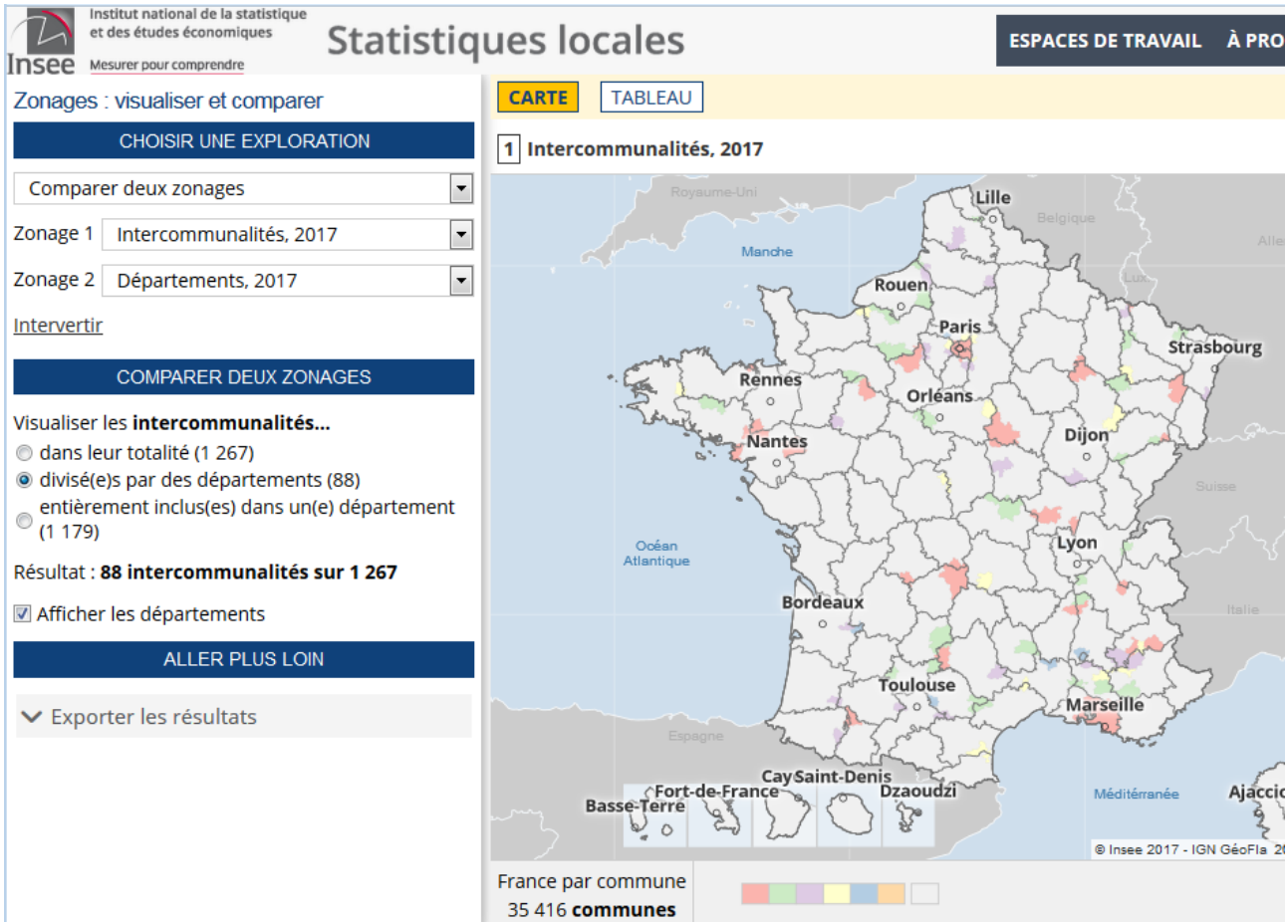
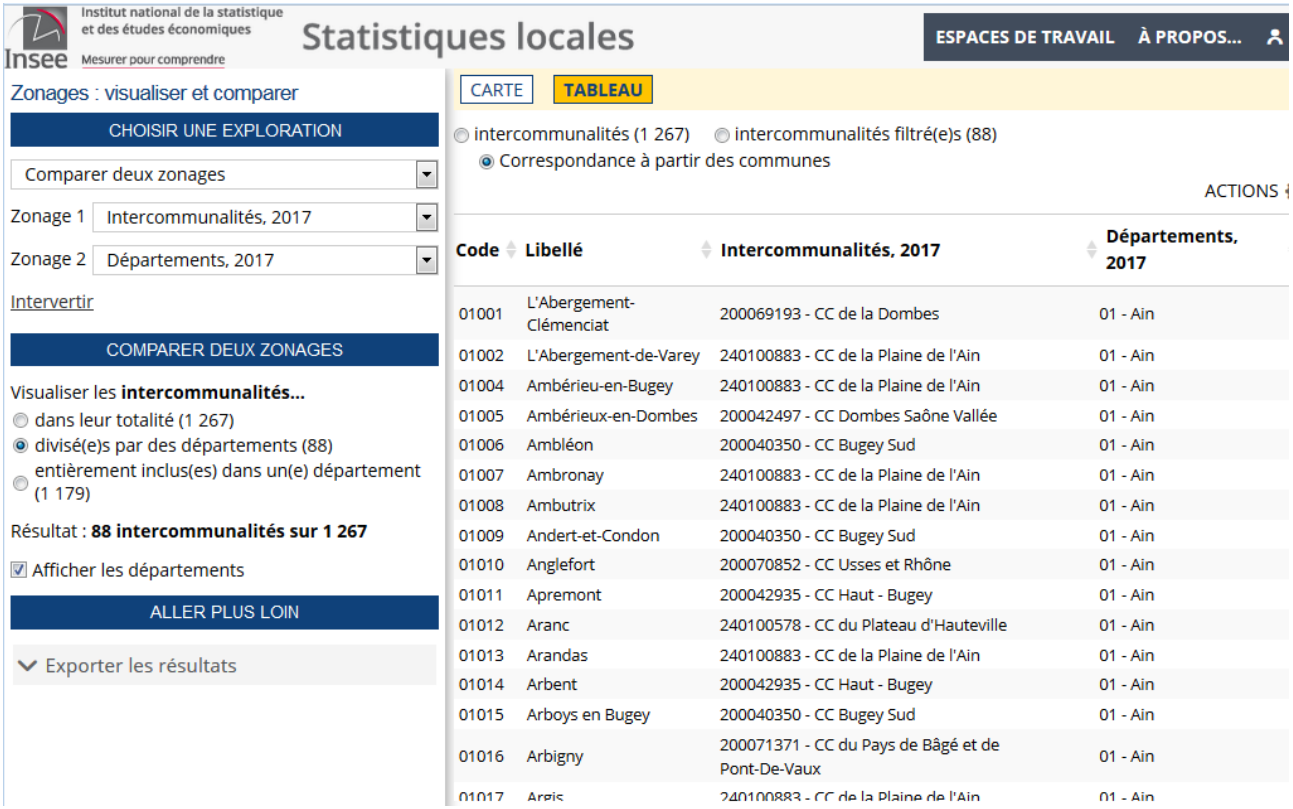


Table de correspondance entre communes EPCI et départements



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

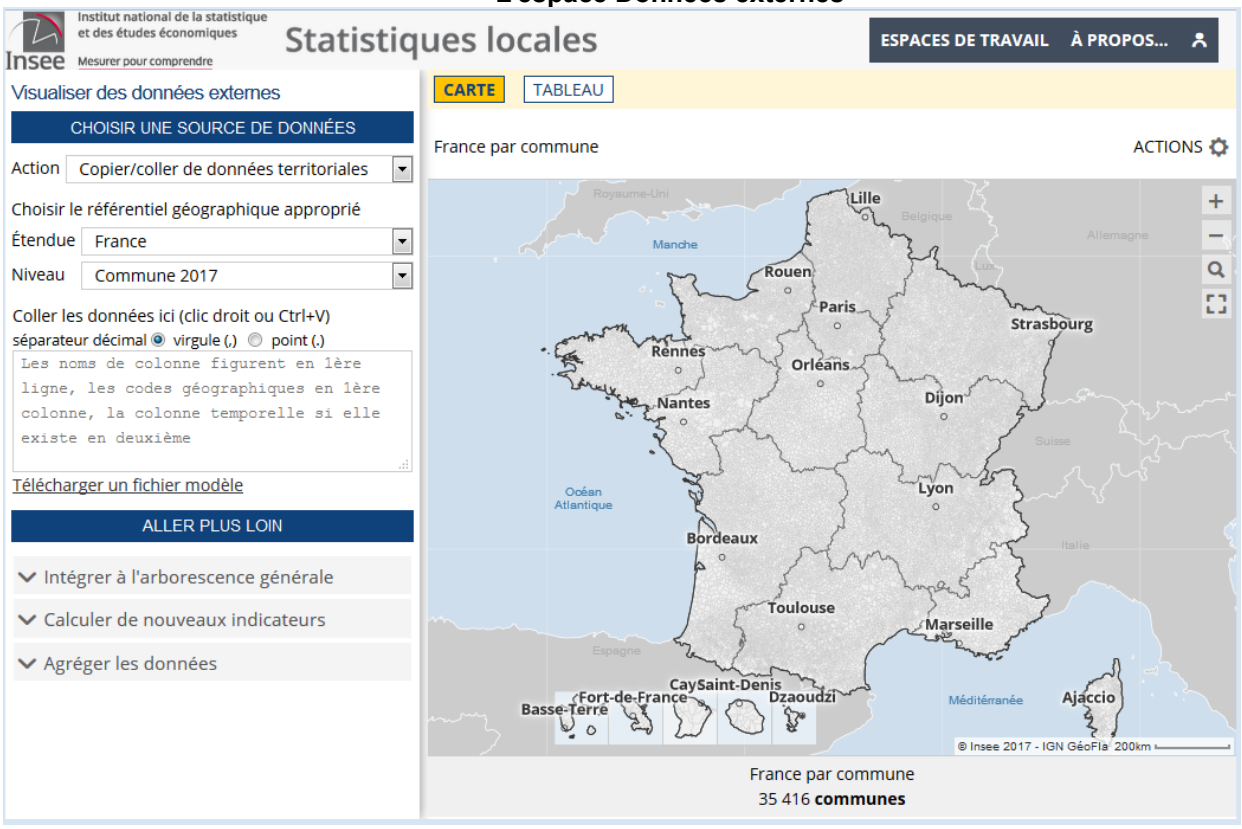
Espace Données externes

Importer des données personnelles

Objectif : produire des cartes avec vos propres données.

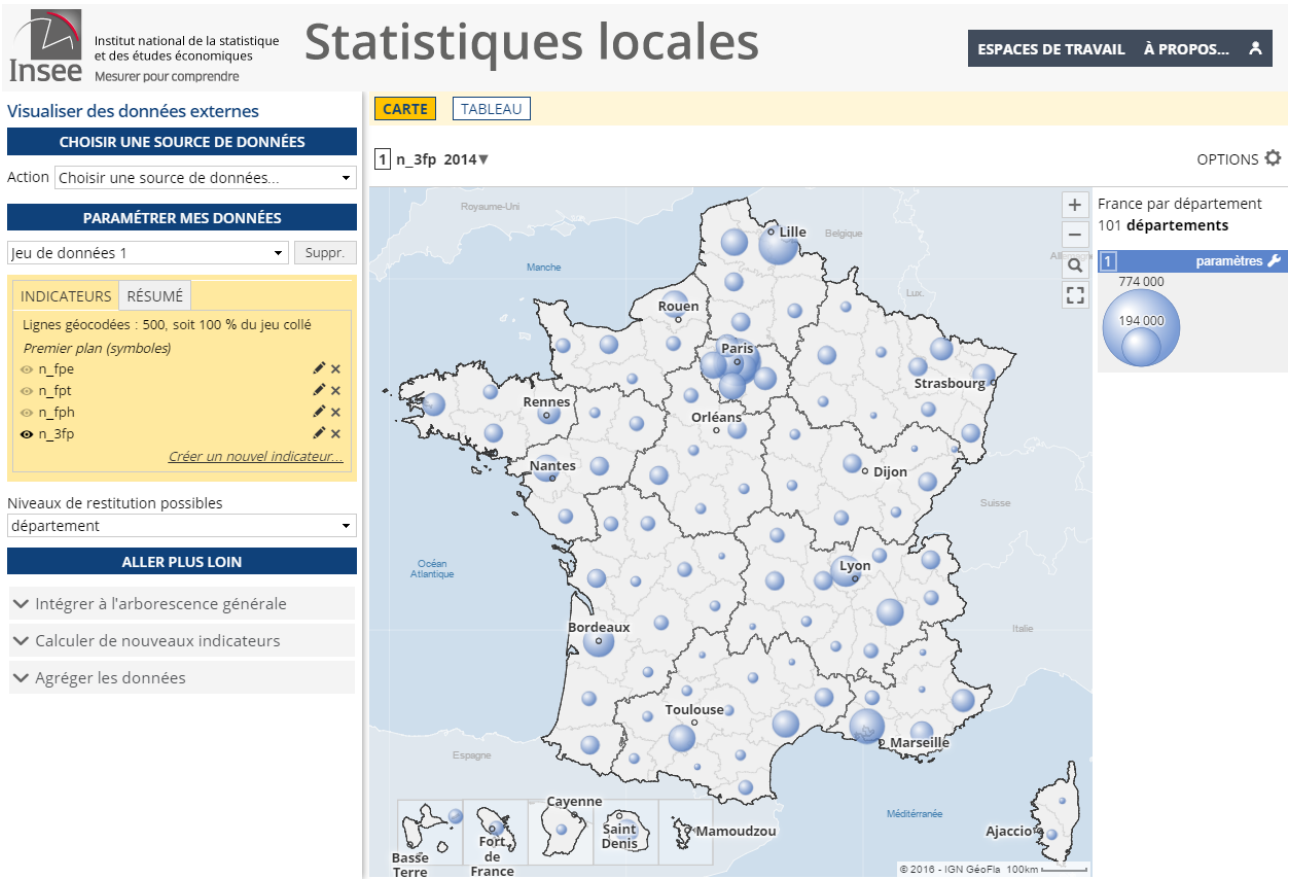
- Entrer dans l'espace de travail DONNÉES EXTERNES (depuis la page d'accueil ou depuis le menu principal).
- Choisir l'action Copier/coller de données territoriales

L'espace Données externes



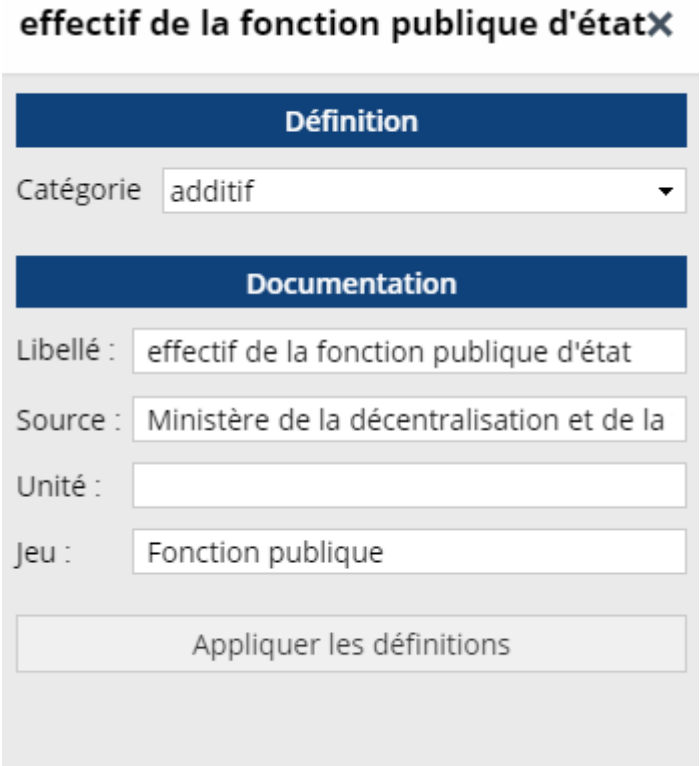
- Coller vos données dans la zone d'import. Pour être valides, les noms de colonne doivent figurer en 1ère ligne et les codes géographiques en 1ère colonne. Elles peuvent également contenir une colonne temporelle (en deuxième position)
- Les données sont immédiatement cartographiées. Quand c'est possible,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

Un exemple d'import de données personnelles



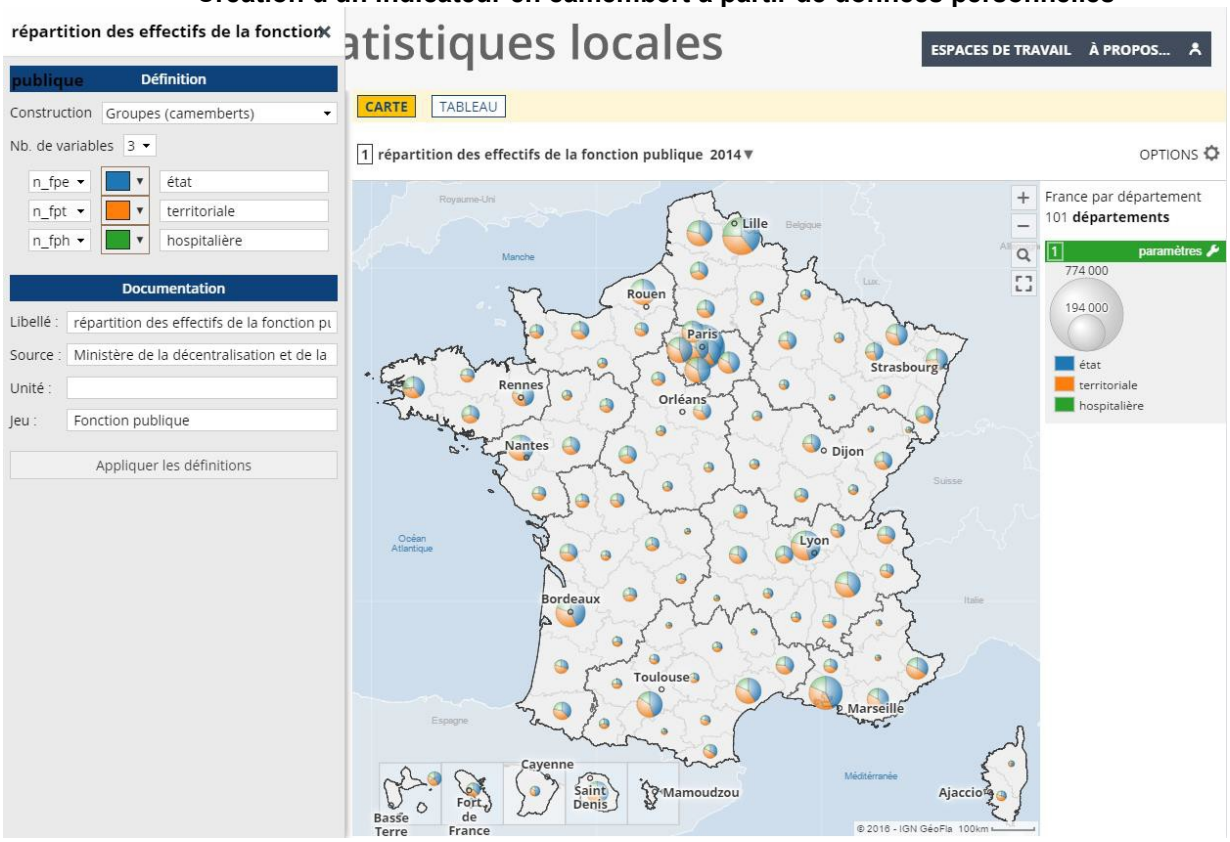
- On peut ensuite configurer chaque colonne en précisant le mode représentation, un libellé, une source et une unité

Le panneau de configuration des données importées



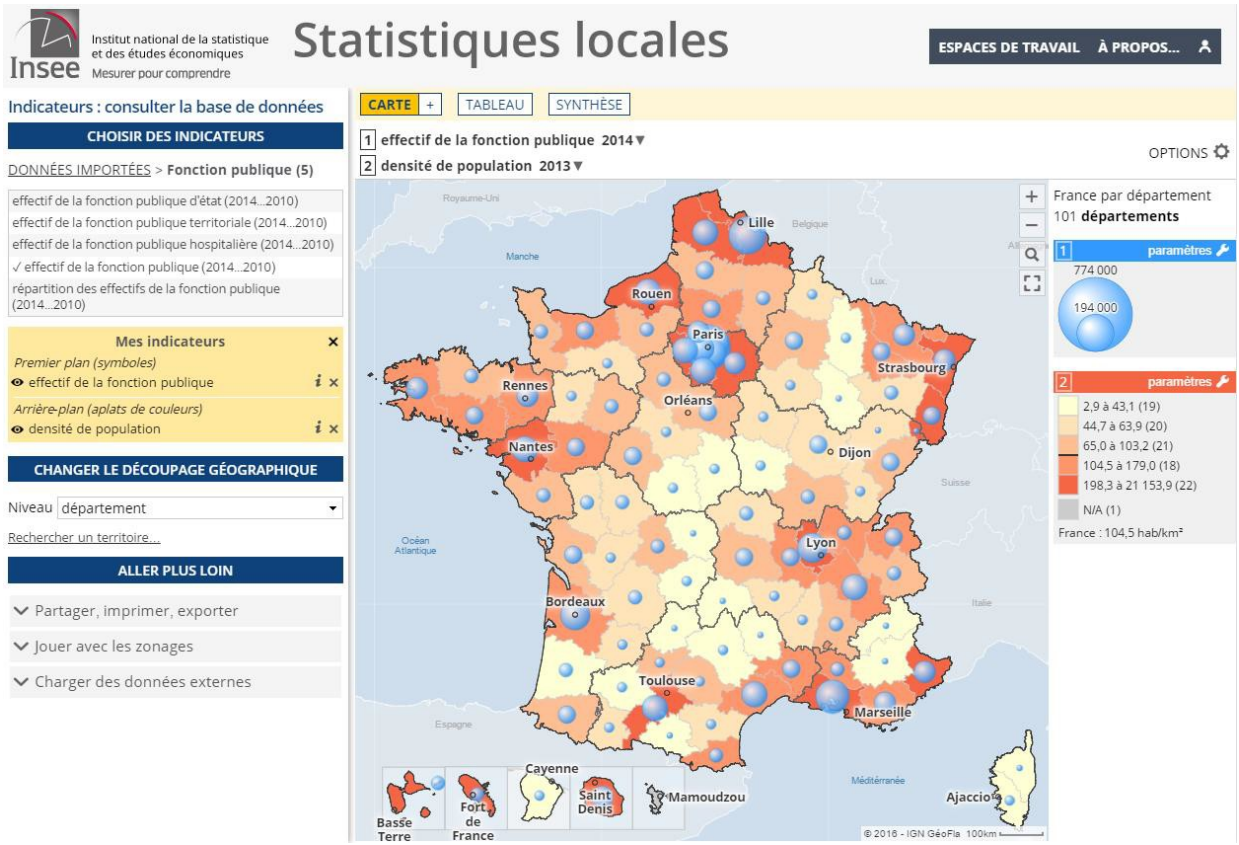
- On peut aussi combiner plusieurs colonnes pour construire un indicateur.

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

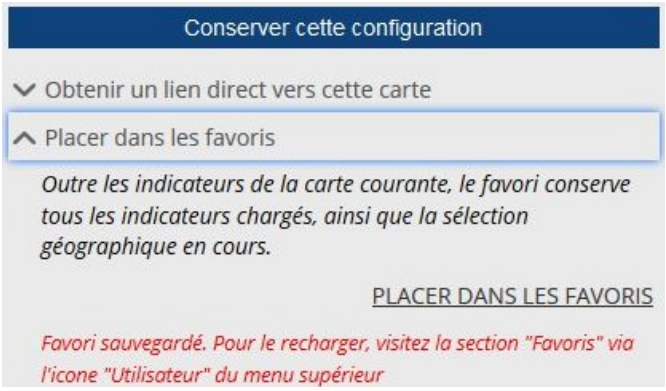


Espace Utilisateur

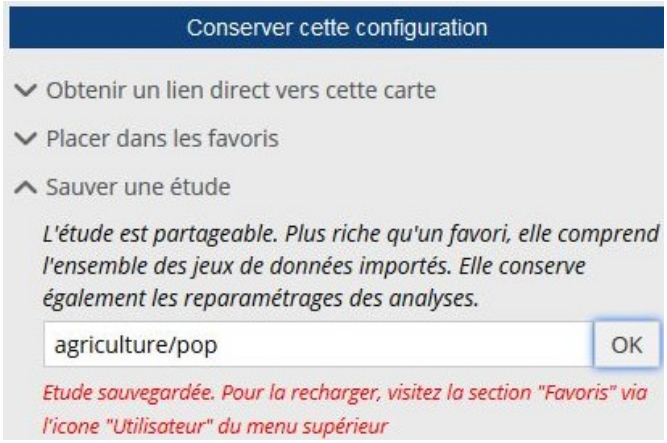
Sauvegarde de cartes personnelles

Après avoir finalisé une carte dans INDICATEURS, il est possible d'utiliser le bouton ACTIONS en haut à droite pour :

- soit placer dans les favoris (carte simple)



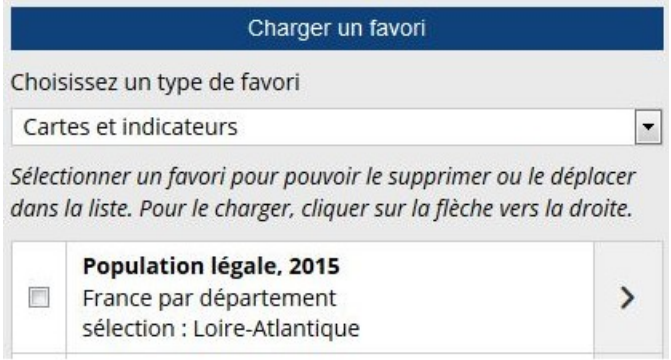
- soit sauver une étude



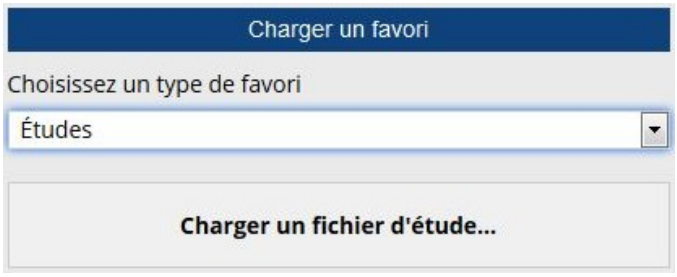
Le navigateur demande d'enregistrer un fichier .ast sur le poste.
NB : ce fichier est transférable à une autre personne qui pourra charger sur son poste, dans le site, l'étude ainsi sauvegardée.

Chargement de cartes précédemment sauvegardées

Pour recharger un favori, vous allez dans FAVORIS sous l'icone utilisateur du menu en haut à droite



Pour recharger une étude, vous allez dans FAVORIS sous l'icone utilisateur du menu en haut à droite et Choisissez le type de favori Etudes dans le menu déroulant



Charger le fichier .ast pour retrouver votre carte avec toutes vos modifications, y compris votre sélection geo éventuelle et vos données importées.