

Institut national de la statistique et des études économiques

Mesurer pour comprendre

Statistiques locales

Maj : 04-02-2021

# Mode d'emploi du site "Statistiques locales"



Ce site de l'Insee est d'abord un observatoire cartographique permettant d'analyser la distribution spatiale de données géo référencées, afin de mieux comprendre les dynamiques territoriales à l'œuvre en France.

Il permet aussi de consulter des indicateurs sous forme de tableaux, graphiques et fiches de synthèse et d'éditer des « rapports » ou « portraits de territoire » sur des zones à façon. Il est également possible d'importer/cartographier ses propres données.

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

# Sommaire

Ergonomie générale	2
Espace Indicateurs	2
Les cartes thématiques	2
Les tableaux	9
Les fiches de synthèse	10
Espace Rapports	12
Espace Zonages	15
Analyser les zonages sur un territoire	15
Comparer deux zonages	15
Espace Données externes	17
Importer des données personnelles sur un territoire	17
Importer des données personnelles ponctuelles	20
Espace Utilisateur	21
Sauvegarde de cartes personnelles	21
Chargement de cartes précédemment sauvegardées	21
Utilisation avancée	23
Comparer un territoire à un référentiel établi selon un ou plusieurs indicateurs	23
Importer sa sélection géographique	26

# Ergonomie générale

L'interface est divisée en 4 grands espaces :

- □ Indicateurs : consulter des cartes thématiques,
- □ Rapports : créer un portrait de territoire multi-thématique sur un zonage à façon,
- Données externes : cartographier vos propres données,
- D Zonages : visualiser et comparer des maillages administratifs.

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

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



#### Cadrage avec un rectangle de zoom

#### Les maillages administratifs disponibles



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



#### 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).

Indicateurs : cartes, données et graphiques						
CHOISIR DI	es indi	CATEURS				
Chercher	ОК	Effacer	Autres filtres	~		
ÉCONOMIE - CONJONCTURE - C	OMPTE	S NATIONAL	XL	9		
DÉMOGRAPHIE				39		
Évolution et structure de la p	opulati	ion		13		
Naissances - Fécondité				3		
Décès - Mortalité - espérance d	e vie			9		
Couples - Familles - Ménages				14		
REVENUS - POUVOIR D'ACHAT -	CONSO	MMATION		8		
CONDITIONS DE VIE - SOCIÉTÉ				19		
MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES	5			26		
ENTREPRISES				17		
SECTEURS D'ACTIVITÉ				7		
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	, VILLES	ET QUARTI	ERS	14		

• Sélectionner un thème puis sélectionner un indicateur dans la liste : il devient "coché",

#### Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS	
<u>DÉMOGRAPHIE</u> > <b>Évolution et structure de la populatio</b> n	ı <b>(13)</b>
indicateurs essentiels seulement (5)	
Population (20141982)	
√ Densité de population (en hab/km²) (20141982)	
√ Évolution annuelle moyenne de la population (en %) (2009-20141982-1990)	E
Évolution annuelle moyenne du solde naturel (en %) (2009-20141982-1990)	
Évolution annuelle moyenne du solde entrées/sorties (en %) (2009-20141982-1990)	
Nombre de personnes âgées de moins de 25 ans, 2014	
Part des personnes âgées de moins de 25 ans dans la population (en %), 2014	
Nombre de personnes âgées de 25 à 64 ans 2014	
🗌 classer par type 🛛 🗸	
Mes indicateurs	×
Arrière-plan (aplats de couleurs)	
O Densité de population (en hab/km²)	i ×
<ul> <li>Évolution annuelle moyenne de la population (en %)</li> </ul>	ix

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.

Ensuite on peut visualiser sur la carte l'indicateur que l'on veut (celui qui est en cours d'affichage a un "petit œil" 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*.

Évolution ani	nuelle	moyenne de la po	opulation (en %)	x
Présentation	Stats	Pour en savoir +		
Source : Insee	e, Recer	nsement de la popul	lation (RP)	Le Mi
Unité : %				
Niveaux géos	: Com	mune 2017, Interco	mmunalité 2017, Arrondissement 2017, Département :	2017, <u>Région 2017</u>
<b>Thème(s)</b> : <u>Év</u>	olution	<u>et structure de la p</u>	opulation Ang	ers
Description :	Les déf	finitions des variable	es sur Insee.fr : https://www.insee.fr/fr/information/23	83278
Limites : Les	effectifs	s supérieurs à 500 p	euvent normalement être utilisés en toute confiance.	Les effectifs
inférieurs à 20 ne pas être si	00 doive gnificati	ent être maniés ave ifs. Les comparaisor	c précaution, car, en raison de l'imprécision liée au sor ns entre territoires de petites tailles sont à proscrire.	idage, ils peuvent
Périodes : 20	09-2014	4, 1999-2009, 1990-1	1999, 1982-1990	

#### 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

#### Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS						
travail OK Effacer Autres filtres 🗸						
MARCHÉ DU TRAVAIL - SALAIRES						
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE	, VILLES	ET QUARTI	ERS	3		

- 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,

Paramètres

• Ajuster les plages de valeurs dans la légende (seuils manuels ou méthodes statistiques)

×

#### Paramétrage d'un indicateur

Affiner le rendu
Symbole : sphère 💌
Couleurs automatiques (meilleur contraste)
Contours automatiques
Remplissage : 💿 plein 💿 contour
Aiuster la taille des symboles
Mode de calcul :
◉ optimal 💿 taille max 💿 correspondance
surface cumulée = 1/7 🔹 du territoire
<u>Réglages par défaut</u>

#### 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

0

- □ 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.



Les définitions des variables sur Insee.fr : https://www.insee.fr/fr/information/2383278

#### 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 multiple :
  - 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
  - ajouter un zonage (« Actions » > « Ajouter des Couches ») et sélectionner le zonage
  - o fermer le panneau « Ajouter des couches » pour revenir à la carte

Une fois, la sélection définie, il est encore possible d'agir sur la sélection en cliquant sur le panneau de droite « Ma sélection » > « Agir sur cette sélection »

Le panneau d'information ouvert permet de :

- zoomer, effacer ou sauver la sélection
- D obtenir la valeur des indicateurs cartographiés pour la sélection
- accéder à la fiche de synthèse de la sélection
- □ étendre la sélection :
  - en définissant manuellement un rayon autour de la sélection
  - en définissant manuellement un temps d'accès vers la sélection
  - en choisissant une zone englobante



### Les tableaux

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

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

CARTE	TABLEAU	SYNTHÈSE		
<b>France</b> 35 416 l	<b>par commun</b> igne(s), sélecti	<b>e</b> on : 1		
Code 🔺	Libellé	Nombre de ¢ créations ¢ d'entreprises 2016	Part de l'industrie dans les créations d'entreprises (en %) 2016	Part de la construction dans les créations d'entreprises (en %) 2016
49244	Mauges- sur-Loire	65	9,2	18,5
01001	L'Abergement- Clémenciat	3	0,0	33,3
01002	L'Abergement- de-Varey	. 1	0,0	0,0
01004	Ambérieu- en-Bugey	103	4,9	11,7

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

#### Filtrer le tableau

Pour faire des recherches multicritères

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

#### Recherche multicritères sur les indicateurs

Filtrer le tableau	×	ues	locales		ESP	ACES DE TRAVAI	L À PROPO	os 📍
Critères d	e filtrage	CARTE	TABLEAU	SYNTHÈSE				
1 - Code		<b>France</b> 35 416	<b>par commune</b> ligne(s)				A	ACTIONS 🗘
commence par : 2 - Libellé commence par :	contient :	Code	Libellé 🍦	Population 2014	Part des âgées de i ans dans la	s personnes moins de 25 population (en %) 2014	Évolution a moyen populatio 20	annuelle ine de la n (en %) 009-2014
3 - Population 2014	<=	01001	L'Abergement- Clémenciat	767		30,0		- 0,5
4 - Part des personnes á	àgées de moins de 25	01002	L'Abergement- de-Varey	239		28,8		2,9
ans dans la population	(en %) 2014	01004	Ambérieu- en-Bugey	14 022		33,0		1,0
		01005	Ambérieux- en-Dombes	1 627		31,7		0,4
population (en %) 2009-	2014	01006	Ambléon	109		20,0		- 1,9
>=	<=	01007	Ambronay	2 570		31,2		2,0
		01008	Ambutrix	743		29,7		2,4
Appliquer	Appliquer les filtres	01009	Andert- et-Condon	338		27,6		0,1
les filtres	le résultat	01010	Anglefort	1 142		34,1		3,5
		01011	Apremont	397		31,4		2,4
Le filtre porte sur le tablea sélection est reportée sur l synthèse.	u uniquement. La a carte et la fiche de	ligne(s)	1 à 50 sur 35 416	275	< 1	2 3 4	5	709 >

#### Exporter le tableau

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

### Les fiches de synthèse

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



#### 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 disponibles 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.

Institut national de la statistique et des études économiques	S	ta	tistiques locales			
NSEE Mesurer pour comprendre	-		ciberques rocares			
ndicateurs : cartes, données et graphiques			CARTE TABLEAU SYNTHÈSE			
CHOISIR DES INDICATEURS			<	TABLEAU COMPARA	TIF	
DÉMOGRAPHIE > Évolution et structure de la populati 13)	on			Chiffres-clo	is 201	4
indicateurs essentiels seulement (5)			ndicateurs	Nantes Métropole		Fra
(2009-20141982-1990)			Part des personnes âgées de moins de 25 ans dans la population (en 9	%) (%), 2014 33,1		3
√ Nombre de personnes âgées de moins de 25 ans, 2014			Nombre de personnes âgées de moins de 25 ans, 2014	205 021		20 025
/ Part des personnes âgées de moins de 25 ans dans la			Nombre de personnes âgées de 80 ans ou plus, 2014	31 521		3 826
population (en %), 2014			Part des personnes âgées de plus de 80 ans ou plus (en %) (%), 2014	5,1	•	
Nombre de personnes ägées de 25 à 64 ans, 2014						
?art des personnes agees de 25 a 64 ans dans la population (e %), 2014	n					
Nombre de personnes âgées de 65 ans ou plus, 2014	Ξ					
Part des personnes âgées de 65 ans ou plus (en %), 2014						
/ Nombre de personnes âgées de 80 ans ou plus, 2014						
/ Part des personnes âgées de 80 ans ou plus (en %), 2014	-	E				
] classer par type 🗸						
Mes indicateurs	×					
Nombre de personnes âgées de moins de 25 ans	×					
Nombre de personnes âgées de 80 ans ou plus	×					
Part des personnes ägées de moins de 25 ans dans la population (en %)	×					
Évolution annuelle moyenne de la population (en %)	×					
Part des personnes âgées de 80 ans ou plus (en %)	×					
Tableau comparatif multi-indicateurs						

#### 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 SYNTHÉSE et choisir l'item tableau comparatif dans le pavé MES INDICATEURS

# Espace Rapports

#### **Navigation**

Le panneau « Naviguer dans les Rapports » permet de choisir le rapport à consulter. Certains rapports sont composés de plusieurs chapitres.

NAVIGUER DANS LES RAPPORTS
SYNTHÈSE
PORTRAIT DÉMOGRAPHIE ET CONDITIONS DE VIE
Evolution et structure de la population
Couples - Ménages - Familles
Logement
Diplômes et formation
PORTRAIT ÉCONOMIE ET EMPLOI
LES COMMUNES DE LA ZONE D'ÉTUDE
DOCUMENTATION

#### Les zones d'intérêt

Le panneau « Définir les zones géographiques » permet de modifier les deux zones d'intérêt : la zone d'étude et la zone de comparaison. Ces zones sont configurées par défaut (EPCI Nantes métropole, Région Pays de la Loire). Pour modifier la zone d'étude comme la zone de comparaison :

DÉFINIR LES ZONES GÉC	- Chercher : saisir le lieu recherché et				
Zone d'étude Nantes Métropo	un écho dans la liste proposée sous forme de menu déroulant.				
Pour modifier cette zone :	Favo	ris		- <b>Étendre</b> <sup>1</sup> : permet de choisir un zonage plus grand contenant la zone d'étude actuelle.	
moselle	- Carte : utiliser un fond de carte pour				
Sélectionner un territoire	sélectionner une zone à façon : touche Maj enfoncée + clics successifs pour				
DÉPARTEMENT 2018			2	sélectionner/désélectionner des	
Moselle (57)				territoires, clic long sur le centre puis déplacement de la souris pour définir le	
Meurthe-et-Moselle (54)				rayon de sélection.	
INTERCOMMUNALITÉ 2018			6	- Favoris : utiliser un zonage déjà	
COMMUNE 2018			19	enregistré.	
UNITÉ URBAINE 2018					
ARRONDISSEMENT 2018			1		

Zone de comparaison France métropolitaine

<sup>1</sup> Si le zonage d'étude en cours le permet, sinon le bouton est grisé.

**<u>Remarque</u>**: Le bouton Carte est également accessible en onglet en haut de page :

#### Accès au bouton « Carte » depuis un rapport.

	RAPPORT         CARTE			
	Zone d'étude Nantes Métropole (intercommu	<b>unalité)</b> , comparée	e avec <mark>France métropolit</mark> a	aine
•	<	SYM	NTHÈSE - COMPARATEUR	DE TERR
			Accès rapide	Pour e
	Indicateurs	Nantes Métropole	France métropolitaine	
	Emploi total au lieu de travail	339 457	25 735 967	
	dont part des emplois salariés (%)	90,5	▲ 86,9	
	Taux d'activité des 15 à 64 ans (%)	73,6	73,8	
	Taux de chômage des 15 à 64 ans (au sens du recensement) (%)	13,7	13,7	

2010 2015

Source : Insee, Recensement de la population (RP), exploitation principale - 2015

**<u>Remarque</u>**: les flèches vertes (ou rouges) signalent que, pour cet indicateur, la valeur de la zone d'intérêt est inférieure (ou supérieure) à la valeur de la zone de comparaison.

Indicateurs	Nantes Métropole		France
Nombre de logements	328 645		35 535 026
Part des résidences principales (%)	91,8		82,3
Part des rés. secondaires (yc log. occasionnels) (%)	2,8	▼	9,6

#### Remarque : Les zones d'intérêt sont précisées en haut du panneau principal.

RAPPORT	CARTE	
Zone d'étude	244400404 (intercommunalité), comparée avec Pays de la Loire	ACTIONS 🔅
<	PORTRAIT DÉMOGRAPHIE ET CONDITIONS DE VIE - EVOLUTION ET STRUCTURE DE LA POPULATION	>
	Accès rapide Avertissement	

Il est aussi possible de naviguer d'un rapport à l'autre en utilisant les chevrons < > qui entourent le titre du rapport.

#### Accès rapide

Le menu d'accès rapide permet de se déplacer directement dans les chapitres du rapport.

#### <u>Actions</u>

Le bouton « ACTIONS » en haut à droite de l'écran permet d'imprimer le chapitre en cours ou tout le rapport (avec l'ensemble des chapitres qui le compose).

#### ACTIONS 🔅



13/28

#### Tableaux – graphiques

Un chapitre contient plusieurs tableaux / graphiques.

Certains offrent la possibilité de comparer différentes périodes (choix à faire sous le graphique). La roue dentée permet de basculer un graphique en tableau de données (et inversement), et d'exporter selon divers formats.

Certains tableaux ou graphiques comparent les données de la zone d'étude (en jaune) avec la zone de comparaison (en bleue).



Source : Insee, RP1968 à 1999 dénombrements, RP2010 et RP2015 exploitations principales - État civil-2010-2015

# 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 ? Institut national de la statistique et des études économiques Statistiques locales ESPACES DE TRAVAIL À PROPOS... 8 Insee Mesurer pour comprendre CARTE TABLEAU Zonages : visualiser et comparer CHOISIR UNE EXPLORATION France par commune ACTIONS 🔅 Quels zonages couvrent mon territoire ? • + Rechercher un territoire (ou cliquer sur la carte) \_ nantes ок Se localiser 📀 Q 53 Votre territoire : Commune : Nantes (44109) Ancenis LISTE DES ZONAGES ENGLOBANTS 44109 Voir le rapport détaillé Choisir un zonage : Département : Loire-Atlantique (44) Région : Pays de la Loire (52) Intercommunalité : Nantes Métropole (244400404) Clisson o France métropolitaine : France métropolitaine (1) Cholet France : France (1) Arrondissement : Nantes (442) ALLER PLUS LOIN © Insee 2017 - IGN GéoFla 10km Exporter les résultats territoire : Nantes (commune)

### 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

Institut national de la statistique et des études économiques Insee Mesurer pour comprendre	ues	locales	ESPACES I	DE TRAVAIL	À PROPOS	*
Zonages : visualiser et comparer	CARTI	TABLEAU				
CHOISIR UNE EXPLORATION	© intero ⊚ Co	communalités (1 267) prrespondance à partir (	⊚ intercommunalités filtré(e)s (88) des communes			
Comparer deux zonages					ACTIO	DNS (
Zonage 1 Intercommunalités, 2017 🔹				D	énartements	
Zonage 2 Départements, 2017	Code 🔶	Libellé 🕴	Intercommunalités, 2017	\$ 20	)17	
Intervertir	01001	L'Abergement- Clémenciat	200069193 - CC de la Dombes	01	- Ain	
COMPARER DEUX ZONAGES	01002	L'Abergement-de-Varey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain	01	- Ain	
Visualiser les intercommunalités	01004	Ambérieu-en-Bugey	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain	01	- Ain	
🔘 dans leur totalité (1 267)	01005	Ambérieux-en-Dombes	200042497 - CC Dombes Saône Vallée	01	- Ain	
divisé(e)s par des départements (88)	01006	Ambléon	200040350 - CC Bugey Sud	01	- Ain	
entièrement inclus(es) dans un(e) département	01007	Ambronay	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain	01	- Ain	
- (1179)	01008	Ambutrix	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain	01	- Ain	
Résultat : 88 intercommunalités sur 1 267	01009	Andert-et-Condon	200040350 - CC Bugey Sud	01	- Ain	
Afficher les départements	01010	Anglefort	200070852 - CC Usses et Rhône	01	- Ain	
	01011	Apremont	200042935 - CC Haut - Bugey	01	- Ain	
ALLER PLUS LOIN	01012	Aranc	240100578 - CC du Plateau d'Hauteville	01	- Ain	
V Exporter les résultats	01013	Arandas	240100883 - CC de la Plaine de l'Ain	01	- Ain	
• Exporter les resultats	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 sur un territoire

Objectif : produire des cartes avec vos propres données territoriales.

- 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.



- On peut ensuite configurer chaque colonne en précisant le mode représentation, un libellé, une source et une unité. Il est vivement conseillé de vérifier pour chaque indicateur la catégorie (additif, taux ou typologie) suggérée par Geoclip et de la modifier si besoin.
   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.



### Importer des données personnelles ponctuelles

Objectif : produire des cartes avec vos propres données ponctuelles (géo localisées par un système de coordonnées).

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

Visualis	er des données externes	
	CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES	
Action (	Copier/coller de données ponctuelles	•
1 - Choisi	ir le référentiel géographique approprié	
Étendue	France	•
Niveau	Commune 2018	•

#### Coller vos

d'import, en prenant soin de respecter les règles suivantes :

données dans la zone

#### Les données doivent être dans le format suivant :

- coordonnées (x, y) sur les deux premières colonnes au format WGS84 (EPSG 4326) ou WGS84 Pseudo Mercator (EPSG 3857) ;

- identifiant unique pour chaque point en troisième colonne ;
- libellé en quatrième colonne ;

- éventuellement une colonne permettant de regrouper certaines lignes selon une année ou une modalité donnée.

	Α	В	С	D	E
1	Х	Y	id	libelle	Туре
2	9,55011	42,1114	1	Tennis	F103
3	9,55126	42,2391	2	Centre équestre	F106
4	9,54509	42,2632	3	Plateaux et terrains de jeux extérieurs	F111
5	9,53772	42,2032	4	Terrains de grands jeux	F113
6	9,53179	42,1928	5	Centre équestre	F106
7	9,54616	42,3216	6	Sports nautiques	F118
8	9,51718	42,0746	7	Tennis	F103
9	9,51718	42,0746	8	Terrains de grands jeux	F113
10	9,51718	42,0746	9	Salles de remise en forme	F120
11	9,51611	42,1172	10	Salles spécialisées	F112
12	9,51611	42,1172	11	Salles non spécialisées	F116
13	9,53969	42,3397	12	Port de plaisance - Mouillage	F202

Exemple de format attendu pour l'import de données ponctuelles



# **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)

Colliserver	cette configuration
<ul> <li>Obtenir un lien direct ver</li> </ul>	ers cette carte
<ul> <li>Placer dans les favoris</li> </ul>	
Outre les indicateurs de la tous les indicateurs charg géographique en cours.	a carte courante, le favori conserve és, ainsi que la sélection
	PLACER DANS LES FAVORIS
Favori sauvegardé. Pour le re l'icone "Utilisateur" du menu	echarger, visitez la section "Favoris" via I supérieur
soit sauver une étude	
Conserver	cette configuration
Conserver • Obtenir un lien direct ve	cette configuration
Conserver • Obtenir un lien direct ve • Placer dans les favoris	cette configuration rs cette carte
Conserver Obtenir un lien direct ve Placer dans les favoris Sauver une étude	cette configuration rs cette carte
Conserver Obtenir un lien direct ve Placer dans les favoris Sauver une étude L'étude est partageable. Pl l'ensemble des jeux de dor également les reparamétric	cette configuration rs cette carte lus riche qu'un favori, elle comprend nnées importés. Elle conserve ages des analyses.
Conserver Obtenir un lien direct ve Placer dans les favoris Sauver une étude L'étude est partageable. Pl l'ensemble des jeux de doi également les reparamétri	cette configuration rs cette carte lus riche qu'un favori, elle compr nnées importés. Elle conserve ages des analyses.

#### 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'icône 🚬 utilisateur du menu en haut à droite

	Charger un favori	<u>here</u>
Chois	issez un type de favori	
Cart	es et indicateurs	-
Sélect dans	ionner un favori pour pouvoir le supprimer ou le la liste. Pour le charger, cliquer sur la flèche vers	déplacer la droite.
	Population légale, 2015 France par département sélection : Loire-Atlantique	>

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



Choisissez un type de favori	
Études	
Charger un fichier	l'étude

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

# Utilisation avancée

### Comparer un territoire à un référentiel établi selon un ou plusieurs indicateurs.

<u>Exemple</u> : on souhaite comparer l'EPCI de St Nazaire (244400644) avec d'autres EPCI de profil similaire. Pour cela, on commence par sélectionner dans **Indicateurs** les indicateurs suivants:

- population municipale
- part des postes de l'industrie dans les étab. actifs
- part des postes de l'agriculture, sylviculture, pêche dans les étab. Actifs.



Ce sont ces 3 indicateurs qui nous serviront à construire un référentiel de comparaison (un ensemble de territoires ayant des caractéristiques communes).-Sélectionner l'EPCI d'intérêt, ici l'EPCI de St Nazaire : Puis dans TABLEAU, on observe les valeurs pour l'EPCI d'intérêt :

C	ode 4	Libellé	Population municipale (historique depuis 1876) 2016	Part postes de l'industrie dans les étab. 🖨 actifs au 31/12 2015	Part postes de l'agriculture, sylviculture, pêche dans les étab. actifs au 31/12 2015
2	44400644	CA de la Région Nazairienne et de l'Estuaire (CARENE)	123 818	27,8	0,1

On va donc sélectionner des EPCI de même profil, dans ACTIONS/Filtrer :

Filtrer le tableau X	Statistiqu	es locales	ESPA	CES DE TRAVAIL À PROPOS 📍
Filtrer dans :	CARTE + TABLEAU SYN	THÈSE		
<ul> <li>○ la sélection courante (6 ligne(s))</li> </ul>	France par intercommunalité Filtre : 6 ligne(s) sur 1 259, sélectio	n : 6		ACTIONS 🔅
Critères de filtrage	Code 🔺 Libellé 🔶	Population municipale (historique depuis 1876) 🖗	Part postes de l'industrie dans les étab. actifs au 🖨	Part postes de l'agriculture, sylviculture, pêche dans les étab. ♦
Code		2016	31/12 2015	actifs au 31/12 2015
commence par : contient :	CA de la Région 244400644 Nazairienne et de l'Estuaire (CARENE)	123 818	27,8	0,1
Libelle	200040277 CA du Pays de Dreux	115 092	20,2	0,8
commence par : contient :	200043396 CA Maubeuge Val de Sambre	125 671	29,1	0,5
2016	200067874 CA de Haguenau	95 800	26,4	1,0
>= 95000 <	200069037 CA du Pays de Saint- Omer	105 351	27,7	0,9
Part postes de l'industrie dans les étab. actifs au 31/12 2015	247100290 CU Le Creusot Montceau- les-Mines	95 094	28,6	0,3
>= 20 (*) <= 30 (*)	ligne(s) 1 à 6 sur 6			< 1 >
Part postes de l'agriculture, sylviculture, pêche dans les étab. actifs au 31/12 2015				
>= <= 1				
Appliquer les filtres les filtres le résultat				
Résultat : 6 lignes filtrées				

On obtient une sélection de 6 EPCI, il reste à enlever l'EPCI d'intérêt (dans CARTE, shift+clic pour le déselectionner). Puis on sauvegarde la sélection des 5 EPCI restantes qui forment notre référentiel :

ACTIONS / Exporter, réutiliser :

PLACER DANS LES FAVORIS



Pour charger la sélection : Aller ensuite dans FAVORIS, dans le menu du haut, déplier « Sauver la sélection géographique » (*Il est possible de renommer la sélection*) et cliquer sur OK:



Maintenant, dans **Rapports**, choisir comme zone d'étude l'EPCI d'intérêt et comme zone de comparaison le référentiel construit :



### Importer sa sélection géographique

Il est possible de créer sa propre sélection géographique en se servant des emboîtements géographiques (on peut par exemple sélectionner toutes les communes d'un département en affichant le niveau **Département**, en sélectionnant celui de son choix, puis en affichant le niveau **Commune** pour faire apparaître toutes les communes de ce département), ou par clics successifs. Mais cela peut être long et fastidieux. Il existe une solution pour **importer son zonage**, défini par une liste de codes géographiques.

Supposons que l'on dispose de la liste des communes du parc naturel régional du Verdon.

1	Code	Libellé
2	04004	Allemagne-en-Provence
3	04005	Allons
4	04007	Angles
5	04030	Blieux
6	04039	Castellane
7	04069	Demandolx
8	04081	Esparron-de-Verdon
9	04092	La Garde
10	04094	Gréoux-les-Bains
11	04107	Majastres
12	04124	Montagnac-Montpezat
13	04135	Moustiers-Sainte-Marie
14	04144	La Palud-sur-Verdon
15	04148	Peyroules
16	04157	Puimoisson
17	04158	Quinson
18	04166	Riez
19	0/171	Rougon



1) Importer uniquement les codes commune (sans les libellés) dans Données Externes.

2) Sauver la sélection et éditer des rapports sur ce territoire :

Actions > Exporter, réutiliser > Sauver la sélection géographique > valider > Éditer des rapports

	Exporter, réutiliser X	St
۶r	Exports image	50
couches	Exporter la carte (format image, PNG)	CARTE
iliser	Mettre en page pour imprimer ou générer un PDF	1 Séle
	Conserver cette configuration	
	✓ Sauver une étude	
	Sauver la sélection géographique	
	<i>Les codes géographiques que vous venez d'importer forment une sélection que vous pouvez conserver pour un usage ultérieur dans cet outil.</i>	3
	parc naturel régional Verdon OK	
	<i>Vous pouvez aussi examiner les rapports disponibles pour cette zone</i>	Carpentra

**RAPPORT** CARTE

Zone d'étude parc naturel régional Verdon (46 communes), comparée avec France

ACTIONS 💭

SYNTH	ÈSE - COMPARATEUR DE TERRI	TOIRI	ES	
1-6	Avertissement			
<u>iniorm</u>	ation sur les scissions de commun	<u>es</u>		
I	Population et ménages			c
Indicateurs	parc naturel régional Verdon		France	
Population	34 563		66 361 658	
Densité de population (l	nab/km²) 18,4	•	104,9	
Superficie (km²)	1 879,6		632 733,9	
Nombre de ménages	15 802		29 236 888	
1968 1	975 1982 1990 1999 2006 2011 <b>20</b>	16		
Source : Insee, séri	es historiques du RP, exploitation pri	ncipale	- 2016	
Evolution a	nuelle moyenne de la popula	tion		¢
Indicateurs	parc naturel région Verdo	al on	France	
Variation de populatio	<u>n (%)</u> 0	,8 🔺	0,4	
- due au solde naturel	<u>(%)</u> - 0	,з 🔻	0,4	
- due au solde entrées	/ <u>sorties (%)</u> 1	,1 🔺	0,1	
1968-1975 1975-1982 1	982-1990 1990-1999 1999-2006 200	6-2011	2011-2016	
<b>c i i i</b>				

#### 3) Il est également possible d'afficher des indicateurs sur ce territoire en se rendant dans Indicateurs :

Favoris > Sélection géographique et cocher sa sélection :

