



Indicateurs :
cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée

Rapports :
éditer un portrait sur mesure

Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés

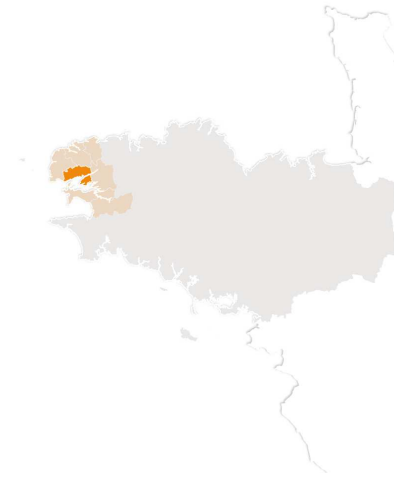
Zonages :
visualiser et comparer

Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition

Charger
des données externes

J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

Guide d'utilisation d'ADEUPa Geodata



10 décembre 2019

PRÉSENTATION

Sommaire

1 - Présentation générale.....	p.3
2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques.....	p.6
2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte.....	p.8
2.2 - Afficher un indicateur sous forme de tableau.....	p.13
2.3 - Afficher la synthèse de l'indicateur.....	p.14
2.4 - Naviguer sur la carte.....	p.15
2.5 - Changer d'échelle géographique.....	p.16
2.6 - Afficher les années disponibles pour l'indicateur.....	p.17
2.7 - Afficher deux indicateurs sur une même carte.....	p.18
2.8 - Personnaliser une carte.....	p.19
2.9 - Exporter ou imprimer une carte.....	p.26
2.10 - Partager une carte.....	p.28
2.11 - Options d'affichage des cartes.....	p.29
2.12 - Filtrer et exporter un tableau de données.....	p.30
2.13 - Afficher et imprimer une synthèse des indicateurs.....	p.34
2.14 - Sélectionner et enregistrer des territoires à façon.....	p.35
3 - Rapports : éditer un portrait de territoire.....	p.37
3.1 - Afficher le rapport des chiffres clés.....	p.37
3.2 - Sélectionner son territoire d'étude et un territoire de comparaison.....	p.38
3.3 - Exporter le portrait de territoire.....	p.40
3.4 - Exporter un graphique, un tableau ou les données correspondantes.....	p.42
4 - Zonages : visualiser et comparer.....	p.43
4.1 - Visualiser un territoire.....	p.43
4.2 - Comparer deux territoires.....	p.45
5 - Charger des données externes.....	p.47
5.1 - Préparer les données.....	p.47
5.2 - Charger les données.....	p.48
5.3 - Créer un nouvel indicateur.....	p.50

1 - Présentation générale

Connexion depuis le site de l'ADEUPa : www.adeupa-brest-brest.fr.

Accéder à ADEUPa Géodata en cliquant sur le logo dans le bandeau de droite.

ADEUPa
AGENCE D'URBANISME BREST • BRETAGNE

it! | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#) | [RSS](#) | [Recherche](#) | [Profil](#) | EN

🏠 L'AGENCE | TERRITOIRES | OBSERVATOIRES | ÉTUDES ET PLANIFICATION | ANIMATION | CONTACT

PRÉPARER L'AVENIR

L'ADEUPa accompagne les acteurs publics de l'Ouest breton par ses études et la planification

Rechercher une publication Tout [Rechercher](#)

L'ACTUALITÉ DE L'ADEUPa

- CONSULTATION
- PROCESsus LOCAL DE L'HABITAT 2019-2023
- 39
- LE LOGEMENT SOCIAL DANS LE PAYS D'IRIÈZE
- Projet de territoire
- COMMUNES, INTERCOMMUNALITÉS, METROPOLÉ, HABITANTS : Comment construire ensemble notre territoire ?

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de Cookies. [Accepter](#) [En savoir plus](#)

1 - Présentation générale

La page d'accueil d'ADEUPa Géodata version grand public s'affiche.

Partie 1 : le bandeau

Partie 2 : diaporama (slider)

Partie 3 : accès aux 4 espaces principaux de travail

À noter : l'affichage s'adapte à la taille de l'écran du support pour une ergonomie maximale pour l'utilisateur.

The screenshot shows the ADEUPa Géodata website interface. A red box labeled '1' highlights the top navigation bar containing the ADEUPa logo, a data visualization with values 6.2, 7.06, 100%, 41, 8.2, 34, 905, 4, 500, 001, and a menu with items: INDICATEURS, RAPPORTS, ZONAGES, DONNÉES EXTERNES, À PROPOS... A blue box labeled '2' highlights a central slider area with the text 'ADEUPa Géodata' and 'PARTAGER LES CONNAISSANCES' on the left, and a large green graphic of a speech bubble with a smiley face. A yellow box labeled '3' highlights a bottom section with four main service cards: 'Indicateurs : cartes, données et graphiques', 'Rapports : éditer un portrait sur mesure', 'Zonages : visualiser et comparer', and 'Charger des données externes'. A footer contains links for 'Contacts', 'Accessibilité', 'Confidentialité', 'Informations éditeur', and 'Aide'.

1 - Présentation générale

Les espaces accessibles dans la partie 3, sont à tout moment de la navigation accessibles via le bandeau. On retrouve les 4 espaces principaux de travail d'ADEUPa Géodata :

Indicateurs : consulter des cartes thématiques

Rapports : accéder aux portraits de territoire

Zonages : visualiser et comparer des maillages administratifs

Données externes : cartographier vos propres données

Agence d'Urbanisme Brest Bret... ADEUPa - Géoclip

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

ADEUPa BREST 6.2 7.06 100% 41 8.2 34 905 4 500 001

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

ADEUPa Géodata

PARTAGER LES CONNAISSANCES

Indicateurs :
cartes, données et graphiques
Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée

Rapports :
éditer un portrait sur mesure
Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés

Zonages :
visualiser et comparer
Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition

Charger des données externes
J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

Contacts Accessibilité Confidentialité Informations éditeur Aide

Il est possible de se connecter pour accéder à des données, des niveaux géographiques, des tableaux de bord réservés aux membres de l'agence.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

Cliquer sur « Indicateurs » afin d'accéder à l'espace de consultation des cartes thématiques, des données et des graphiques.

The screenshot shows the ADEUPa Géodata website interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **INDICATEURS**, **RAPPORTS**, **ZONAGES**, **DONNÉES EXTERNES**, and **À PROPOS...**. The **INDICATEURS** menu item is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a large graphic featuring a stylized eye and various icons. Below the graphic, there are four main content blocks, each with an icon and a title:

- Indicateurs :** cartes, données et graphiques. Description: Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée.
- Rapports :** éditer un portrait sur mesure. Description: Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés.
- Zonages :** visualiser et comparer. Description: Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition.
- Charger des données externes**. Description: J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres.

A red arrow points from the **INDICATEURS** menu item to the **Indicateurs :** block. Another red arrow points from the word **ou** to the **Charger des données externes** block. The footer of the page contains links for **Contacts**, **Accessibilité**, **Confidentialité**, **Informations éditeur**, and **Aide**.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

Une nouvelle page s'affiche, divisée en 3 parties :

1 - Le panneau de pilotage : il permet d'explorer les différents indicateurs disponibles et de configurer les options principales.

2 - Le bandeau d'accès au format de restitution des données : les indicateurs peuvent être restitués sous forme de carte, de tableau ou bien de graphiques synthétiques.

3 - L'espace de restitution : il permet de visualiser les données sur une carte et d'accéder à des options avancées dépendant du mode de restitution.

The screenshot displays the ADEUPa Géodata web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ADEUPa logo and statistics: 6.2 7,06 100%, 41 8,2 34 905 4 500 001. The main navigation menu includes 'INDICATEURS', 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS...'. Below the navigation bar, there are two tabs: 'CARTE' (selected) and 'TABLEAU'. On the left side, a panel titled 'Indicateurs : cartes, données et graphiques' allows users to 'CHOISIR DES INDICATEURS' by theme or political public policy. A list of indicators is shown, including 'POPULATION ET MODES DE VIE' (59), 'EDUCATION ET FORMATION' (144), 'ECONOMIE' (22), 'HABITAT' (31), 'FONCIER ET AMÉNAGEMENT' (3), 'MOBILITÉ' (4), 'ENVIRONNEMENT ET CADRE DE VIE' (1), and 'ORGANISATION TERRITORIALE' (1). Below this list, there is a section for 'CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE' with options for 'Étendue' (Bretagne) and 'Niveau' (commune 2017). At the bottom of the panel, there are options to 'Partager, imprimer, exporter', 'Editer des rapports', and 'Charger des données externes'. The main area of the interface is a map of Brittany, titled 'Bretagne par commune 2017', showing 1 233 communes. The map is overlaid with a large blue number '3' and a purple number '2'. The map includes labels for various cities and regions, such as Brest, Morlaix, Lannion, Guingamp, Saint-Brieuc, Saint-Malo, Dinan, Fougères, Quimper, Ponthy, Rennes, Vannes, Redon, and Pays de la Loire. The map is also overlaid with a large green number '1'.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte

Les indicateurs sont rangés de deux façons différentes : par thème ou par politique publique.

En choisissant « par politique publique », on accède aux indicateurs des différents observatoires et tableaux de bord de l'ADEUPa.

Rester dans l'affichage par thème, sélectionner le thème « Population et modes de vie ».

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par thème par politique publique

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▼

POPULATION ET MODES DE VIE	43
EDUCATION ET FORMATION	10
ECONOMIE	31
HABITAT	35
FONCIER ET AMÉNAGEMENT	1
MOBILITÉ	8

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue Bretagne ▼

Niveau Commune 2019 ▼

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

▼ Partager, imprimer, exporter

▼ Editer des rapports

▼ Charger des données externes

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par thème par politique publique

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▼

POPULATION ET MODES DE VIE	43
EDUCATION ET FORMATION	10
ECONOMIE	31
HABITAT	35
FONCIER ET AMÉNAGEMENT	1
MOBILITÉ	8

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue Bretagne ▼

Niveau Commune 2019 ▼

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

▼ Partager, imprimer, exporter

▼ Editer des rapports

▼ Charger des données externes

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte

Les indicateurs sont répartis en 6 sous-thèmes : Démographie, population active, ménages et familles, revenus et précarité, santé et vieillissement.

Afficher le nombre d'habitants en cliquant sur le sous-thème « Démographie », puis sur l'indicateur « Population »

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par thème par politique publique

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

POPULATION ET MODES DE VIE	43
Démographie	18
Population active	11
Ménages et familles	10
Revenus et précarité	2
Santé	1
Vieillessement	1
EDUCATION ET FORMATION	10
ECONOMIE	31
HABITAT	35
FONCIER ET AMÉNAGEMENT	1
MOBILITÉ	8

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue Bretagne ▾

Niveau Commune 2019 ▾

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

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

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie
(19)

Population (2017...1901)

- Densité de la population (2017...1901)
- Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde naturel (2012-2017...2007-2012)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde migratoire (2012-2017...2007-2012)
- Taille des ménages (2016...1968)
- Population comptée à part (2017...2007)

classer par type ▾

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte

Il est possible de classer les indicateurs par type en cochant la case prévue à cet effet.

Il est possible d'avoir 5 types d'indicateurs :

- une typologie (rose)
- des taux (bleu)
- des volumes (jaune), comme l'indicateur choisi
- des symboles ponctuels (vert)
- des flux (gris)

Cliquer à nouveau sur « Population et modes de vie » pour retrouver les sous-thèmes.

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie (19)

Population (2017...1901)
Densité de la population (2017...1901)
Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)
Taux d'évolution annuel moyen de la population (2012-2017...1901-1906)
Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde naturel (2012-2017...2007-2012)
Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde migratoire (2012-2017...2007-2012)
Taille des ménages (2016...1968)
Population comptée à part (2017...2007)

classer par type ▼

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie (19)

Part des moins de 18 ans (2016...2006)
Part des 18-29 ans (2016...2006)
Part des 15-64 ans (2016...2006)
Part des 60 ans et plus (2016...2006)
Indice de jeunesse (2016...2006)
Population (2017...1901)
Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)
Population comptée à part (2017...2007)
Population totale (2017...2007)
Ménages (2016...1968)

classer par type ^

typologies taux additifs ponctuels

flux

Entre parenthèses, les années disponibles sont précisées pour chaque indicateur.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte

Un indicateur peut également être recherché par mot clé ou bien par type d'indicateur.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par thème par politique publique

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

POPULATION ET MODES DE VIE 45

Démographie 19

Population active 11

Ménages et familles 10

Revenus et précarité 3

Santé 1

Viellissement 1

EDUCATION ET FORMATION 11

ECONOMIE 68

HABITAT 27

FONCIER ET AMÉNAGEMENT 1

MOBILITÉ 11

ENVIRONNEMENT ET CADRE DE VIE 7

→ Filtrer les indicateurs selon leur type

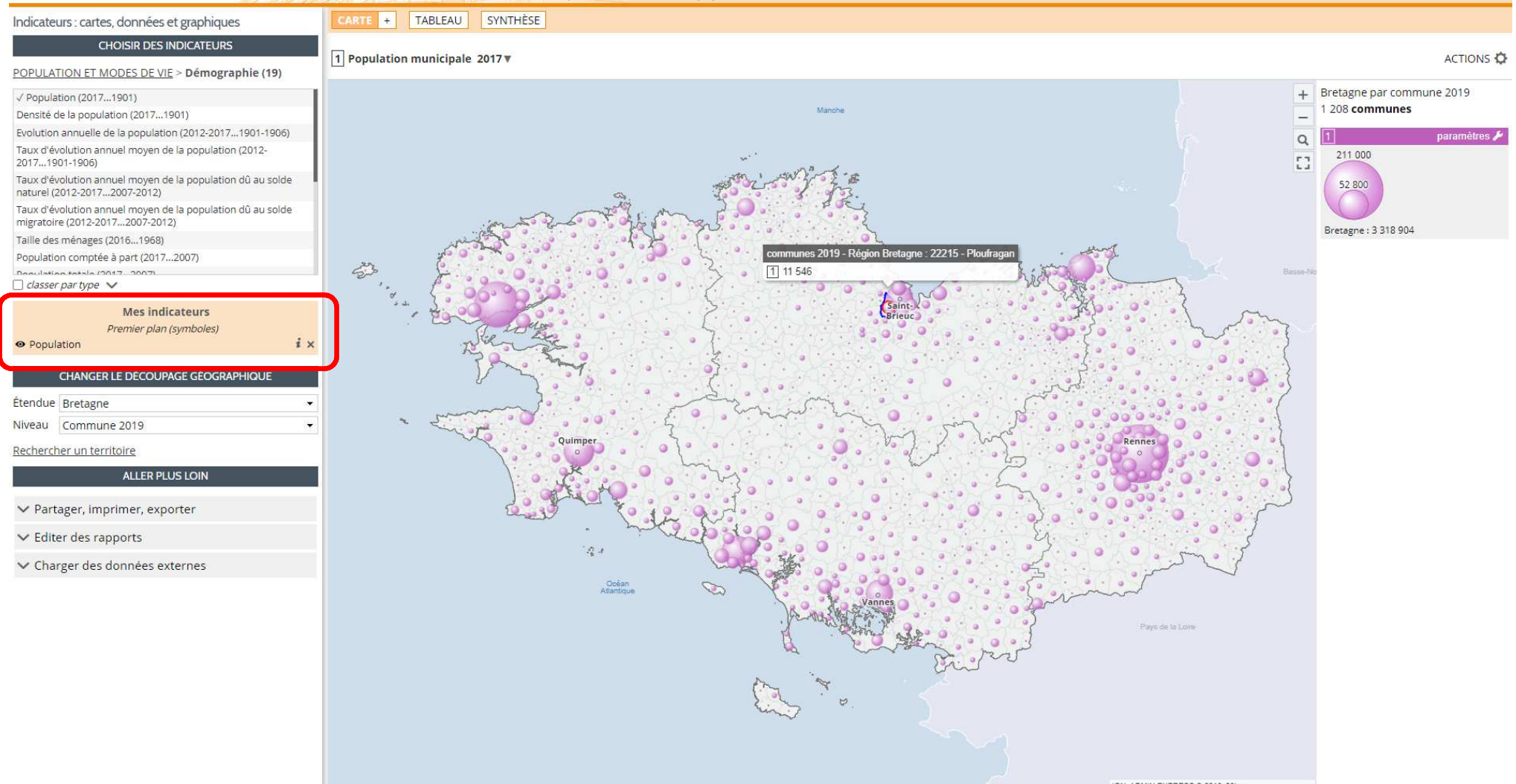
→ Rechercher un indicateur par mot clé

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.1 - Afficher un indicateur sous forme de carte

Une fois un indicateur choisi, une nouvelle fenêtre, « mes indicateurs » apparaît dans le panneau de pilotage indiquant les indicateurs chargés. Il est possible de les supprimer en cliquant sur la croix ou d'accéder à la documentation de l'indicateur en cliquant sur le « i ».

Survoler les communes avec la souris pour faire apparaître la valeur de l'indicateur.



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.2 - Afficher un indicateur sous forme de tableau

Cliquer sur « Tableau », pour faire apparaître le tableau des données de l'indicateur.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie (19)

- ✓ Population (2017...1901)
- Densité de la population (2017...1901)
- Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde naturel (2012-2017...2007-2012)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde migratoire (2012-2017...2007-2012)
- Taille des ménages (2016...1968)
- Population comptée à part (2017...2007)
- Population totale (2017...2007)

classer par type ▼

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)

Population ⓘ x

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue **Bretagne** ▼

Niveau **Commune 2019** ▼

[Rechercher un territoire](#)

ALLER PLUS LOIN

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

Bretagne par commune 2019 ACTIONS ⚙

1 208 ligne(s)

Code	Libellé	Population 2017
22001	Allineuc	604
22002	Andel	1 124
22003	Aucaleuc	943
22004	Bégard	4 808
22005	Belle-Isle-en-Terre	1 031
22006	Berhet	257
22008	Bobital	1 100
22009	Le Bodéo	162
22011	Boqueho	1 078
22012	La Bouillie	860
22013	Bourbriac	2 271
22014	Bourseul	1 141
22015	Bréhand	1 647
22016	Île-de-Bréhat	361
22018	Brélidy	297
22019	Bringolo	470
22020	Broons	2 886
22021	Brusvily	1 196
22023	Bulat-Pestivien	432
22024	Calanhel	217
22025	Callac	2 213
22026	Calorguen	728
22027	Le Cambout	434
22028	Camlez	888
22029	Canihuel	355
22030	Caouënnec-Lanvézéac	873
22031	Carnoët	661
22032	Caulnes	2 488
22033	Caurel	360
22034	Cavan	1 564
22035	Les Champs-Géraux	1 036
22036	La Chapelle-Blanche	206
22037	La Chapelle-Neuve	388
22039	La Chèze	563
22040	Coadout	580
22041	Coatascorn	262
22042	Coatréven	495
22043	Coëtlogon	213

ligne(s) 1 à 100 sur 1 208

< 1 2 3 4 5 ... 13 >

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.3 - Afficher la synthèse de l'indicateur

Cliquer sur « Synthèse », pour faire apparaître les tableaux et graphiques de synthèse de l'indicateur.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie (19)

- ✓ Population (2017...1901)
- Densité de la population (2017...1901)
- Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population (2012-2017...1901-1906)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde naturel (2012-2017...2007-2012)
- Taux d'évolution annuel moyen de la population dû au solde migratoire (2012-2017...2007-2012)
- Taille des ménages (2016...1968)
- Population comptée à part (2017...2007)
- Populations totales (2017...2007)

classer par type

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)

- Population

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue: Bretagne

Niveau: Commune 2019

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

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

CARTE + TABLEAU **SYNTHÈSE**

Population municipale

Chiffres-clés 2017

Statistique	Bretagne
minimum	69 (Loc-Envel - 22129)
maximum	216 815 (Rennes - 35238)
moyenne	2 747
médiane	1 331
observations valides	1 208 sur 1 208

Bretagne : **3 318 904**

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle

Année	Population
1901	2 500 000
1911	2 550 000
1921	2 400 000
1931	2 350 000
1946	2 300 000
1954	2 350 000
1962	2 450 000
1968	2 550 000
1975	2 650 000
1982	2 750 000
1990	2 850 000
1999	2 950 000
2007	3 100 000
2012	3 200 000
2017	3 318 904

Documentation détaillée

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Niveaux géos : Commune, EPCI, Zone d'emploi, Quartier, Département

Étendue(s) : Bretagne, Brest, Pays de Brest, Lannion Trégor Communauté, Brest métropole, Saint-Brieuc Armor Agglomération

Périodes : 1901...2017

Description : "Le concept de population municipale est défini par le décret n°2003-485 publié au Journal

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques


2.4 - Naviguer sur la carte

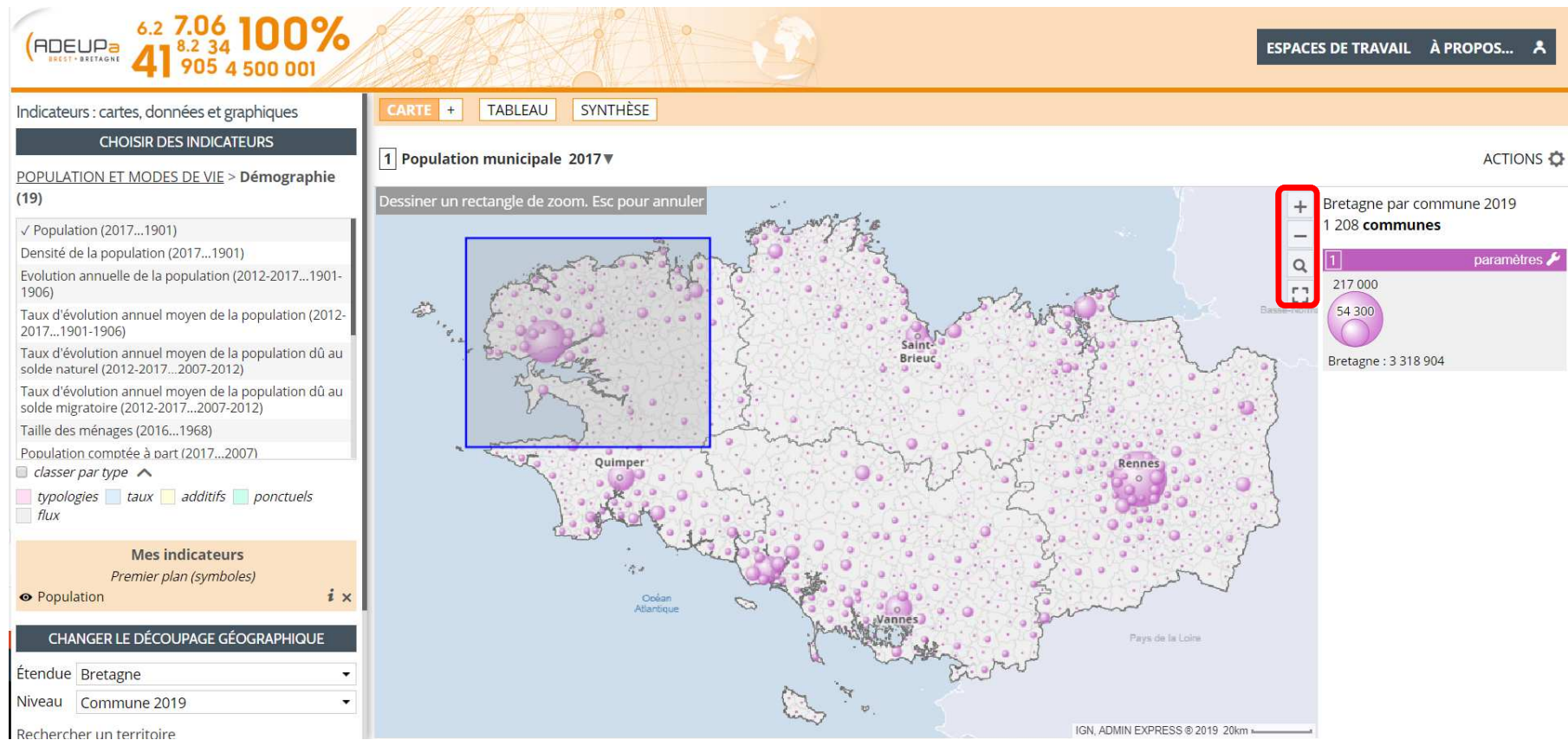
Naviguer à l'aide du panneau de pilotage et de la barre d'outils intégrée à la carte.

Se déplacer sur la carte : cliquer-glisser.

Zoomer, recadrer la carte : boutons + et -, molette de la souris.

Cadrer un territoire : cliquer sur le bouton  à droite de la carte et dessiner un rectangle sur la carte.

Revenir à la vue initiale en cliquant sur le bouton .



The screenshot displays the ADEUPa Géodata web application interface. At the top, there is a header with the ADEUPa logo and statistics: 6.2, 7.06, 100%, 41, 8.2, 34, 905, 4, 500, 001. The main navigation bar includes 'ESPACES DE TRAVAIL' and 'À PROPOS...'. Below this, there are tabs for 'CARTE', 'TABLEAU', and 'SYNTHÈSE'. The left sidebar is titled 'Indicateurs : cartes, données et graphiques' and contains a 'CHOISIR DES INDICATEURS' section with a list of demographic indicators such as 'Population (2017...1901)', 'Densité de la population (2017...1901)', and 'Evolution annuelle de la population (2012-2017...1901-1906)'. There is also a 'Mes indicateurs' section with a 'Premier plan (symboles)' dropdown set to 'Population'. The main map area shows a map of Brittany with population data points represented by purple circles of varying sizes. A blue rectangle highlights a specific region on the map. On the right side of the map, there is a search and zoom control panel with a red box around the zoom controls (+, -, search, and reset icons). Below the map, there is a legend for 'Bretagne par commune 2019' with 1 208 communes, showing a total population of 3 318 904 and a selected area with 217 000 population and 54 300 communes.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.5 - Changer d'échelle géographique

Pour changer d'échelle, sélectionner une étendue et un niveau géographique dans la partie « changer le découpage géographique ». Par exemple, pour travailler sur les EPCI du Pays de Brest, choisir l'étendue « Pays de Brest », et le niveau « EPCI 2019 ».

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

POPULATION ET MODES DE VIE > Démographie (19)

- Population totale (2017...2007)
- Ménages (2016...1968)
- Naissances domiciliées (2018...2004)
- Décès domiciliés (2018...2004)
- Solde naturel annuel (2018...2004)
- Population par âge (2016...2006)
- Part des moins de 18 ans (2016...2006)
- Part des 18-29 ans (2016...2006)
- Part des 15-64 ans (2016...2006)
- Part des 60 ans et plus (2016...2006)
- Indice de jeunesse (2016...2006)

classer par type ^

typologies taux additifs ponctuels flux

Mes indicateurs
Premier plan (symboles)

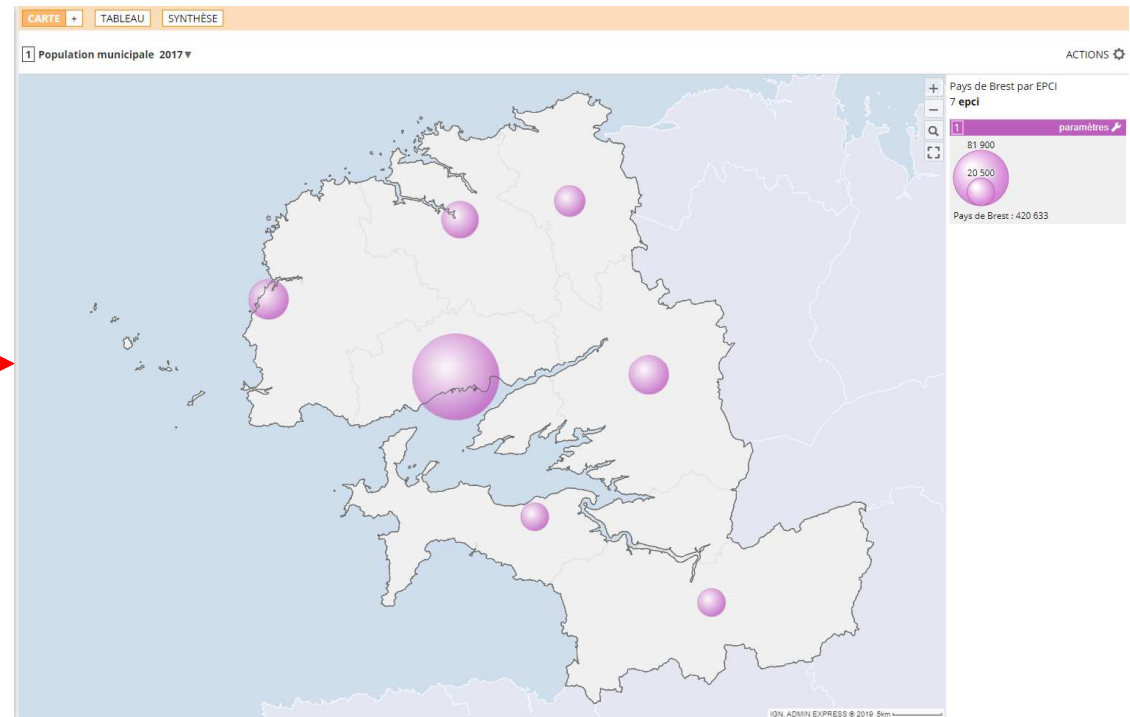
Population

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue

Niveau

Rechercher un territoire



Étendue : territoire d'étude (Brest, Brest métropole, Bretagne,...)

Niveau : découpage souhaité pour le territoire d'étude (quartiers, communes, EPCI, Zone d'emploi, département...)

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.6 - Afficher les années disponibles pour l'indicateur

Cliquer sur l'année affichée. Une liste déroulante avec les années disponibles apparaît.

Cliquer sur l'année souhaitée pour l'afficher.

Cliquer sur « Animation » permet de lancer une visualisation de l'évolution temporelle de l'indicateur, en choisissant l'année de départ sur le curseur, et en cliquant ensuite sur « Lancer le défilement », dans le panneau de pilotage.

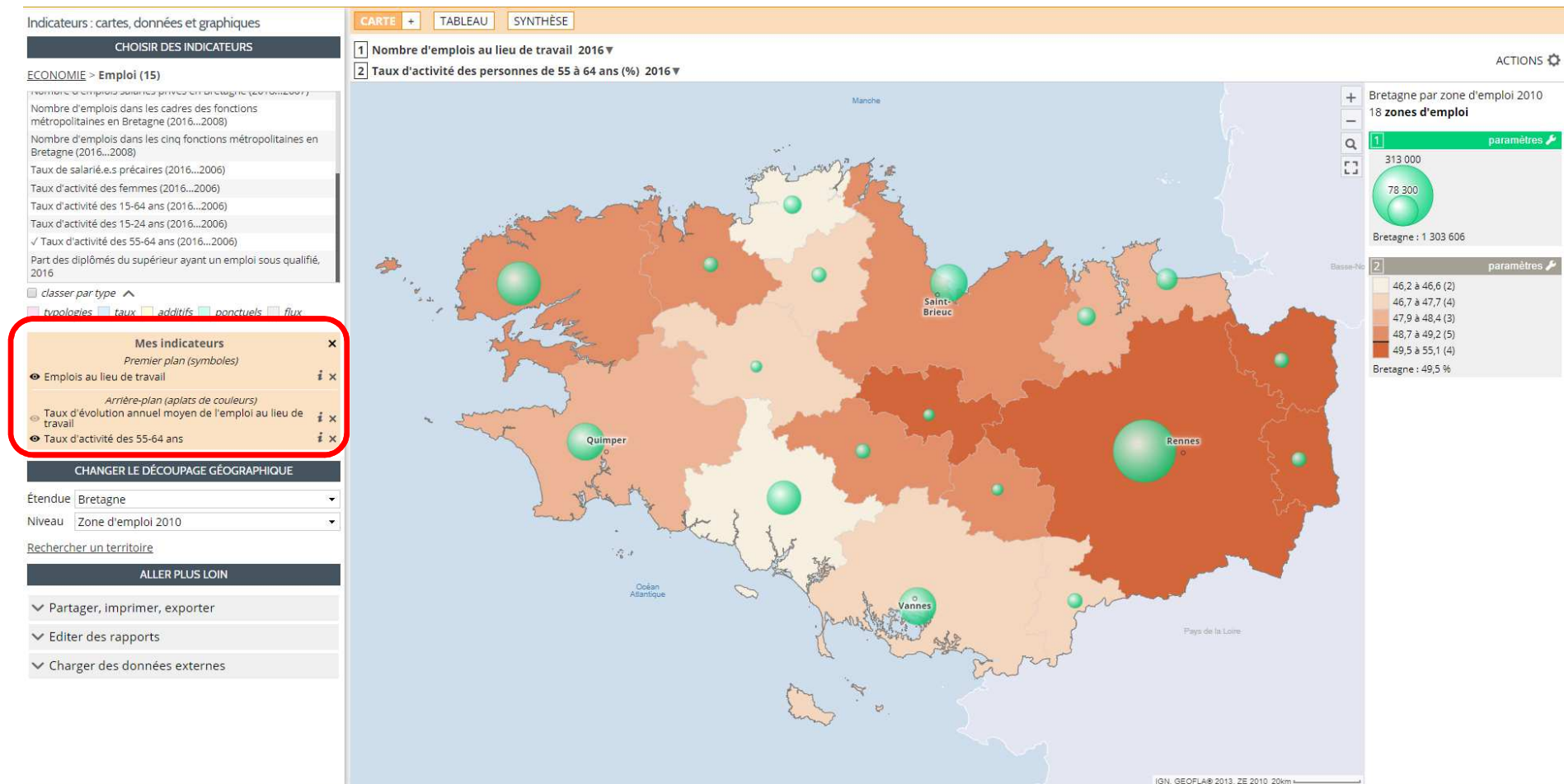
The screenshot displays the ADEUPa Géodata interface. On the left, a sidebar lists various indicators under 'POPULATION ET MODES DE VIE - Démographie (19)'. The main area shows a map of the 'Pays de Brest par EPCI' with purple bubbles representing population data. A 'Population municipale 2017' indicator is selected. A red box highlights a dropdown menu of years from 2017 down to 1926. Another red box highlights the 'Animation temporelle' panel, which includes a slider for the year (set to 2017) and a 'Lancer le défilement' button. A yellow callout box on the right contains the text: 'Fermer l'animation temporelle pour revenir à la liste des indicateurs.'

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.7 - Afficher deux indicateurs sur une même carte

Il est possible d'afficher sur une même carte un indicateur en volume (ronds proportionnels) et un indicateur de type taux (en aplat de couleurs). Par exemple, sur une carte de la Bretagne par zones d'emploi, représenter le nombre d'emplois au lieu de travail et le taux d'évolution annuel moyen du nombre d'emplois au lieu de travail (présents dans le sous-thème emplois du thème économie).

Si un autre indicateur est sélectionné, ce dernier s'affiche sur la carte (par exemple, le taux d'activité des 55-64 ans). Tous les indicateurs sélectionnés se situent dans la fenêtre « Mes indicateurs », et il est possible de visualiser rapidement un de ces indicateurs en cliquant sur « l'œil », ou de le supprimer en cliquant sur la croix.



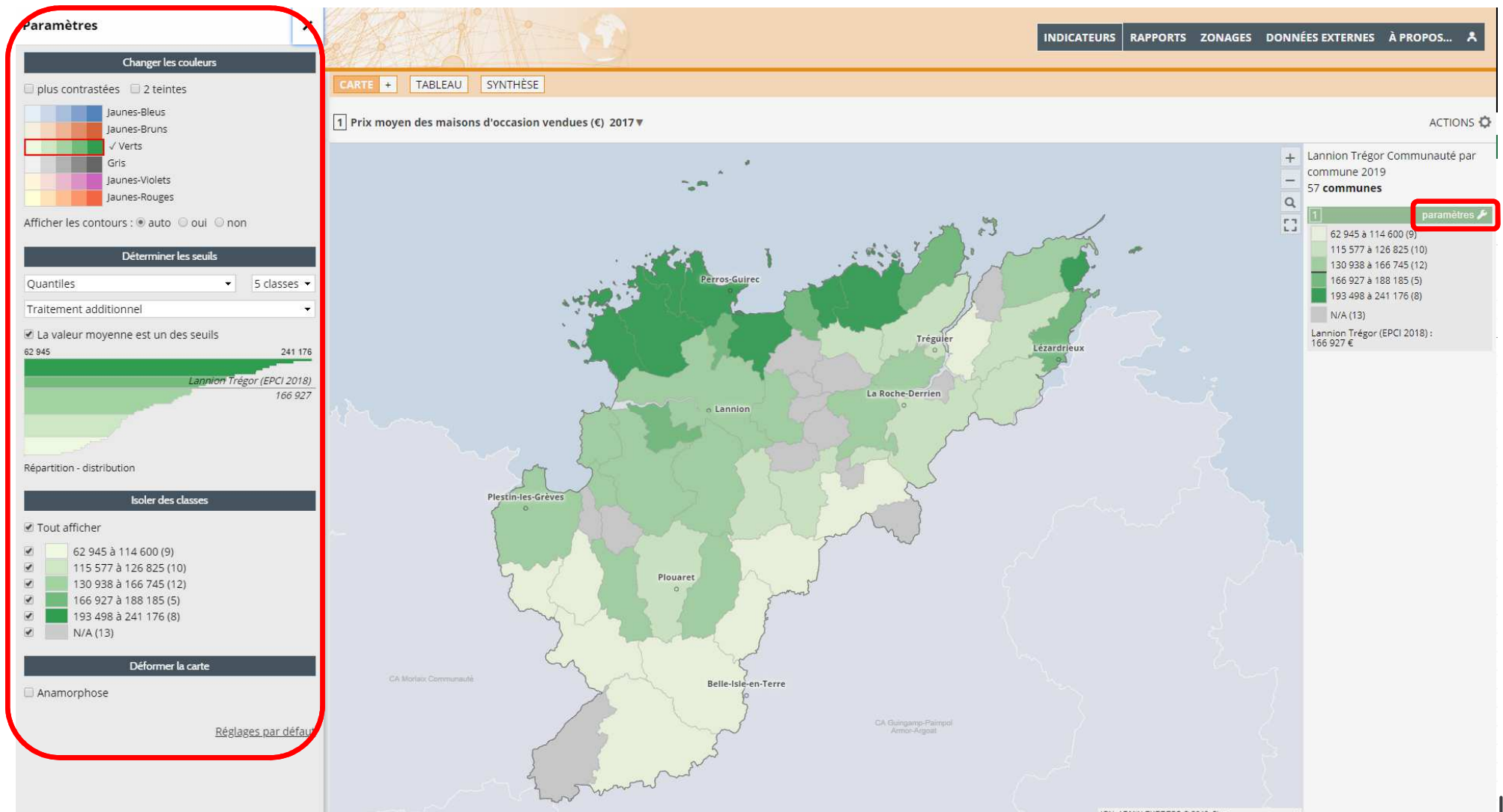
2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Paramétrer un indicateur en aplat.

Afficher le prix moyen des maisons d'occasion vendues en 2017 pour Lannion Trégor Communauté découpé en communes. (Thème Habitat, sous-thème Logement d'occasion)

Cliquer sur « paramètres » dans la légende de l'indicateur, à droite de l'écran.

Puis gérer les paramètres dans le panneau de pilotage.



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Paramétrer un indicateur en aplat.

Paramètres

Changer les couleurs

plus contrastées 2 teintes

Jaunes-Bleus
Jaunes-Bruns
✓ Verts
Gris
Jaunes-Violetes
Jaunes-Rouges

Afficher les contours : auto oui non

Déterminer les seuils

Quantiles classes

Traitement additionnel

La valeur moyenne est un des seuils

62 945 241 176

Lannion Trégor (EPCI 2018)

166 927

Répartition - distribution

Isoler des classes

Tout afficher

62 945 à 114 600 (9)

115 577 à 126 825 (10)

130 938 à 166 745 (12)

166 927 à 188 185 (5)

193 498 à 241 176 (8)

N/A (13)

Déformer la carte

Anamorphose

Réglages par défaut

Changer les couleurs, les contraster...

Changer les couleurs

plus contrastées 2 teintes

✓ Jaunes-Bleus
Jaunes-Bruns
Verts
Gris
Jaunes-Violetes
Jaunes-Rouges

Afficher les contours : auto oui non

Modifier les seuils (type de calcul, nombre de classe, moyenne comme valeur d'un seuil, seuils manuels...)

Déterminer les seuils

Quantiles classes

Traitement additionnel

La valeur moyenne est un des seuils

62 945 241 176

Lannion Trégor (EPCI 2018)

166 927

Répartition - distribution

N'afficher que les classes sélectionnées

Isoler des classes

Tout afficher

62 945 à 122 067 (14)

122 339 à 166 745 (17)

166 927 à 241 176 (13)

N/A (13)

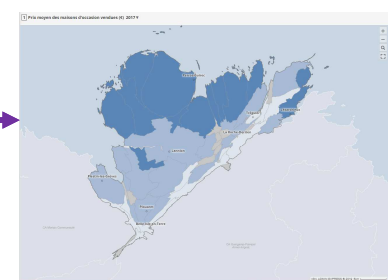
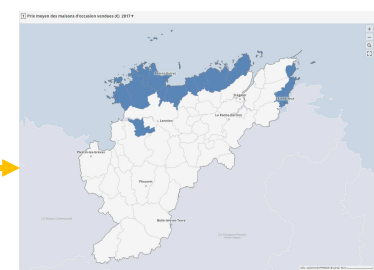
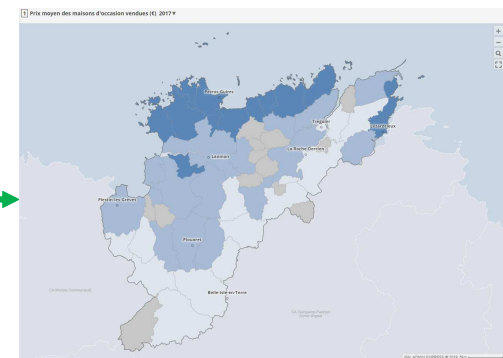
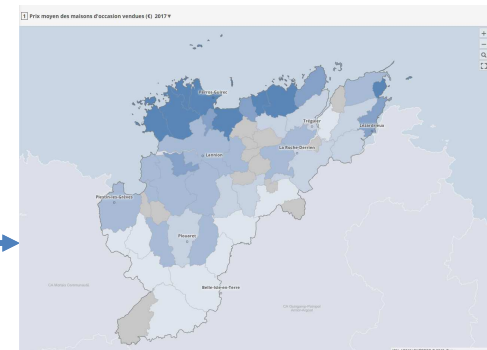
Déformer la carte. Pour les indicateurs calculé, l'anamorphose se fait sur le numérateur

Déformer la carte

Anamorphose

Note : la déformation se fait à partir du numérateur

Revenir aux réglages de l'indicateur par défaut



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

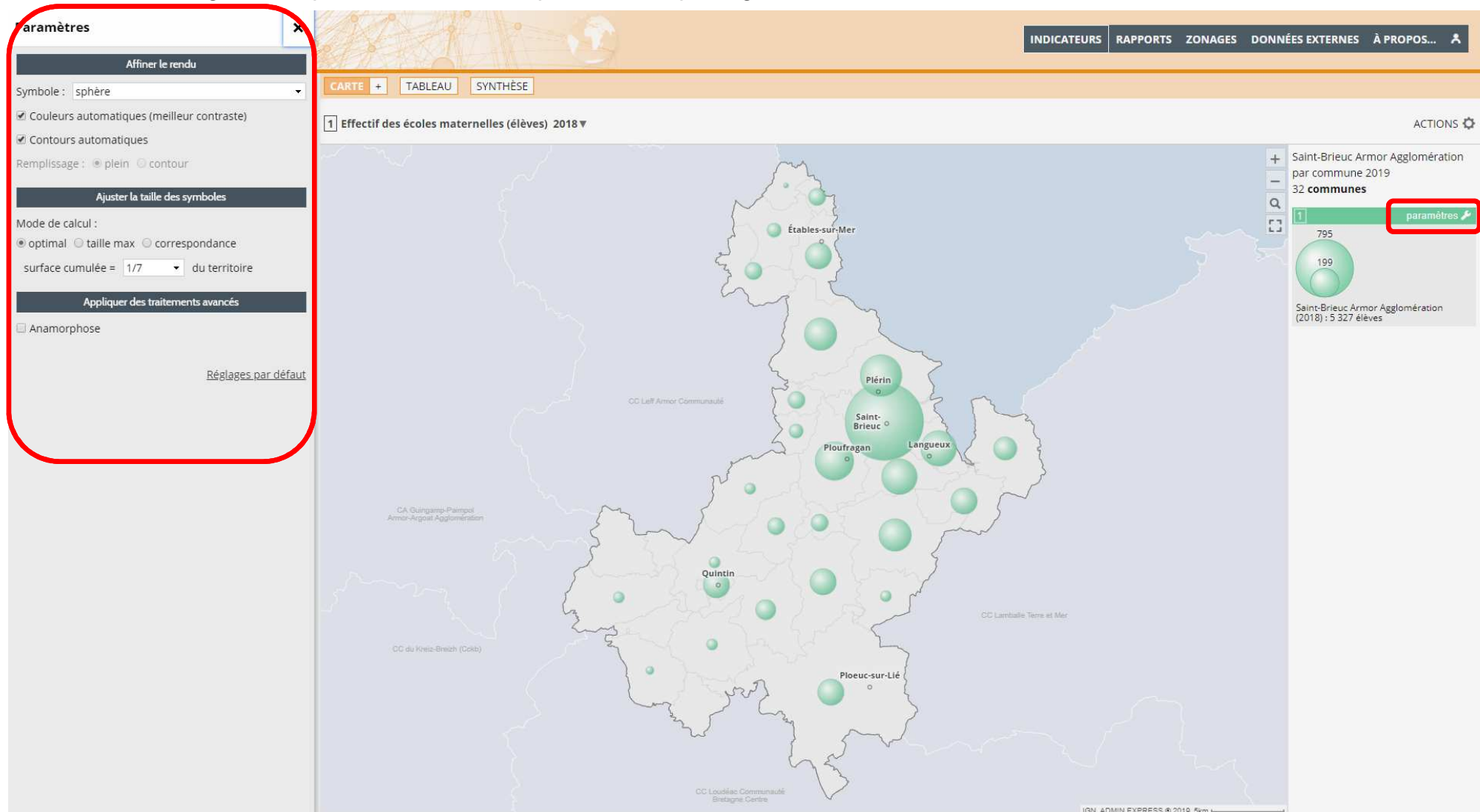
2.8 - Personnaliser une carte - Paramétrer les symboles proportionnels.

Afficher les effectifs des écoles maternelles en 2018 pour Saint-Brieuc Armor Agglomération découpé en communes.

(Thème Education et formation, sous-thème Premier degré)

Cliquer sur « paramètres » dans la légende de l'indicateur, à droite de l'écran.

Puis gérer les paramètres dans le panneau de pilotage.



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Paramétrer les symboles proportionnels.

Modifier le symbole en forme, couleur, rendu, taille...

Paramètres

Affiner le rendu

Symbole : sphère

Couleurs automatiques (meilleur contraste)

Contours automatiques

Remplissage : plein contour

Ajuster la taille des symboles

Mode de calcul :

optimal taille max correspondance

surface cumulée = 1/7 du territoire

Appliquer des traitements avancés

Anamorphose

Affiner le rendu

Symbole : rond

Couleurs automatiques (meilleur contraste)

Opacité : 70 %

Contours automatiques

Remplissage : plein contour

Ajuster la taille des symboles

Mode de calcul :

optimal taille max correspondance

taille du symbole : 50 px

pour la valeur : 1500

Assouplir si fort changement de zoom

Appliquer à toutes les analyses par symboles

Appliquer des traitements avancés

Anamorphose

Réglages par défaut

Revenir aux réglages de l'indicateur par défaut

Modifier la forme, la couleur, les contours et l'opacité du symbole

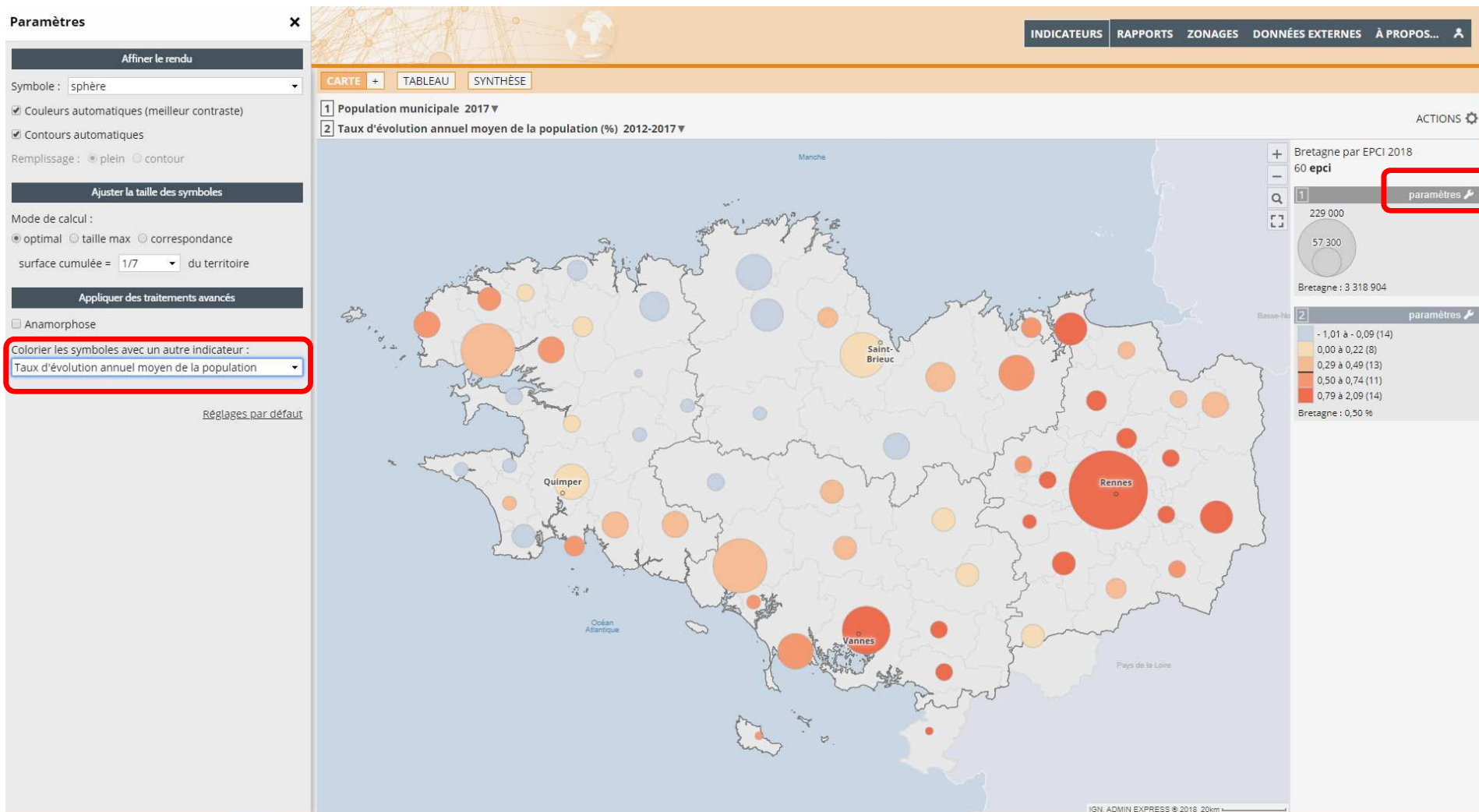
Modifier la taille des symboles et choisir leur mode de calcul

Déformer la carte. L'aire de la commune est proportionnelle à l'indicateur.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Combiner deux indicateurs.

Afficher les indicateurs la population en 2017 et le taux d'évolution annuel moyen de la population entre 2012 et 2017 pour la Bretagne découpée en EPCI (Indicateurs situés dans le thème Démographie, sous-thème Population et modes de vie). Représenter des ronds proportionnels (volume de la population) de couleurs différentes (taux d'évolution de la population). Dans le panneau de pilotage comportant les paramétrages de l'indicateur « Population municipale », choisir de colorier les symboles avec l'indicateur « Taux d'évolution annuel moyen de la population ».



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Ajouter un fond de carte.

Via le bouton « Actions » situé à droite de l'écran, il est possible d'habiller la carte en y ajoutant des couches (open streetmap).

Par exemple sur la carte des constats d'effectifs de rentrée des collèges (thème Education et Formation, sous-thèmes second degré - collèges) sur une vue de Brest découpée en quartiers, ajouter la couche open streetmap pour mieux situer géographiquement les collèges.

The image illustrates the process of adding a background layer to a map. It shows a map of Brest with a bubble chart overlay. A red box highlights the 'Ajouter des couches' option in the 'ACTIONS' menu. An arrow points to a 'Ajouter des couches' dialog box where 'OpenStreetMap' is selected. A second arrow points to the final map view with the OpenStreetMap background layer added.

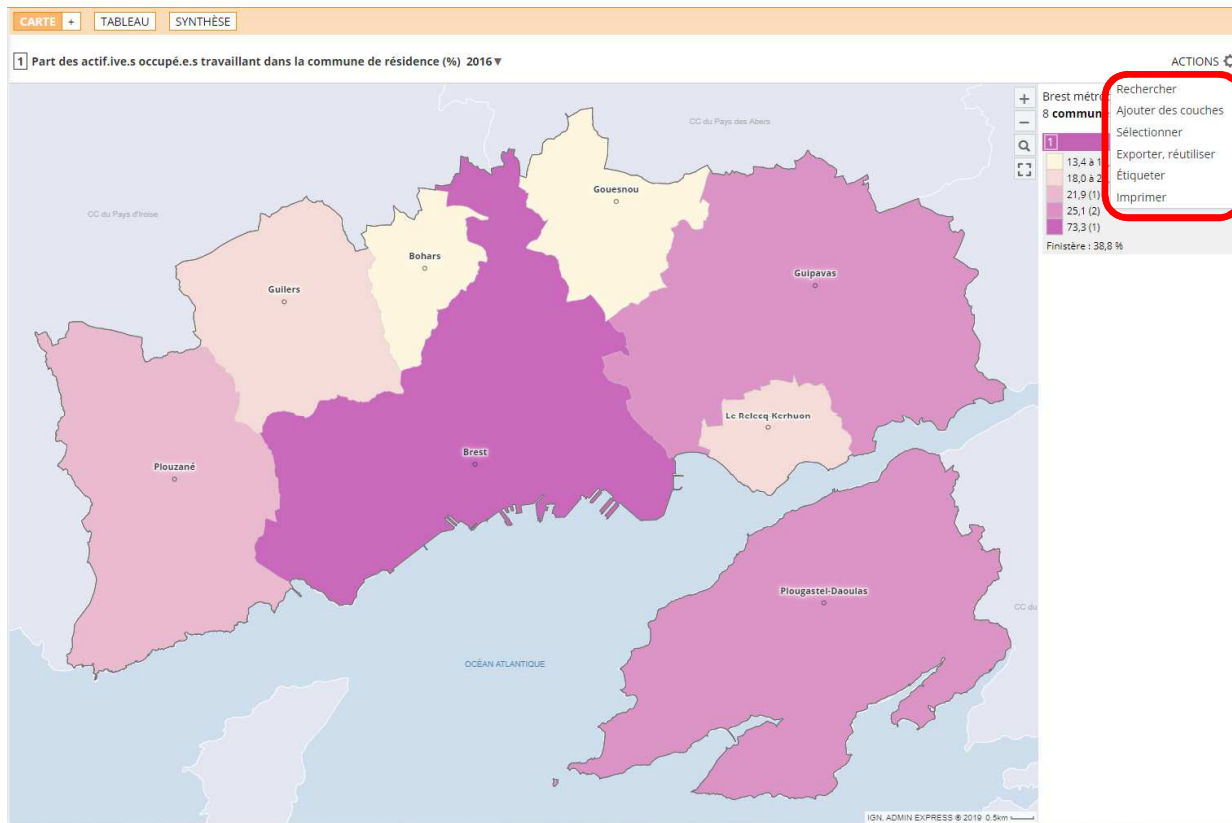
Sélectionner « Ajouter des couches » et paramétrer les couches à ajouter

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.8 - Personnaliser une carte - Ajouter des étiquettes.

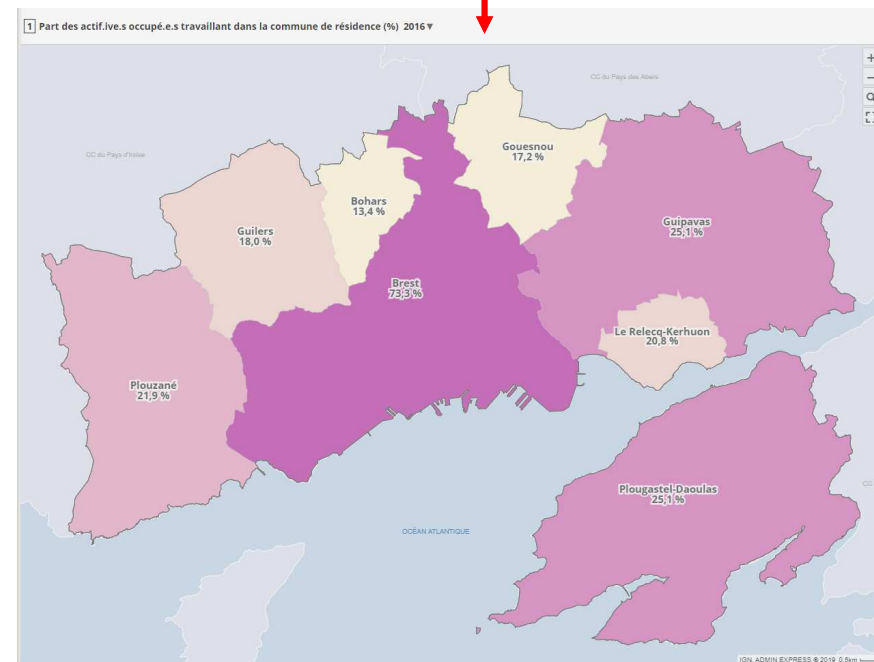
Via le bouton « Actions » situé à droite de l'écran, il est possible d'habiller la carte en y ajoutant des étiquettes.

Sur une carte de Brest métropole découpée en communes, ajouter l'indicateur « Part des actif.ve.s occupé.e.s travaillant dans la commune de résidence », en 2016. Ajouter des étiquettes pour faire apparaître le nom des communes et la valeur de l'indicateur.



Sélectionner « Étiqueter » et paramétrer les options des étiquettes

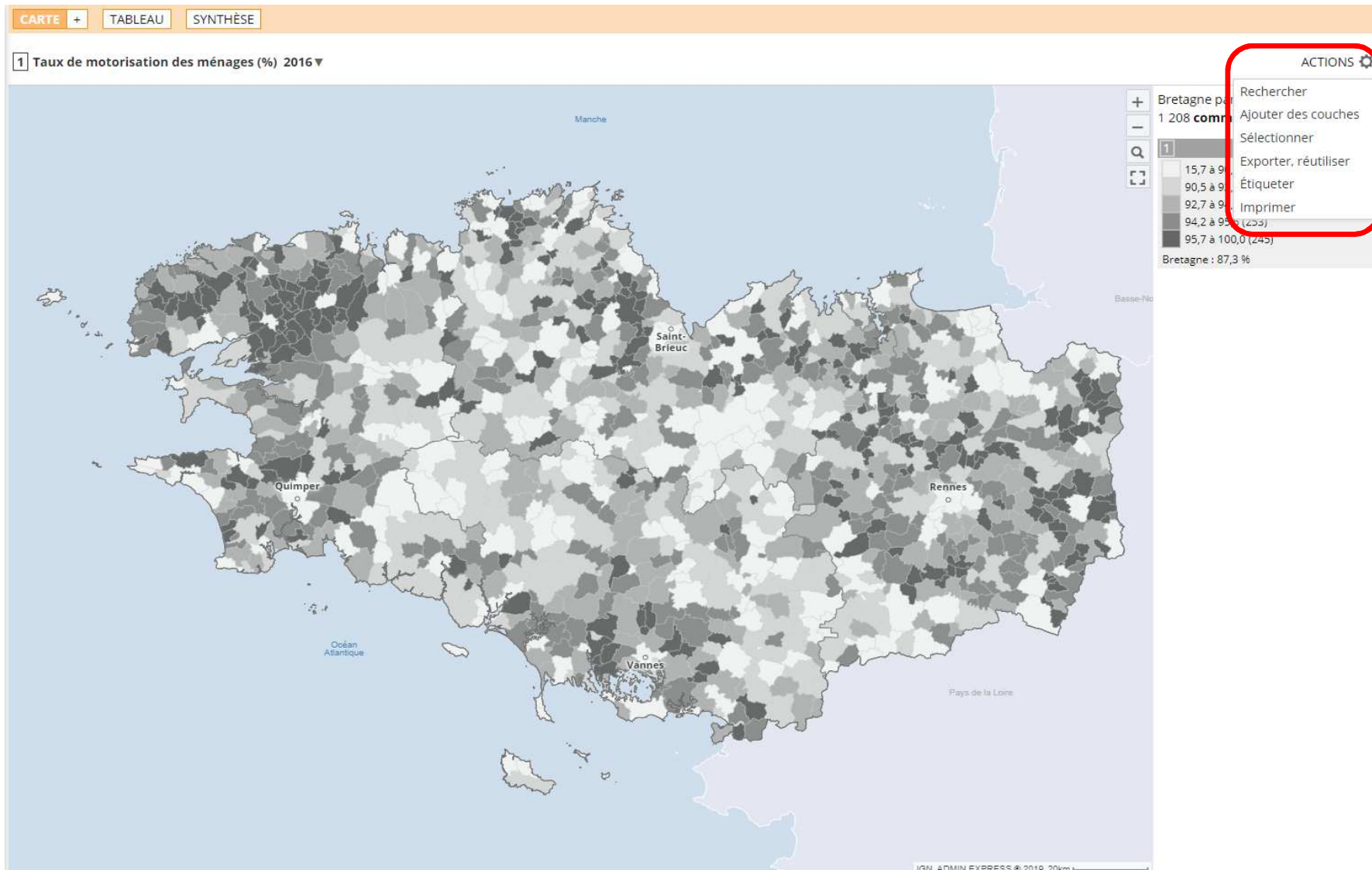
The 'Étiquettes' configuration panel is shown. It has a close button (X) in the top right. Under the 'Visibilité' section, the checkbox 'afficher les étiquettes' is checked. Under 'Contrôler le placement', 'optimiser à l'intérieur des territoires' and 'masquer les textes qui débordent' are unchecked. Under the 'Style' section, 'gras' and 'halo' are checked, while 'italique' and 'maj.' are unchecked. The 'couleur' is set to a dark purple and 'taille' is set to 15 px. Under the 'Contenu' section, 'territoire' has 'Code' unchecked and 'Libellé' checked. 'Indicateur' has 'Valeur' checked.



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.9 - Exporter ou imprimer une carte

Pour exporter ou imprimer la carte du taux de motorisation des ménages en 2016 (thème Mobilité, sous-thème Déplacement) de la Bretagne découpée par communes, cliquer sur le bouton « Actions » en haut à droite et sélectionner « Exporter, réutiliser ».



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.9 - Exporter ou imprimer une carte

Exporter, réutiliser ✕

Exports image

- Exporter la carte (format image, PNG)
- Exporter la carte (format vectoriel, SVG)
- Mettre en page pour imprimer ou générer un PDF

Exports de données





[Afficher le tableau de données](#)

Conserver cette configuration

- Obtenir un lien direct vers cette carte
- Placer dans les favoris
- Sauver une étude
- Intégrer dans une page web

Réseaux sociaux

Partager un lien direct sur des réseaux sociaux

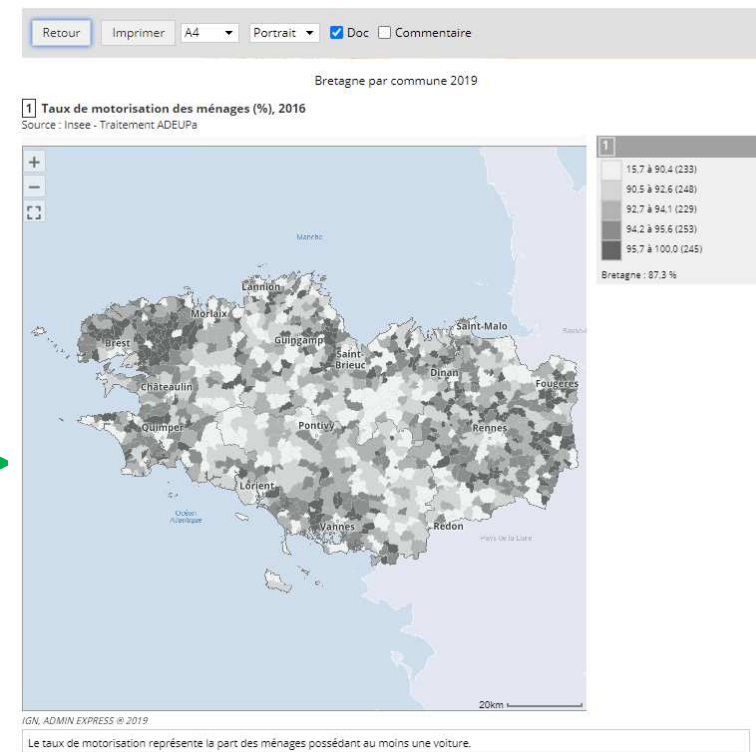
   

Export simple de la carte au format image

Export de la carte au format vectoriel pour la retravailler

Mise en page de la carte avant impression ou création de PDF avec possibilité d'afficher la documentation des indicateurs et/ou des commentaires personnalisés.

Attention : cette mise en page ne s'affiche pas dans un nouvel onglet. Pour revenir sur ADEUPa Géodata, cliquer sur revenir à la page précédente de votre explorateur internet !



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.10 - Partager une carte

Exporter, réutiliser ✕

Exports image

[Exporter la carte \(format image, PNG\)](#)

[Exporter la carte \(format vectoriel, SVG\)](#)

[Mettre en page pour imprimer ou générer un PDF](#)

Exports de données





[Afficher le tableau de données](#)

Conserver cette configuration

- ✓ [Obtenir un lien direct vers cette carte](#)
- ✓ Placer dans les favoris
- ✓ Sauver une étude
- ✓ [Intégrer dans une page web](#)

Réseaux sociaux

[Partager un lien direct sur des réseaux sociaux](#)

Ouvrir dans une nouvelle fenêtre comme indiqué, afin d'obtenir l'adresse URL à utiliser pour faire le lien vers la carte.

Intégrer la carte dans une page web, utiliser le code HTML fourni en cliquant sur le lien.

Partager directement la carte via les réseaux sociaux ou par mail.

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.11 - Options d'affichage des cartes

En cliquant sur le « + » de carte, il est possible d'afficher à côté de la carte, le tableau des indicateurs, la synthèse, ou encore une autre carte. La 2^{ème} carte peut être liée à la 1^{ère} et suivre le même cadrage géographique, ou bien avoir son propre découpage géographique, ou elle peut avoir un autre indicateur d'affiché.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

HABITAT > Loyers du parc privé (1)

✓ Part de ménages locataires privés (2016...1999)

CARTE 1 CARTE 2

Mes indicateurs
Arrière-plan (aplats de couleurs)
Part de ménages locataires privés

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

CARTE 1 CARTE 2

Étendue Lannion Trégor Communauté

Niveau Commune 2019

Lier les 2 cartes (même cadrage géographique)

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

Partager, Imprimer, exporter

Editer des rapports

Charger des données externes

2 CARTES
CARTE + TABLEAU
CARTE + SYNTHÈSE

1 Part de ménages locataires du parc privé (%) 1999

1 Part de ménages locataires du parc privé (%) 2016

Pour chaque carte, choisir les indicateurs à afficher

Choisir de lier ou non les 2 cartes. Choisir ici les découpages géographiques de chacune des cartes.

Lannion Trégor Communauté par commune 2019
57 communes

Lannion Trégor Communauté par commune 2019
57 communes

Lannion Trégor (EPCI 201

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.12 - Filtrer et exporter un tableau de données

Afficher le nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants (thème Environnement et Cadre de vie, sous-thème Equipements) pour la Bretagne découpée par communes. Cliquer sur « Tableau », pour faire apparaître le tableau des données.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

par thème par politique publique

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▾

- POPULATION ET MODES DE VIE 45
- EDUCATION ET FORMATION 11
- ECONOMIE 68
- HABITAT 27
- FONCIER ET AMÉNAGEMENT 1
- MOBILITÉ 11
- ENVIRONNEMENT ET CADRE DE VIE 7
- Equipements 7**

Mes indicateurs
Arrière-plan (aplats de couleurs)
Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants ⓘ x

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue Bretagne ▾
Niveau Commune 2019 ▾

[Rechercher un territoire](#)

ALLER PLUS LOIN

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

Bretagne par commune 2019
1 208 ligne(s)

CARTE + **TABLEAU** SYNTHÈSE

Code	Libellé	Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants
22001	Allineuc	0,0
22002	Andel	14,6
22003	Aucaleuc	19,4
22004	Bégard	0,0
22005	Belle-Isle-en-Terre	9,1
22006	Berhet	0,0
22008	Bobital	0,0
22009	Le Bodéo	0,0
22011	Boqueho	0,0
22012	La Bouillie	0,0
22013	Bourbriac	26,4
22014	Bourseul	0,0
22015	Bréhand	6,1
22016	Île-de-Bréhat	27,7
22018	Bréidly	0,0
22019	Bringolo	0,0
22020	Broons	13,9
22021	Brusvily	0,0
22023	Bulat-Pestivien	0,0
22024	Calanhel	0,0
22025	Callac	18,1
22026	Calorguen	0,0
22027	Le Cambout	0,0
22028	Camlez	0,0
22029	Canihuel	0,0
22030	Caouënnec-Lanvézéac	0,0
22031	Carnoët	0,0
22032	Caulnes	24,1
22033	Caurel	27,8
22034	Cavan	25,6
22035	Les Champs-Géraux	0,0
22036	La Chapelle-Blanche	0,0
22037	La Chapelle-Neuve	0,0
22039	La Chêze	0,0
22040	Coadout	0,0
22041	Coatascorn	0,0
22042	Coatréven	0,0
22043	Crozon	0,0

ligne(s) 1 à 100 sur 1 208

ACTIONS ⚙
Filtrer
Exporter
Imprimer

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.12 - Filtrer et exporter un tableau de données

Pour sélectionner des territoires selon des critères de filtrage. Cliquer à droite de l'écran sur « Actions », puis « Filtrer ». Par exemple, sélectionner les communes qui comptent plus de 10 médecins généralistes pour 10 000 habitants.

Champ du filtrage

Filtrer dans :
 tout le jeu de données (1 208 ligne(s))
 la sélection courante (929 ligne(s))

Critères de filtrage

Code
commence par : contient :

Libellé
commence par : contient :

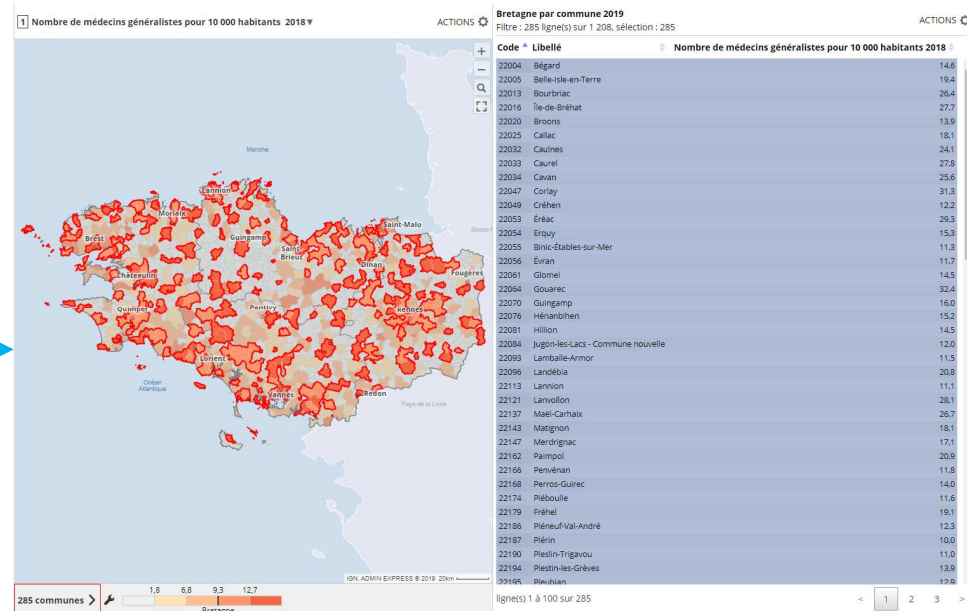
Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants 2018
>= <=

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

[Effacer la sélection courante](#)

Le tableau ne contient plus que les communes qui comptent plus de 10 médecins généralistes pour 10 000 habitants

Les communes qui comptent plus de 10 médecins généralistes pour 10 000 habitants sont sélectionnées dans le tableau et dans la carte



2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.12 - Filtrer et exporter un tableau de données

Plusieurs indicateurs peuvent être affichés sur les tableaux et exportés. Ajouter le nombre de médecins généralistes (thème Environnement et Cadre de vie, sous-thème Equipements). Cliquer sur « Actions », puis sur « Exporter » ou Imprimer.

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

ENVIRONNEMENT ET CADRE DE VIE > Equipements (7)

- ✓ Nombre de médecins généralistes en Bretagne (2018...2008)
- ✓ Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants (2018...2008)
- Taux d'évolution du nombre de médecins généralistes en Bretagne depuis 2008 (2018...2008)
- Nombre de fauteuils disponibles dans les cinémas en Bretagne (2018...2017)
- Nombre d'entrées annuelles dans les cinémas en Bretagne (2018...2017)
- Nombre de fauteuils de cinéma pour 1 000 habitants en Bretagne (2018...2017)
- Taux d'évolution annuel du nombre d'entrées dans les cinémas

classer par type ▼

Mes indicateurs

✕

Premier plan (symboles)

Nombre de médecins généralistes en Bretagne

i ✕

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants

i ✕

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Étendue Bretagne ▼

Niveau Commune 2019 ▼

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

▼ Partager, imprimer, exporter

▼ Editer des rapports

▼ Charger des données externes

CARTE + TABLEAU SYNTHÈSE

Bretagne par commune 2019

1 208 ligne(s), sélection : 285

Code	Libellé	Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants 2018	Nombre de médecins généralistes en Bretagne
22004	Bégard	14,6	0
22005	Belle-Isle-en-Terre	19,4	0
22013	Bourbriac	26,4	0
22016	Île-de-Bréhat	27,7	1
22020	Broons	13,9	4
22025	Callac	18,1	4
22032	Caulnes	24,1	6
22033	Caurel	27,8	1
22034	Cavan	25,6	4
22047	Corlay	31,3	3
22049	Créhen	12,2	2
22053	Éréac	29,3	2
22054	Erquy	15,3	6
22055	Binic-Étables-sur-Mer	11,3	8
22056	Évran	11,7	2
22061	Glomel	14,5	2
22064	Gouarec	32,4	3
22070	Guingamp	16,0	11
22076	Héanbihen	15,2	2
22081	Hillion	14,5	6
22084	Jugon-les-Lacs - Commune nouvelle	12,0	3
22093	Lamballe-Armor	11,5	19
22096	Landébia	20,8	1
22113	Lannion	11,1	22
22121	Lanvollon	28,1	5
22137	Maël-Carhaix	26,7	4
22143	Matignon	18,1	3
22147	Merdrignac	17,1	5
22162	Paimpol	20,9	15
22166	Penvénan	11,8	3
22168	Perros-Guirec	14,0	10
22174	Plébouille	11,6	1
22179	Fréhel	19,1	3
22186	Pléneuf-Val-André	12,3	5
22187	Plérin	10,0	14
22190	Pleslin-Trigavou	11,0	4
22194	Plestin-les-Grèves	13,9	5
22195	Pleubian	12,9	3

ligne(s) 1 à 100 sur 1 208

< 1 2 3 4 5 ... 13 >

ACTIONS ⚙

Filtrer

Exporter

Imprimer

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.12 - Filtrer et exporter un tableau de données

Exporter les données [X]

Champ de l'export

Exporter :

- tout le jeu de données (1 208 ligne(s))
- le tableau filtré (285 ligne(s))
- la sélection courante (285 ligne(s))

Formats

Choisir un format :

- Excel (xlsx)
- Open Document (ods)
- CSV
- Copie dans le presse-papiers

Exécuter

Que ce soit en impression directe ou en export, il est possible de choisir soit tout le jeu de données, ou seulement les données filtrées sur le tableau, ou la sélection en cours réalisée sur la carte.

Pour l'export, différents formats sont proposés

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.13 - Afficher et imprimer une synthèse des indicateurs

Cliquer en haut de l'écran sur « Synthèse ».

Des statistiques d'un des indicateurs sélectionnés apparaissent.

Faire défiler les différents indicateurs

The screenshot displays the ADEUPa Géodata interface. At the top, there are navigation tabs: INDICATEURS, RAPPORTS, ZONAGES, DONNÉES EXTERNES, and À PROPOS... A red box highlights the 'SYNTHÈSE' tab. On the left, a sidebar lists various indicators under 'CHOISIR DES INDICATEURS' and 'Mes indicateurs'. A blue circle highlights a back arrow icon. The main content area shows the indicator 'Nombre de médecins généralistes pour 10 000 habitants' with a 'Chiffres-clés 2018' table and a 'Graphiques et comparaisons' section. A green box highlights the dropdown menu in the 'Graphiques et comparaisons' section, with a callout box stating 'Choix possible de différents graphiques via la liste déroulante'. A blue circle highlights a right arrow icon in the 'ACTIONS' menu. The 'Chiffres-clés 2018' table shows data for Bretagne (9,3) and 285 communes (13,7). The 'Graphiques et comparaisons' section shows a line chart comparing the evolution of the indicator for 285 communes (orange line) and Bretagne (grey line) from 2008 to 2018. The 'Documentation détaillée' section provides source, levels, extent, periods, and formula information.

Statistique	Bretagne	285 communes
minimum	0,0 (Allineuc - 22001)	10,0 (Réguiny - 56190)
maximum	86,6 (Île-d'Houat - 56086)	86,6 (Île-d'Houat - 56086)
médiane	0,0	13,3
observations valides	1 208 sur 1 208	285 sur 285

Année	285 communes	Bretagne
2008	13,7	9,3
2009	13,7	9,3
2010	13,7	9,3
2011	13,7	9,3
2012	13,7	9,3
2013	13,7	9,3
2014	13,7	9,3
2015	13,7	9,3
2016	13,7	9,3
2017	13,7	9,3
2018	13,7	9,3

Documentation détaillée

Source : BPE

Niveaux géos : Commune, EPCI, Zone d'emploi, Département

Étendue(s) : Bretagne, Pays de Brest, Lannion Trégor Communauté, Brest métropole, Saint-Brieuc Armor Agglomération

Périodes : 2008...2018

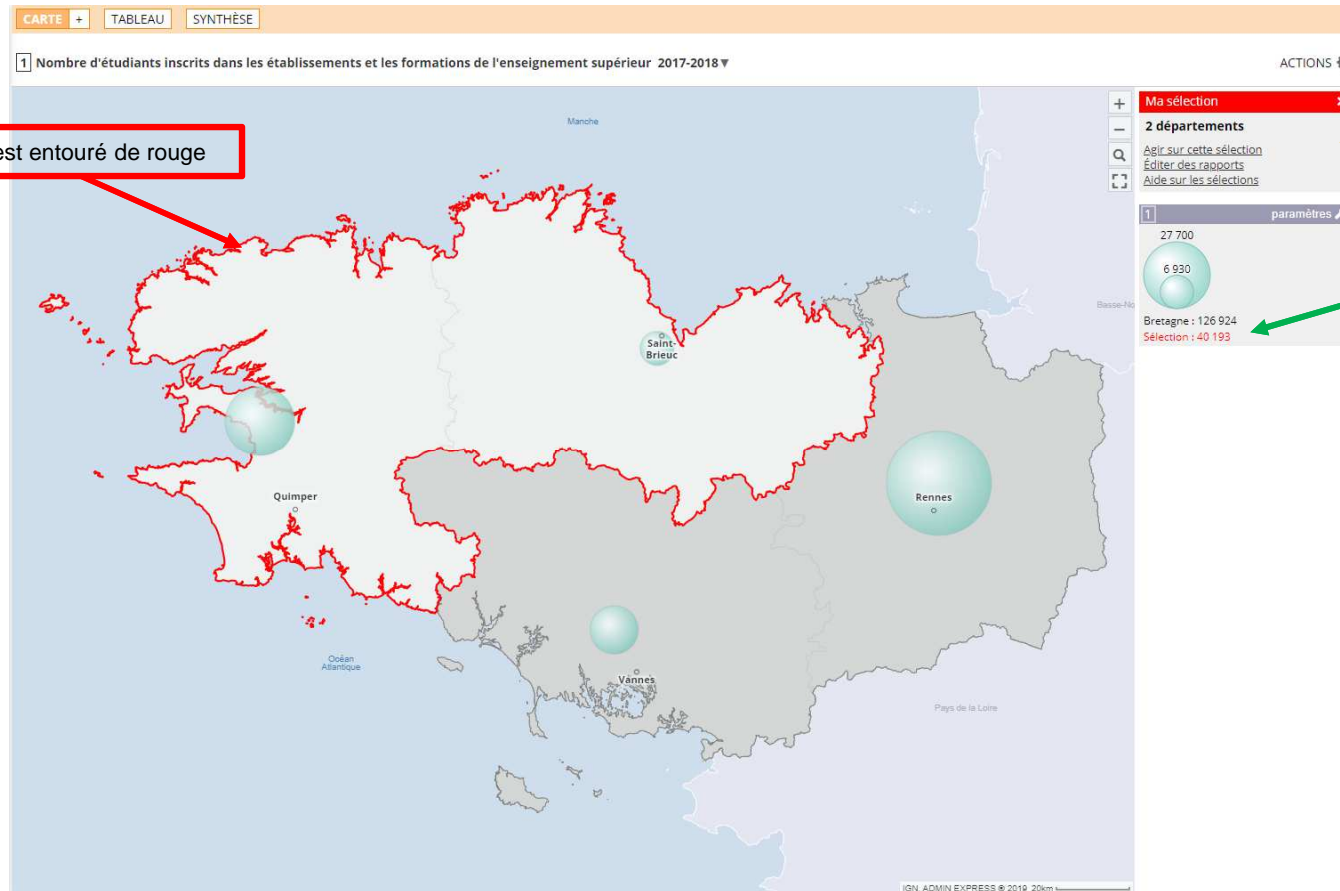
Formule : $(nb_med_gen / pop_mun) * 10000$
nb med gen : Nombre de médecins généralistes en Bretagne

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.14 - Sélectionner et enregistrer des territoires à façon

À partir de la carte, créer des regroupements de territoires en cliquant sur ceux-ci tout en maintenant la touche shift enfoncée.

Par exemple, sélectionner le Finistère et les Côtes d'Armor sur la carte du nombre d'étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur en Bretagne découpée par départements (thème Education et Formation, sous-thème Enseignement supérieur).



Le territoire sélectionné est entouré de rouge

Dans l'encart « ma sélection », si un portrait de territoire ou un observatoire est disponible à cette échelle, il apparaît : « Editer des rapports ».

Les statistiques recalculées pour la sélection sont en rouge dans la légende de chaque indicateur

Dans le tableau de données, les quartiers sélectionnés sont surlignés en bleu et positionnés en tête.

Bretagne par département			Nombre d'étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur 2017-2018	
Code	Libellé			
22	Côtes d'Armor		8 172	
29	Finistère		32 021	
35	Ille-et-Vilaine		71 030	
56	Morbihan		15 701	

2 - Indicateurs : cartes, données et graphiques

2.14 - Sélectionner et enregistrer des territoires à façon

Cette sélection géographique peut être enregistrée et réutilisée.

Dans l'encart de droite, « ma sélection », cliquer sur « Agir sur ma sélection ».

Les options possibles s'affichent dans le panneau de pilotage

Pour enregistrer son territoire à façon, cliquer sur OK après avoir modifié le nom de la sélection géographique si besoin.

Sélection en cours

Agir sur la sélection

Effacer Zoomer sur

Sauver la sélection géographique

2 départements OK

Éditer des rapports

Infos de synthèse

Ma sélection : 2 départements

Étendre la sélection

Pour ajuster votre territoire :

Utilisez le dernier objet cliqué

Choisissez une zone englobante

Région : Bretagne (53)

Sélection en cours

Agir sur la sélection

Effacer Zoomer sur

Sauver la sélection géographique

Finistère + Côtes d'Armor OK

Sélection sauvegardée. Pour la recharger, visitez la section "Favoris" du menu supérieur, ou ACTIONS / Rechercher

Éditer des rapports

Infos de synthèse

Ma sélection : 2 départements

Étendre la sélection

Pour ajuster votre territoire :

Utilisez le dernier objet cliqué

Choisissez une zone englobante

Région : Bretagne (53)

Pour la retrouver et travailler à nouveau avec cette sélection, cliquer sur « Favoris », disponible dans le bandeau supérieur :

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS... **Favoris** S'identifier

Favoris & études

Sauver un favori

- ✓ Placer dans les favoris
- ✓ Sauver la sélection géographique
- ✓ Sauver une étude
- ✓ Intégrer dans une page web

Charger un favori

Choisissez un type de favori

Sélections géographiques

Sélectionner un favori pour pouvoir le supprimer ou le déplacer dans la liste. Pour le charger, cliquer sur la flèche vers la droite.

Finistère + Côtes d'Armor départements : 2 >

Supprimer ^ v

Dans la liste déroulante, choisir les « sélections géographiques », sélectionner son favori et cliquer sur la flèche de droite pour le charger

3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.1 - Afficher le rapport des chiffres clés

Cliquer sur « Rapports » dans le bandeau du haut ou à partir de la page d'accueil. Le rapport « Chiffres clés » s'affiche.

Par défaut, il compare Brest métropole à la Bretagne. Naviguer entre les différentes thématiques en cliquant sur les flèches ou à partir de panneau de pilotage.

Indicateurs **RAPPORTS** ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS...

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

- CHIFFRES CLÉS
 - Synthèse
 - Population et mode de vie
 - Emploi et activité
 - Logements
 - Immobilier d'entreprise
 - Enseignement et formation
 - Mobilité
 - Revenus et précarité

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

Zone d'étude **Brest Métropole (epci 2018) (epci)**, comparée avec **Bretagne**

Zone de comparaison **Bretagne**

ALLER PLUS LOIN

- Imprimer
- Voir plus d'indicateurs

CHIFFRES CLÉS - SYNTHÈSE

Synthèse

Population municipale

Périodes	Brest Métropole	Bretagne
1975	100	100
1982	100	100
1990	100	100
1999	100	100
2007	100	100
2012	100	100
2017	100	100

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Type de logement

Brest Métropole

Type de logement	Nombre
Résidences principales	113 358
Résidences secondaires ou logements occasionnels	
Logements vacants	

Bretagne

Type de logement	Nombre
Résidences principales	1 899 172
Résidences secondaires ou logements occasionnels	
Logements vacants	

1999 2006 2011 2016 >>

Source : INSEE, Traitement ADEUPa - 2016

Taille des ménages

Périodes	Brest Métropole	Bretagne
1968	3,19	3,18
1975	2,99	2,99
1982	2,70	2,77
1990	2,49	2,57
1999	2,23	2,35
2006	2,10	2,24
2011	2,02	2,19
2016	1,96	2,14

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Indice de jeunesse

Périodes	Brest Métropole	Bretagne
2006	1,27	1,05
2011	1,10	0,95
2016	1,03	0,87

Source : Insee, Traitement ADEUPa

Demands d'Emploi en Fin de Mois de catégorie A

Périodes	Brest Métropole	Bretagne
1999	100	100
2006	100	100
2011	100	100
2016	100	100

Source : INSEE, Traitement ADEUPa - 2016

Nombre d'emplois au lieu de travail

Périodes	Brest Métropole	Bretagne
1999	96 194	N/A
2006	104 307	1 263 903
2011	106 521	1 298 323
2016	106 043	1 303 606

Source : Insee - Traitement ADEUPa

3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.2 - Sélectionner son territoire d'étude et un territoire de comparaison.

Pour modifier le territoire d'étude et le territoire de comparaison, travailler à partir de l'espace « Définir les zones géographiques » du panneau de pilotage. Par exemple, pour comparer la commune de Guingamp au Pays de Guingamp :

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

CHIFFRES CLÉS

- Synthèse
- Population et mode de vie
- Emploi et activité
- Logements
- Immobilier d'entreprise
- Enseignement et formation
- Mobilité
- Revenus et précarité

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

- Zone d'étude Brest Métropole (epci 2018) (epci)**
- Zone de comparaison Bretagne

ALLER PLUS LOIN

- Imprimer
- Voir plus d'indicateurs

Zone d'étude **Brest Métropole (epci 2018) (epci)**

Pour modifier cette zone :

Chercher Étendre Carte Favoris

Chercher un lieu, un site...

Zone de comparaison **Bretagne**

Zone d'étude **Brest Métropole (epci 2018) (epci)**

Pour modifier cette zone :

Chercher Étendre Carte Favoris

guingamp

Sélectionner un territoire

COMMUNE 2019	1
Guingamp (22070)	
UNITÉ URBAINE 2010	1
AIRE URBAINE 2010	1
BASSIN DE VIE 2012	1
ZONE D'EMPLOI 2010	1
EPCI 2019	1
PAYS	1

Zone de comparaison **Bretagne**

Quand on recherche Guingamp, tous les territoires contenant ce mot sont proposés et rangés selon leur niveau géographique géographique. Pour choisir la commune de Guingamp, cliquer sur Guingamp dans le niveau « Commune ».

On peut aussi sélectionner son territoire d'étude :

- en prenant un des territoires englobant de la zone d'étude affichée (« Étendre »)
- en sélectionnant un territoire à partir de la carte (« Carte »)
- en choisissant un territoire parmi ses favoris (« Favoris »)

3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.2 - Sélectionner son territoire d'étude et un territoire de comparaison.

Rapports et portraits de territoires

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS

CHIFFRES CLÉS

- Synthèse
- Population et mode de vie
- Emploi et activité
- Logements
- Immobilier d'entreprise
- Enseignement et formation
- Mobilité
- Revenus et précarité

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

- Zone d'étude **Brest Métropole (epci 2018) (epci)**
- Zone de comparaison Bretagne**

ALLER PLUS LOIN

- Imprimer
- Voir plus d'indicateurs

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

- Zone d'étude **Guingamp (commune)**
- Zone de comparaison **Bretagne**

Pour modifier cette zone :
 Chercher Carte Favoris

Chercher... OK Se localiser

DÉFINIR LES ZONES GÉOGRAPHIQUES

- Zone d'étude **Guingamp (commune)**
- Zone de comparaison **Bretagne**

Pour modifier cette zone :
 Chercher Carte Favoris

Guingamp OK Se localiser

Sélectionner un territoire

COMMUNE 2019	1
UNITÉ URBAINE 2010	1
AIRE URBAINE 2010	1
BASSIN DE VIE 2012	1
ZONE D'EMPLOI 2010	1
EPCI 2019	1
PAYS	1
Pays de Guingamp (GUIN)	

Choisir le Pays de Guingamp à partir du niveau géographique « Pays ».

Le portrait de territoire disponible est désormais celui de Guingamp, comparé au Pays de Guingamp :

RAPPORT CARTE

Zone d'étude Guingamp (commune), comparée avec Pays de Guingamp (pays)

CHIFFRES CLÉS - SYNTHÈSE

ACTIONS

3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.3 - Exporter le portrait de territoire

Cliquer sur le bouton « Action » du portrait de territoire

RAPPORT **CARTE**

Zone d'étude **Guingamp (commune)**, comparée avec **Pays de Guingamp (pays)**

CHIFFRES CLÉS - SYNTHÈSE

Synthèse

Population municipale

Périodes	Guingamp	Pays de Guingamp
1975	100	100
1982	95	100
1990	85	100
1999	90	100
2007	85	100
2012	80	100
2017	75	100

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Taille des ménages

Périodes	Guingamp	Pays de Guingamp
1968	2,91	3,01
1975	2,63	2,83
1982	2,31	2,64
1990	2,11	2,45
1999	1,83	2,27
2006	1,75	2,20
2011	1,68	2,16
2016	1,66	2,12

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Type de logement

Guingamp

Total: 5 052

Pays-de-Guingamp

Total: 63 720

1999 2006 2011 **2016** >>

Source : INSEE, Traitement ADEUPa - 2016

Indice de jeunesse

Périodes	Guingamp	Pays de Guingamp
2006	1,00	0,82
2011	0,85	0,74
2016	0,81	0,69

Source : Insee, Traitement ADEUPa

Demandeurs d'Emploi en Fin de Mois de catégorie A

Périodes	Guingamp	Pays de Guingamp
1999	3 000	4 500
2006	3 500	4 500
2011	3 800	4 500
2016	4 500	4 500

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Nombre d'emplois au lieu de travail

Périodes	Guingamp	Pays de Guingamp
1999	5 928	31 173
2006	6 152	34 633
2011	5 772	34 801
2016	5 181	34 105

Source : Insee - Traitement ADEUPa

ACTIONS

- Imprimer
- Imprimer tout le rapport
- Exporter les données

3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.3 - Exporter le portrait de territoire

On peut alors :

ACTIONS

- Imprimer
- Imprimer tout le rapport
- Exporter les données

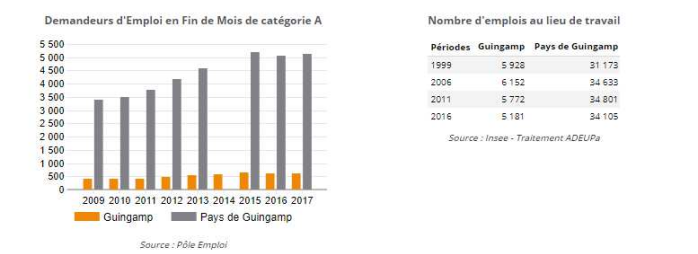
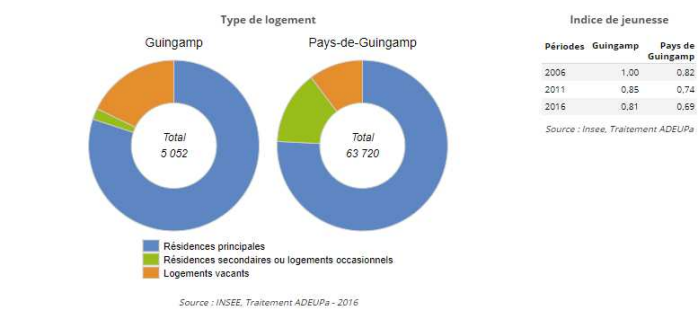
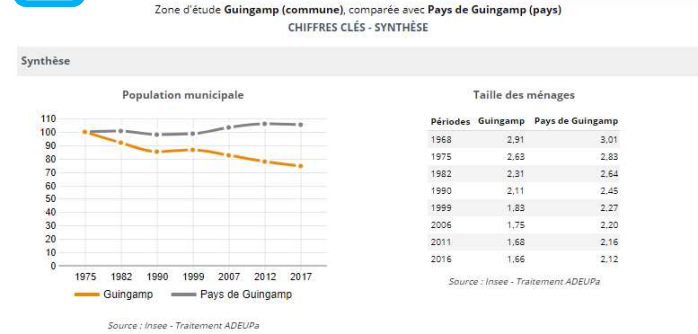
Imprimer la page active ou le rapport complet, soit au format PDF, soit directement sur une imprimante

Exporter toutes les données présentes sur la page active sous forme de tableaux

A				B		C	
1 ADEUPA - Géoclip							
2							
3 CHIFFRES CLÉS - Synthèse							
4 Zone d'étude Guingamp (commune), comparée avec Pays de Guingamp (pays)							
5							
6 Population municipale							
7							
8 Période		Guingamp		Pays de Guingamp			
9 1975			9284		99766		
10 1982			8507		100131		
11 1990			7905		97918		
12 1999			8008		98095		
13 2007			7661		103101		
14 2012			7235		105554		
15 2017			6895		105177		
16							
17	Source : Insee - Traitement ADEUPa						
18							
19							
20	Taille des ménages						
21							
22 Périodes		Guingamp		Pays de Guingamp			
23 1968			2,91		3,01		
24 1975			2,63		2,83		
25 1982			2,31		2,64		
26 1990			2,11		2,45		
27 1999			1,83		2,27		
28 2006			1,75		2,2		
29 2011			1,68		2,16		
30 2016			1,66		2,12		
31							
32	Source : Insee - Traitement ADEUPa						
33							
34							
35	Type de logement						
36							
37 Catégorie		Guingamp		Pays de Guingamp			
38 Résidences principales			4043		48290		
39 Résidences secondaires ou logements occasionnels			106		8903		
40 Logements vacants			903		6527		
41							
42	Source : INSEE, Traitement ADEUPa - 2016						
43							
44							
45	Indice de jeunesse						
46							
47 Périodes		Guingamp		Pays de Guingamp			
48 2006			1		0,82		

Cliquer sur retour pour revenir à la version en ligne

Retour Imprimer A4 Marge minimale (Chrome) Exporter les données



3 - Rapports : éditer un portrait sur mesure

3.4 - Exporter un graphique, un tableau ou les données correspondantes

En cliquant sur l'icône « Actions » ⚙️ de chaque graphique, on peut :

Population municipale

Période	Guingamp	Pays de Guingamp
1975	9 284	99 766
1982	8 507	100 131
1990	7 905	97 918
1999	8 008	98 095
2007	7 661	103 101
2012	7 235	105 554
2017	6 895	105 177

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Population municipale

Période	Guingamp	Pays de Guingamp
1975	9 284	99 766
1982	8 507	100 131
1990	7 905	97 918
1999	8 008	98 095
2007	7 661	103 101
2012	7 235	105 554
2017	6 895	105 177

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Pour copier les données, pression longue sur le tableau.

Photos - chart.png

Population municipale

Population municipale

Source : Insee - Traitement ADEUPa

Annotations:

- Afficher le tableau de données correspondant au graphique
- Exporter le tableau de données correspondant au graphique
- Exporter le graphique au format image
- Exporter le graphique en vectoriel pour pouvoir le retravailler

4 - Zonages : visualiser et comparer

4.1 - Visualiser un territoire

Cliquer sur « Zonages » dans le bandeau du haut ou à partir de la page d'accueil.

Dans le panneau de pilotage, sélectionner « Quels zonages couvrent mon territoire ? ».

Par exemple, rechercher la commune de Carhaix-Plouguer et la sélectionner.

Zonages : visualiser et comparer

INDICATEURS RAPPORT **ZONAGES** DONNÉES EXTERNES À PROPOS... A

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Quels zonages couvrent mon territoire ?

Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte)

carhaix OK Se localiser

Étendue Bretagne

Niveau Commune 2019

ALLER PLUS LOIN

Exportier les résultats

Bretagne par commune 2019

1 208 communes

Sélectionner un territoire

COMMUNE 2019	2
Carhaix-Plouguer (29024)	
Maire: Carhaix (22137)	
ZONE D'EMPLOI 2010	1

ALLER PLUS LOIN

Exportier les résultats

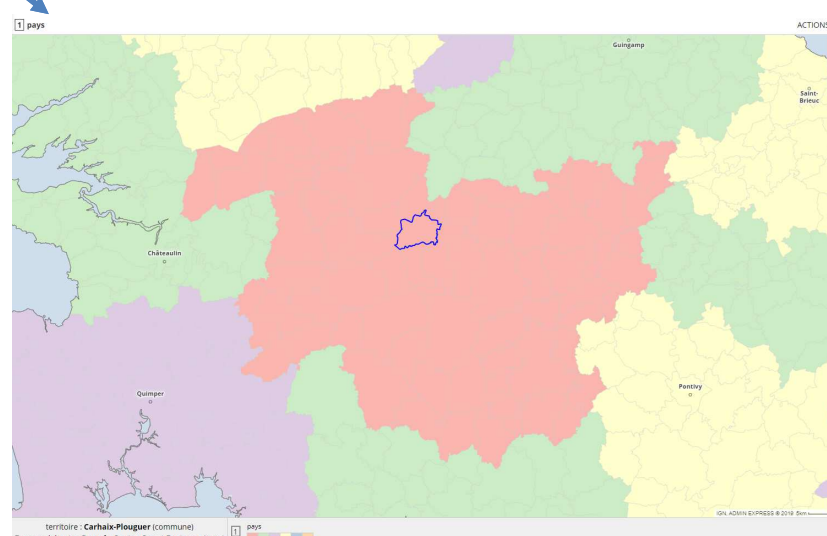
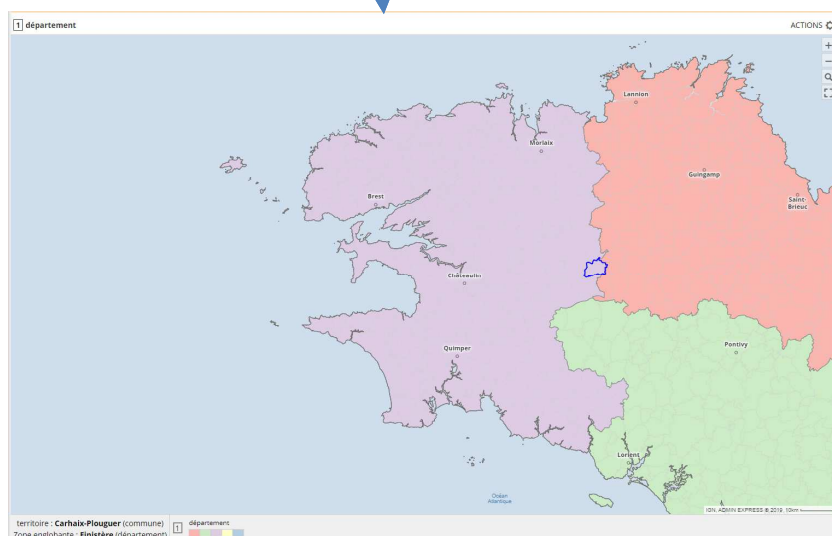
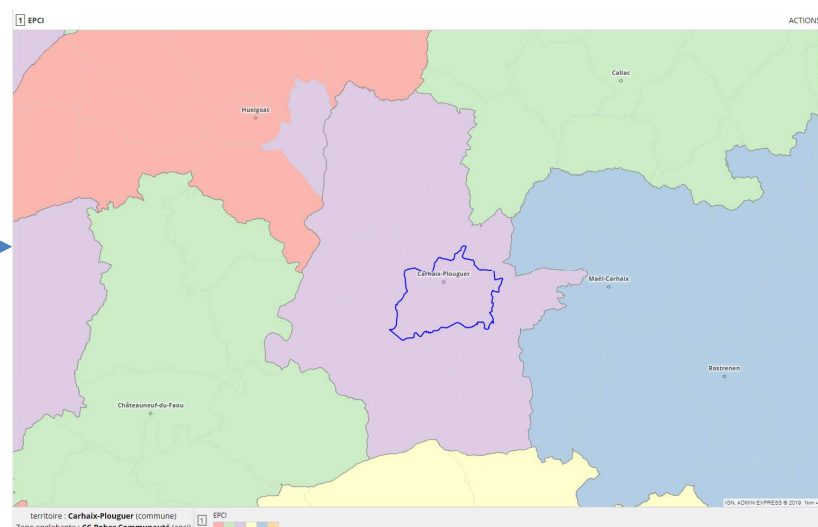
4 - Zonages : visualiser et comparer

4.1 - Visualiser un territoire

Par exemple, rechercher la commune de Carhaix-Plouguer et la sélectionner.

La carte zoome sur la commune et la liste des zonages englobants s'affiche. En cliquant sur chacun de ces zonages, une carte de la commune située dans ce zonage apparaît :

LISTE DES ZONAGES ENGLOBALANTS	
Voir le rapport détaillé	
Choisir un zonage :	
EPCI : CC Poher Communauté (242900744)	
Pays : Pays du Centre Ouest Bretagne (CEOB)	
Zone d'emploi : Carhaix-Plouguer (5307)	
Département : Finistère (29)	
Région : Bretagne (53)	

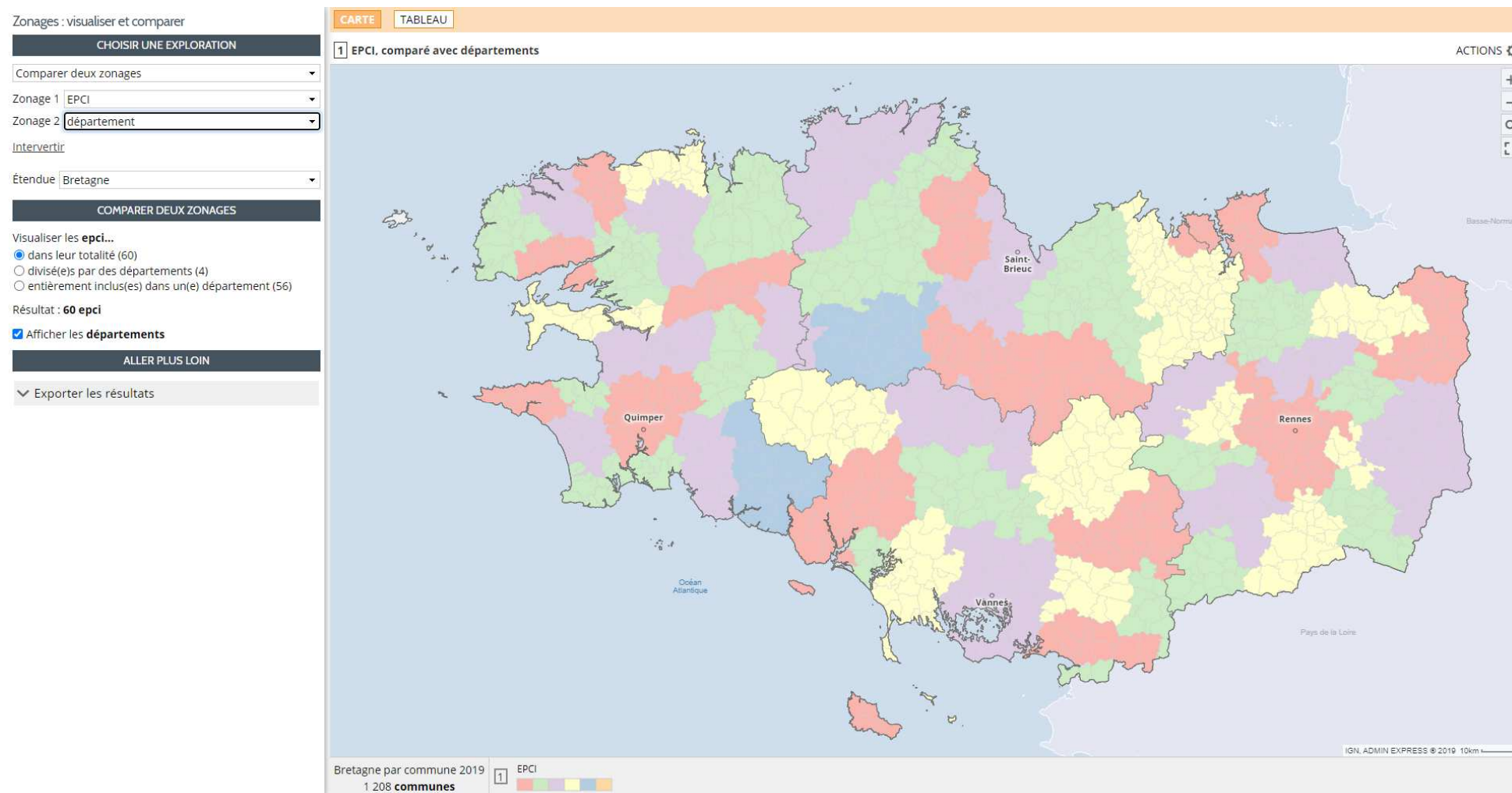


4 - Zonages : visualiser et comparer

4.2 - Comparer deux territoires

Dans le panneau de pilotage, sélectionner « Comparer 2 zonages ».

Par exemple, comparer les pays et les départements. Une carte avec les EPCI en couleur et les contours des départements apparaît.



4 - Zonages : visualiser et comparer

4.2 - Comparer deux territoires

D'autres options sont disponibles

Zonages : visualiser et comparer

CHOISIR UNE EXPLORATION

Comparer deux zonages

Zonage 1 EPCI

Zonage 2 département

Intervtir

Étendue Bretagne

COMPARER DEUX ZONAGES

Visualiser les **epci...**

dans leur totalité (60)

divisé(e)s par des départements (4)

entièrement inclus(es) dans un(e) département (56)

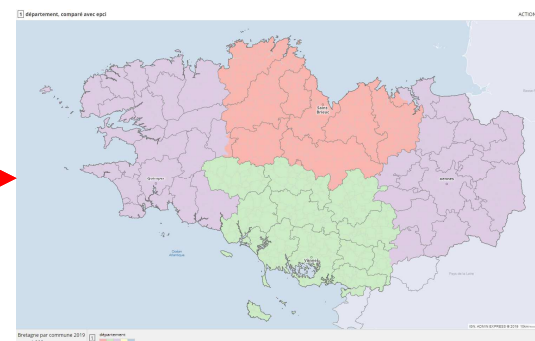
Résultat : 60 **epci**

Afficher les **départements**

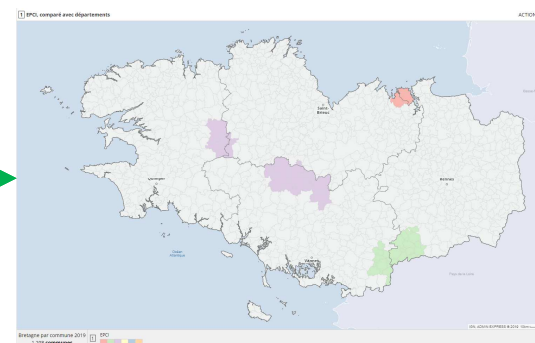
ALLER PLUS LOIN

Exporter les résultats

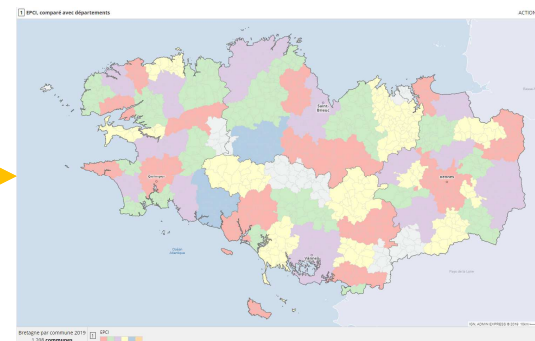
Intervtir les zonages de comparaison : les départements en couleurs et les contours des EPCI.



Ne faire apparaître que les EPCI à cheval sur plusieurs départements



Ne faire apparaître que les EPCI entièrement compris dans un département



5 - Charger des données externes

5.1 - Préparer les données

Il est possible d'intégrer ses propres données afin de les visualiser sur une carte.

Les données doivent être construites sur un tableur sous forme de base de données, avec un code géographique dans la 1^{ère} colonne, éventuellement un critère temporel dans la 2^{ème}, puis les données dans les suivantes.

	A	B	C	D
1	CodeGeo	annee	donnee_1	donnee_2
2	29011	2016	9	4
3	29019	2016	455	307
4	29061	2016	14	7
5	29069	2016	10	4
6	29011	2017	10	5
7	29019	2017	460	300
8	29061	2017	8	15
9	29069	2017	8	3
10				

Pour exemple, prendre un fichier de l'Insee, les chiffres clés sur les ménages.
Ici, pas de critère temporel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Code géographique	Ménages en 2016 (compl)	Ménages 1 personne en 2016 (compl)	Ménages Hommes seuls en 2016 (compl)	Ménages Femmes seules en 2016 (compl)	Ménages Autres sans famille en 2016 (compl)	Ménages avec famille(s) en 2016 (compl)	Mén fam princ sans enfant en 2016 (compl)	Mén fam princ Couple avec enfant(s) en 2016 (compl)	Mén fam princ Famille mono en 2016 (compl)
1	22001	236	75	35	40	0	161	55	90	15
2	22002	444	101	38	63	10	333	146	167	20
3	22003	360	85	37	48	5	270	102	147	21
4	22004	2 054	738	261	477	15	1 301	663	508	131
5	22005	480	190	70	120	10	280	145	95	40
6	22006	98	30	20	10	5	64	25	34	5
7	22008	461	102	46	56	0	359	168	160	30
8	22009	75	30	20	10	5	40	20	15	5
9	22011	428	108	56	51	0	320	132	148	40
10	22012	354	100	60	40	5	249	125	105	20
11	22013	1 037	386	180	206	30	621	303	255	63
12	22014	432	99	45	55	10	323	124	159	40
13	22015	671	190	102	87	10	471	190	243	39
14	22016	160	75	40	35	5	80	30	30	20
15	22018	153	56	31	25	5	92	66	25	0
16	22019	185	40	20	20	0	145	65	75	5
17	22020	1 213	430	137	293	10	773	376	292	105
18	22021	498	131	65	65	10	357	151	156	50
19	22023	188	61	30	30	5	122	76	41	5
20	22024	108	42	28	14	0	66	38	19	9
21	22025	1 118	516	196	321	10	592	381	150	60
22	22026	300	95	60	35	5	200	85	90	25
23	22027	209	80	40	40	10	119	60	54	5
24	22028	366	101	45	56	5	260	112	138	10
25	22029	167	61	20	41	5	101	56	46	0
26	22030	341	84	35	49	0	257	119	124	15
27	22031	335	124	72	52	0	212	119	57	36
28	22032	1 067	345	145	200	15	707	366	271	70
29	22033	182	76	41	36	10	96	56	35	5
30	22034	641	200	108	92	5	436	190	200	46
31	22035	445	130	55	75	10	305	140	135	30
32	22036	80	20	10	10	0	60	25	30	5
33	22037	193	73	47	26	5	115	47	47	21

5 - Charger des données externes

5.2 - Charger les données

Cliquer sur « Données externes » sur le bandeau ou à partir de la page d'accueil.

Choisir ensuite de « copier/coller des données territoriales » dans le panneau de pilotage.

Sélectionner ensuite l'étendue (Bretagne) et le niveau (commune 2019) souhaités.

Coller les données de la base dans la fenêtre indiquée.

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue Bretagne

Niveau Commune 2019

2 - Coller les données tabulaires ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal virgule (,) point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne, Les codes géographiques en 1ère colonne, La colonne temporelle si elle existe en deuxième

Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

Bretagne par commune 2019

1 208 communes

IGN, ADMIN EXPRESS © 2019 20km

Télécharger le fichier modèle permet d'avoir les bons codes géographiques de l'étendue et du niveau choisi. Attention, si vous montez vos données à partir de ce modèle, ne pas copier la 1^{ère} colonne qui contient les libellés des zones géographiques, présents ici uniquement pour vous repérer.

5 - Charger des données externes

5.2 - Afficher les données

Tous les indicateurs importés peuvent être visualisés.

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 1 208, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles)

- Ménages en 2016 (compl)
- Ménages 1 personne en 2016 (compl)
- Ménages Hommes seuls en 2016 (compl)
- Ménages Femmes seules en 2016 (compl)
- Ménages Autres sans famille en 2016 (compl)
- Ménages avec famille(s) en 2016 (compl)
- Mén fam princ Couple sans enfant en 2016 (compl)
- Mén fam princ Couple avec enfant(s) en 2016 (compl)
- Mén fam princ Famille mono en 2016 (compl)

Créer un nouvel indicateur...

Niveaux de restitution possibles

Commune 2019

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

CARTE TABLEAU

1 Mén fam princ Famille mono en 2016 (compl)

Bretagne par commune 2019
1 208 communes

7 230

1 810

paramètres

ACTIONS

Manche

Océan Atlantique

Quimper

Saint-Brieuc

Vannes

Rennes

Pays de la Loire

IGN, ADMIN EXPRESS © 2019 20km

Cette ligne indique si toutes les données de mon tableau ont pu être géocodées ou non

Les données sont agrégées aux niveaux supérieurs. Ainsi, ici, il est possible de voir les données l'échelle des EPCI, Zones d'emplois ou départements.

Cliquer sur les yeux pour afficher l'indicateur souhaité. Cliquer sur le crayon pour modifier le nom de l'indicateur, préciser la source, l'unité...

5 - Charger des données externes

5.3 - Créer un nouvel indicateur

Il est possible de créer un nouvel indicateur calculé à partir des données importées. Par exemple, créer un indicateur pour représenter la part des ménages d'1 personne composés d'une femme. Cliquer sur « créer un nouvel indicateur ».

Jeu de données 1

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 1 208, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles)

- Ménages en 2016 (compl)
- Ménages 1 personne en 2016 (compl)
- Ménages Hommes seuls en 2016 (compl)
- Ménages Femmes seules en 2016 (compl)
- Ménages Autres sans famille en 2016 (compl)
- Ménages avec famille(s) en 2016 (compl)
- Mén fam princ Couple sans enfant en 2016 (compl)
- Mén fam princ Couple avec enfant(s) en 2016 (compl)
- Mén fam princ Famille mono en 2016 (compl)

[Créer un nouvel indicateur...](#)

Représenter un taux en aplat de couleur en choisissant la formule de calcul

Part des ménages d'1 personne composés...

Définition

Construction Formule de calcul

Formule $p1 * var1 / var2$

100 * menages_femme! / menages_1_persc

Documentation

Libellé Part des ménages d'1 personne composés d'une

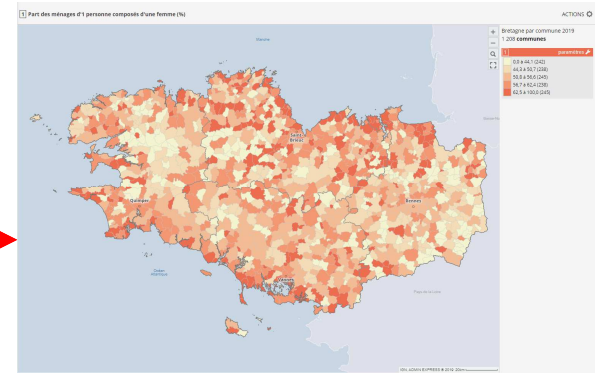
Source Insee - RP 2016

Unité %

Jeu jeu de données 1

Appliquer les définitions

Sélectionner les variables pour le calcul du taux, donner un nom à l'indicateur, préciser la source et l'unité



Les cartes obtenues peuvent ensuite être personnalisées à partir des paramètres de la légende

Représenter des camemberts proportionnels

Composition des ménages d'une personne

Définition

Construction Groupes (camemberts)

Nb. de variables 2

menages_hommes_seuls_en_2016_compl

hommes

menages_femmes_seules_en_2016_compl

femmes

Documentation

Libellé Composition des ménages d'une personne

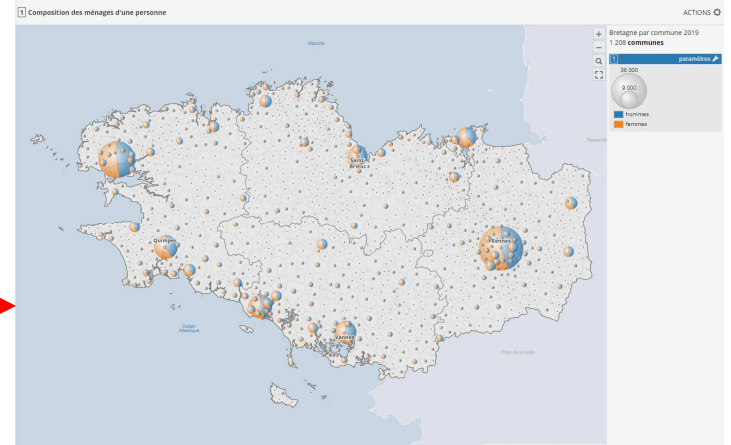
Source Insee - RP 2016

Unité

Jeu jeu de données 1

Appliquer les définitions

Sélectionner les variables composant le camembert, donner un nom à l'indicateur, préciser la source



5 - Charger des données externes

5.3 - Créer un nouvel indicateur

On retrouve les nouveaux indicateurs dans la partie « Indicateurs », dans le domaine « Données externes ».

À noter, que ces données chargées ne sont disponibles que lors d'une session sur Geodata. Elles disparaissent dès que vous quittez l'application.

The screenshot displays the ADEUPa Geodata application interface. At the top, there is a navigation bar with the ADEUPa logo and statistics: 6.2, 7.06, 100%, 41, 8.2, 34, 905, 4, 500, 001. The navigation menu includes 'INDICATEURS' (highlighted with a red box), 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS...'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Indicateurs : cartes, données et graphiques'. On the left, there is a sidebar for 'CHOISIR DES INDICATEURS' with options for 'par thème' (selected) and 'par politique publique'. A search bar and 'Autres filtres' are also present. The list of indicators includes 'DONNÉES EXTERNES' (highlighted with a red box) and 'Jeu de données 1'. Other categories like 'ÉCONOMIE' and 'HABITAT' are also listed. Below the list, there are options to 'CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE' and 'ALLER PLUS LOIN'. The main map area shows 'Bretagne par commune 2019' with 1 208 communes. The map includes labels for 'Manche', 'Océan Atlantique', 'Vannes', 'Quimper', 'Rennes', and 'Pays de la Loire'. The bottom right corner of the map area contains the text 'IGN, ADMIN EXPRESS © 2019 20km'.



AGENCE D'URBANISME DE BREST • BRETAGNE
18 rue Jean-Jaurès - 29200 BREST
Tél. 02 98 33 51 71

www.adeupa-brest.fr

