

VISUALISER DES DONNEES EXTERNES

Pour aller au paragraphe à consulter, se placer sur le texte souligné ci-dessous, et faire un Clic

1	<u>JE PREPARE MES DONNEES TERRITORIALES EXTERNES</u>
2	<u>JE VISUALISE MES DONNEES TERRITORIALES EXTERNES</u> <u>2-1 J'importe mes données territoriales</u> <u>2-2 Je vérifie mes indicateurs importés</u> <u>2-3 Je paramètre mes indicateurs importés</u> <u>2-4 Je calcule un nouvel indicateur à partir de mon jeu importé</u>
3	<u>JE VISUALISE MES DONNEES GEOLOCALISEES EXTERNES</u> <u>3-1 Je prépare mes données dans un tableur</u> <u>3-2 Je visualise les résultats géolocalisés sous forme de points</u>
4	<u>JE CROISE MES DONNEES AVEC CELLES INTEGREES DANS PICTOSTAT</u>
5	<u>JE VISUALISE DES DONNEES EXTERNES A PARTIR DE SERVEUR « TJS »</u>

1

JE PREPARE MES DONNEES TERRITORIALES EXTERNES

L'espace Données externes vous permet de produire des cartes en important vos données personnelles dans l'outil, de créer des indicateurs et de les comparer avec ceux intégrés initialement dans l'outil.

1-1 Je prépare mes données dans un tableur

⇒ Il est essentiel de bien construire le fichier de données avant l'import dans l'outil PictoStat. La préparation des données se fait dans un fichier Excel ou OpenCalc.

	A	B	C	D
1	Code (1)	Libellé	Population municipale	
2	200006930	CC du Haut-Allier	5194	
3	200017341	CC Lodévois et Larzac	14625	
4	200022986	CC du Grand Pic Saint-Loup	48070	
5	200023620	CC de la Gascogne Toulousaine	21830	
6	200023737	CA du Grand Cahors	41415	
7	200027183	CU Perpignan Méditerranée Métropole	268005	
8	200030435	CC d'Aire-sur-l'Adour	12875	
9	200034023	CC Tarn-Agout	28692	
10	200034031	CC des Monts d'Alban et du Villefranchois	6397	
11	200034049	CC Centre Tarn	11072	
12	200034056	CC du Laurécois et du Pays d'Agout	14534	
13	200034064	CC du Cordais et du Causse (4 C)	4543	

- Sur la première ligne, inscrivez des libellés **(1)**
- Dans la première colonne, inscrivez des codes géographiques (communes, Epci, Dépt.,..), puis les données en colonnes suivantes
- Si vous souhaitez inscrire des informations temporelles, elles doivent être inscrites en deuxième position (ex. année)

2

JE VISUALISE MES DONNEES TERRITORIALES EXTERNES

2-1 J'importe mes données territoriales

⇒ Pour afficher la liste des options, cliquez « ESPACE DE TRAVAIL » niveau bandeau en haut à droite, puis sur « Données externes »



Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action (1)

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue

Niveau (2)

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

(3)

(4)

Télécharger un fichier modèle

- Dans le pavé, colonne de gauche « Choisir une source de données », sélectionnez l'action « Copier/coller de données territoriales » (1)

- Sélectionnez l'étendue d'analyse et la maille géographique (niveau) correspondant à vos données (2)

- Dans votre fichier Excel ou OpenCalc, sélectionnez et copiez les données

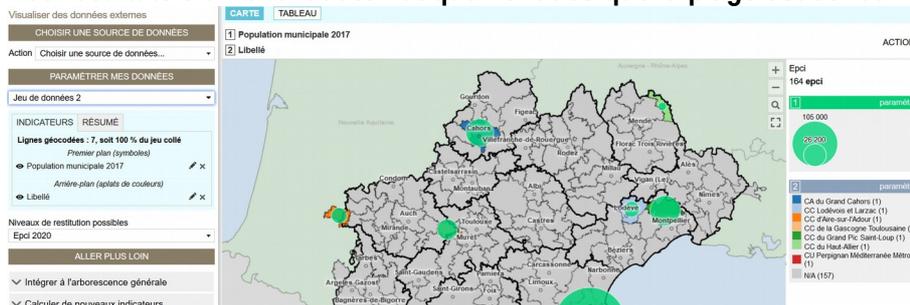
- Collez vos données dans l'encart « Coller les données ici » (3)

ASTUCE

Pour faciliter la construction de votre fichier, vous pouvez télécharger un fichier un exemple de construction de fichier depuis le panneau de pilotage « CHOISIR UNE SOURCE DE DONNEES »:

- cliquez sur « Télécharger un fichier modèle » (4).

Les résultats s'affichent automatiquement dès que la plage est collée



NOTEZ BIEN

Vous pouvez réaliser plusieurs imports de fichier lors d'une session de travail et les retrouvez dans le pavé « Paramétrer mes données » (volet à gauche après avoir fait l'import de données).

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 2

Choisir un jeu de données...

Jeu de données 1

Jeu de données 2

2-2 Je vérifie mes données importées

- Vous avez la possibilité de vérifier que l'import des données s'est bien passé.
- Vous êtes dans l'espace Données externes, au niveau du panneau de pilotage.

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 2

INDICATEURS
RÉSUMÉ **(1)**

Lignes géocodées : 7, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles)

Population municipale 2017 ✎ ✕

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Libellé ✎ ✕

Niveaux de restitution possibles
 Epci 2020

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 2

INDICATEURS
RÉSUMÉ **(2)**

Rapport d'importation

Nb. de lignes lues : 7

Nb. de lignes non géocodées : 1 **(3)**

Taux de réussite : 85,7 %

Attention : le résultat du géocodage dépend aussi de la bonne correspondance entre la date du référentiel géographique de la carte et la date de vos données.

Niveaux de restitution possibles
 Epci 2020

- Dans le pavé « Paramétrer mes données », cliquez sur l'onglet « Résumé » (1)

- Un rapport d'importation s'affiche (2)

- En cas d'échec lors de l'import, le nombre de lignes non géocodées est indiqué (3)

- Pour retrouver précisément la/les ligne(s) non importé(e), cliquez sur le volet « Tableau » en haut à gauche, au dessus de la carte (4)

- Cliquez sur « lignes non géocodées » pour mettre en exergue l'échec (5)

CARTE
TABLEAU **(4)**

1 Population municipale 2017

2 Libellé

CARTE
TABLEAU **(5)**

tableau en cours lignes non géocodées (1)

Code	Libellé
200006930	CC du Haut-Allier
200017341	CC Lodévois et Larzac
200023620	CC de la Gascogne Toulousaine
200023737	CA du Grand Cahors
200027183	CU Perpignan Méditerranée Métropole
200030435	CC d'Aire-sur-l'Adour

2-3 Je paramètre mes indicateurs importés

- Vous pouvez configurer chaque indicateur chargé. Vous êtes dans l'espace Données externes, au niveau du panneau de pilotage.

(1) PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 1 **(2)**

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 7, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles) **(3)**

Population municipale 2017

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Libellé

- Dans le pavé « Paramétrer mes données » **(1)**, sélectionner le jeu concerné **(2)**
- **puis dans** onglet « INDICATEURS », cliquez  sur l'icône à droite du libellé de l'indicateur **(3)**
- Un nouveau pavé s'ouvre. Complétez les informations manquantes **(4)**
- Cliquez sur « Appliquer les définitions ».

(4) Population municipale 2017

Définition

Catégorie

Documentation

Libellé

Source

Unité

Jeu

Appliquer les définitions

NOTEZ BIEN

Vous pouvez modifier le mode de représentation des indicateurs en cliquant sur l'icône . Les paramètres sont modifiables à tout moment.

2-4 Je calcule un nouvel indicateur à partir de mon jeu importé

- Vous pouvez créer un nouvel indicateur sur la base des indicateurs chargés (si vos données comportent au moins 2 colonnes de valeurs).

- Dans le pavé « Paramétrer mes données », cliquez sur le lien « Créer un nouvel indicateur » en bas à droite de l’outil Mes indicateurs

Construire un indicateur à partir d’une formule

- Dans le pavé « Définition », sélectionnez le mode de construction « Formule de calcul » (1)
- Puis complétez les autres champs sur la base des suggestions disponibles en cliquant sur le symbole
- Vous pouvez aussi documenter ce nouvel indicateur
- Cliquez sur « Appliquez les définitions » pour valider

Construire un indicateur en camemberts

- Dans le pavé « Définition », sélectionnez le mode de construction « Groupes (camemberts) » (2)
- Dans le champ « Nombre de variables », sélectionnez le nombre de colonnes que vous souhaitez cumuler
- Remplissez les champs suivants en indiquant les indicateurs que vous souhaitez voir apparaître et la couleur de leur représentation
- Vous pouvez aussi documenter ce nouvel indicateur
- Cliquez sur « Appliquez les définitions » pour valider.

3

JE VISUALISE MES DONNEES GEOLOCALISEES EXTERNES

Vous avez aussi la possibilité de charger des données externes en X Y (ou longitude, latitude) afin de placer des points précis sur une carte. Pour cela, il est indispensable d'utiliser le système de coordonnées adéquat.

En France, le système légal applicable à la métropole est le **Lambert-93 (L 93)**. Il est identifié par le code « **EPSG:2154** ».

Assurez-vous donc d'utiliser ce système de coordonnées lorsque vous importez des X (longitude) et Y (latitude) sur l'application pour un chargement de données ponctuelles.

3-1 Je prépare mes données dans un tableur

	A	B	C	D	E	F	G	(1)
1	X	Y	Code établis	Nom Usuel	Commune d'	Code INSEE d	Département	
2	692881	6297440	0068.09673	AUPIAC DIVEF CAMARES		12044	AVEYRON	
3	676188	6357734	0068.09882	BORALEX ENE FLAVIN		12102	AVEYRON	
4	676335	6349740	0068.09807	CENTRALE EC PONT DE SAL		12185	AVEYRON	

Préparez le fichier (tableur Excel ou Open Calc) à importer (1)

- Sur la première ligne, inscrivez des libellés
- Dans la première colonne, inscrivez la longitude (x), et la latitude dans une seconde colonne (y)
- Vous devez ensuite ajouter l'identifiant et un libellé
- Si vous souhaitez inscrire des informations temporelles, elles doivent être inscrites en dernière position.

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action (2)

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue

Niveau (3)

2 - Coller les données tabulaires ici (clic droit ou Ctrl+V)

séparateur décimal virgule (,) point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne, les coord(4)onnées X/Y ou long/lat sur les 2 premières colonnes, l'identifiant et le libellé de chaque point ensuite, puis la colonne temporelle si elle (5)ste

Télécharger un fichier modèle

Importez votre fichier

- Dans le pavé « Choisir une source de données », sélectionnez l'action « Copier/coller de données ponctuelles » (2)
- Sélectionnez l'étendue d'analyse et la maille géographique (niveau) correspondant à vos données (3)
- Dans votre fichier, sélectionnez et copiez les données
- Collez vos données dans l'encart « Coller les données ici » (4)

Vous pouvez vérifier et paramétrer les indicateurs importés (voir le paragraphe sur l'import de données territoriales)

ASTUCE

Pour faciliter la construction de votre fichier, vous pouvez télécharger un exemple de construction de fichier. Pour cela, depuis le panneau de pilotage, cliquez sur « Télécharger un fichier modèle » (5).

3-2 Je visualise les résultats géolocalisés sous forme de points

Votre carte se charge automatiquement ; vous pouvez modifier le libellé des données dans le panneau de pilotage (1).

Un clic sur un point localisé vous donne des précisions sur sa situation (2).

(1)

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Choisir une source de données...

PARAMÉTRER MES DONNÉES

Jeu de données 3

INDICATEURS RÉSUMÉ

Lignes géocodées : 31, soit 100 % du jeu collé

Premier plan (symboles)

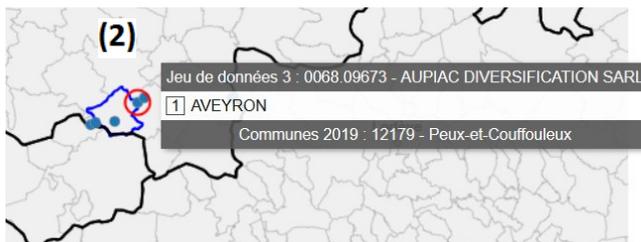
- commune_dexploitation  
- code_insee_de_la_commune  
- departement  

Niveaux de restitution possibles

Commune 2020

ALLER PLUS LOIN

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



4

JE CROISE MES DONNEES AVEC CELLES INTEGREES DANS PICTOSTAT

CHOISIR DES INDICATEURS

DONNÉES EXTERNES	6
Jeu de données 1	2
Jeu de données 2	4
SOCIO-ÉCONOMIE	80

ALLER PLUS LOIN

[^ Intégrer à l'arborescence générale](#) **(1)**

Croiser avec les indicateurs de l'observatoire. Vos indicateurs apparaissent dans un nouveau domaine DONNÉES IMPORTÉES

ESPACE INDICATEURS **(2)**

Calculer de nouveaux indicateurs

Agréger les données

- **Rendez vous sur l'espace Indicateurs** depuis le menu général (vos jeux de données importés apparaissent) **ou** en cliquant sur le lien « Intégrer à l'arborescence générale » dans la rubrique « Aller plus loin » **(1) quand vous êtes dans l'espace de travail « Données externes », puis cliquer sur « ESPACE INDICATEURS » (2)**

- Sélectionnez les indicateurs de votre choix comme n'importe quel autre indicateur

5 JE VISUALISE DES DONNEES EXTERNES A PARTIR DE SERVEUR « TJS »

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action

1 - Choisir une source de données

Serveur

Séries

Choisir

2 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue

Niveau

ALLER PLUS LOIN

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

Vous pouvez également accéder à des sources de données issues de 2 serveurs :

- Insee – Statistiques locales
- ANCT – Observatoire des territoires

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher...

DONNÉES EXTERNES	3
Insee - Statistiques locales	2
ANCT - Observatoire des territoires	1
SOCIO-ÉCONOMIE	80
LOGEMENT-CONSTRUCTION	145
ENERGIE	45
OCCUPATION ET UTILISATION DES SOLS	26
ENVIRONNEMENT	22

Lorsque vous basculez sur le volet "Indicateurs" vous retrouvez ces sources de données externes.

Cette liste peut s'enrichir avec des jeux de données externes issus d'import de fichiers Excel ou Calc.