



Créer une carte simple

Guide rapide

Connexion à l'outil

- Accédez à <https://santegraphie.fr>
- Connectez vous à l'aide de vos identifiants (*l'application nécessite d'avoir un compte santegraphie*)
- Accéder à l'outil en cliquant sur «Créateur de carte simple»

 Cartothèque

 Catalogue de données

 Créateur de carte simple

 Créateur de carte évoluée

Format des données

Afin de pouvoir débiter un projet, vous devez importer les données que vous souhaitez cartographier. Les données doivent être au format Excel (.xlsx).

Avant de lancer l'import, assurez-vous que l'entête de la colonne sur laquelle portera la spatialisation, soit nommée correctement :

- Dept pour les départements ;
- Insee pour les codes Insee des communes ;
- PMSI pour les codes PMSI des communes ;
- Adresse pour les adresses ;
- FINESS pour le code FINESS géographique de chaque établissement de santé ;
- Une colonne nommée X et une autre nommée Y pour les coordonnées X et Y (WGS84) ;

Chaque colonne possède un en-tête (titre) ;

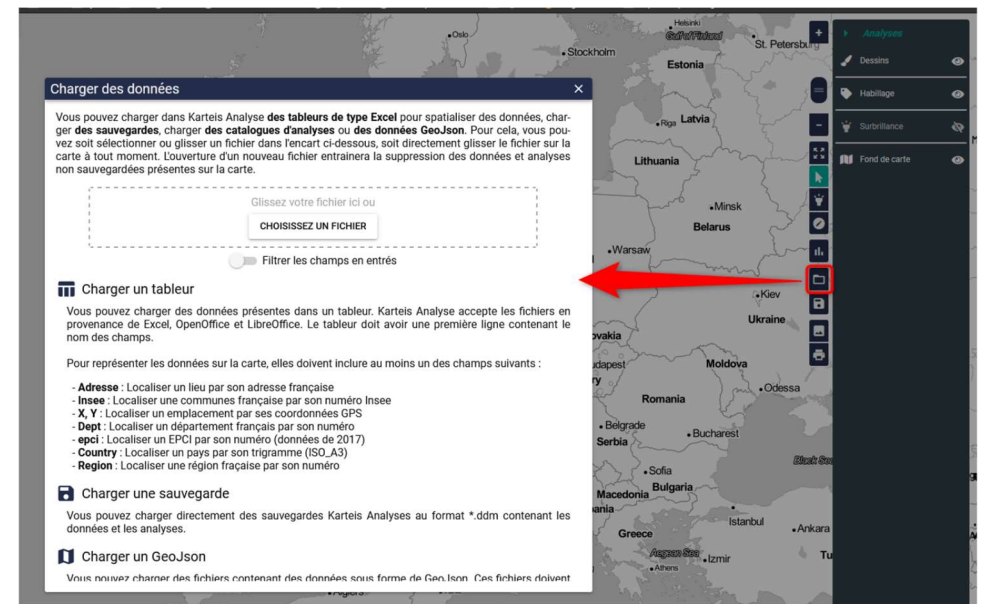
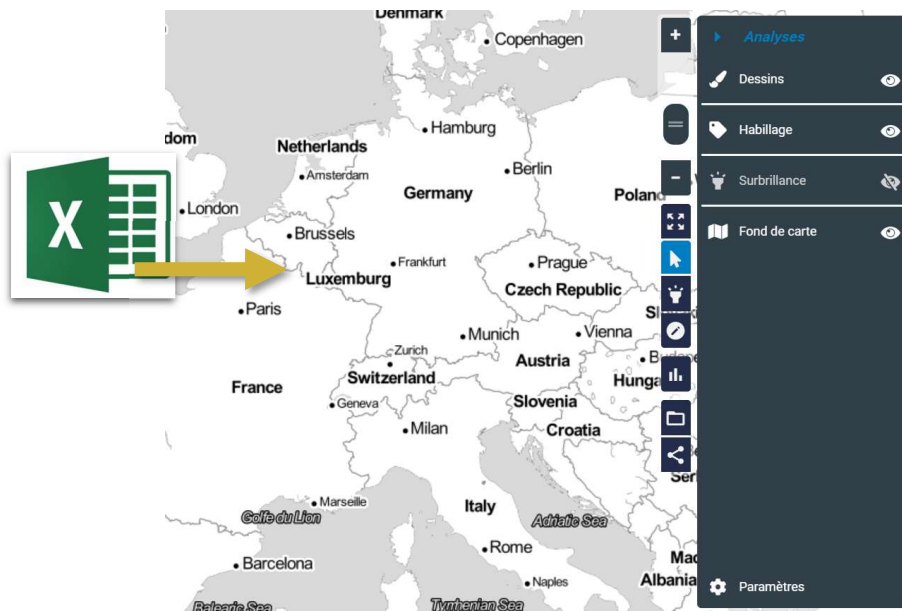
Votre tableur ne dépasse pas 2000 lignes et 50 colonnes ;

Votre tableur se trouve dans la première feuille de calcul. Les autres ne sont pas prises en compte.



Import des données



- Vous pouvez ensuite importer directement vos données via un « Drag & Drop »
- Ou via l'interface, par le bouton en forme de dossier : 





Représenter ses données

Vous pouvez représenter deux types de données

Ponctuelle / Symbole

-  Les établissements de santé (*Spatialisé grace au code FINESS*)
-  Des adresses (*Spatialisé grâce aux Adresses*)

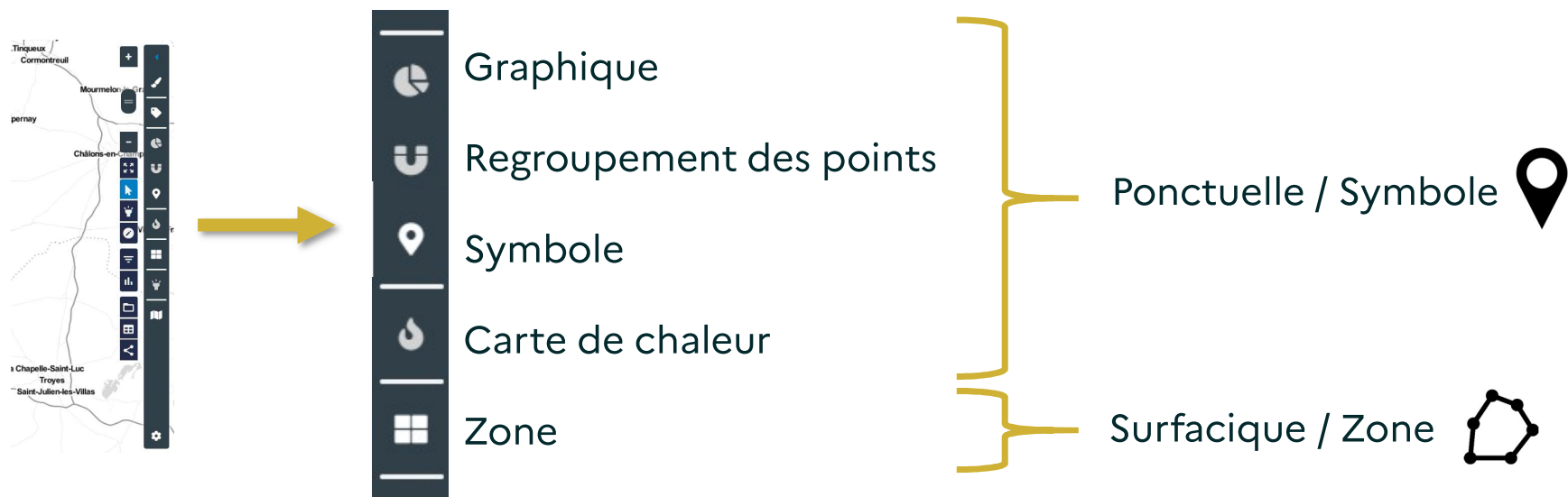
Surfacing / Zone

-  Les communes (*Spatialisé grâce au code INSEE*)
-  Les départements (*Spatialisé grâce au numéro de département*)




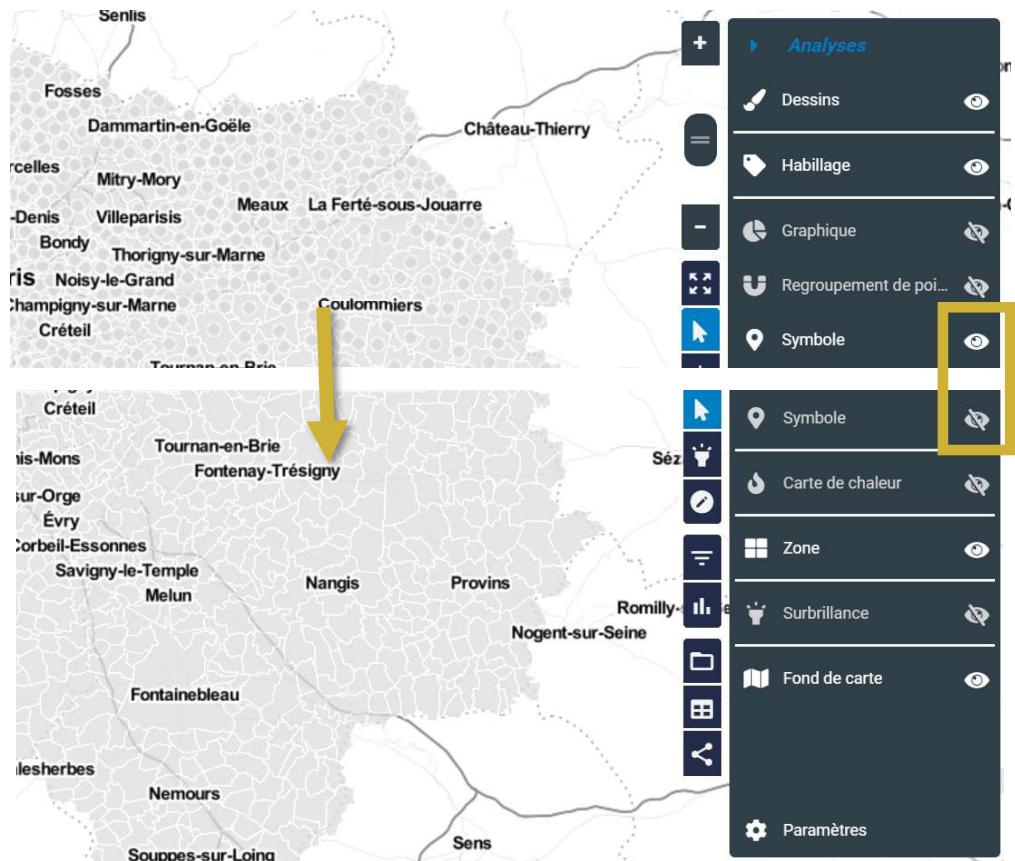
Représenter ses données

Différentes représentations sont proposés suivant vos types de données



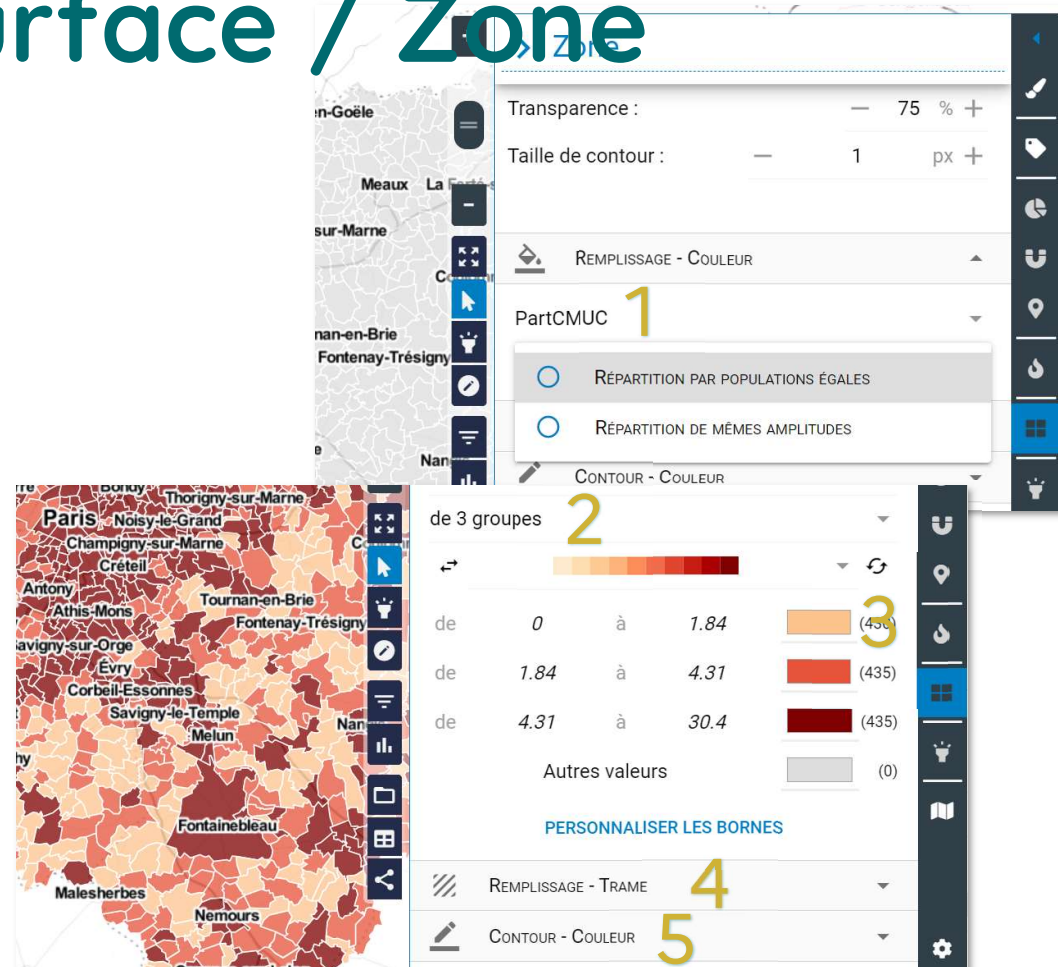
Représenter une Surface / Zone

- Lorsque l'on importe un objet de type surfacique (une table avec les code INSEE typiquement), les centroides des communes s'affichent automatiquement
- L'affichage ou non des différents modes de représentation se fait à travers le menu de droite.
- Ici on souhaite représenter du surfacique donc on ne laisse que la zone affichée, en masquant le symbole
- Tous les éléments du menu de droite peuvent s'afficher ou se masquer en cliquant sur l'œil 



Représenter une Surface / Zone

- On peut ensuite appliquer une couleur en fonction d'un de mes champs de mon tableau importé, ici « Part CMUC ». (1) **!\ le champs concerné ne doit pas avoir plus de 7 valeurs différentes !**
- Choisir le mode de répartition, ou « type de discrétisation » souhaité.
 - Répartition par population égale correspondra au même nombre d'individu au sein d'une classe
 - Répartition de même amplitude correspondra à la même distance entre mes bornes au sein d'une classe
- On peut ensuite modifier le nombre de classe, (2)
- Les couleurs des classes, (3)
- Et faire d'autres représentations par trames, (4)
- Ou appliqués aux contours. (5)



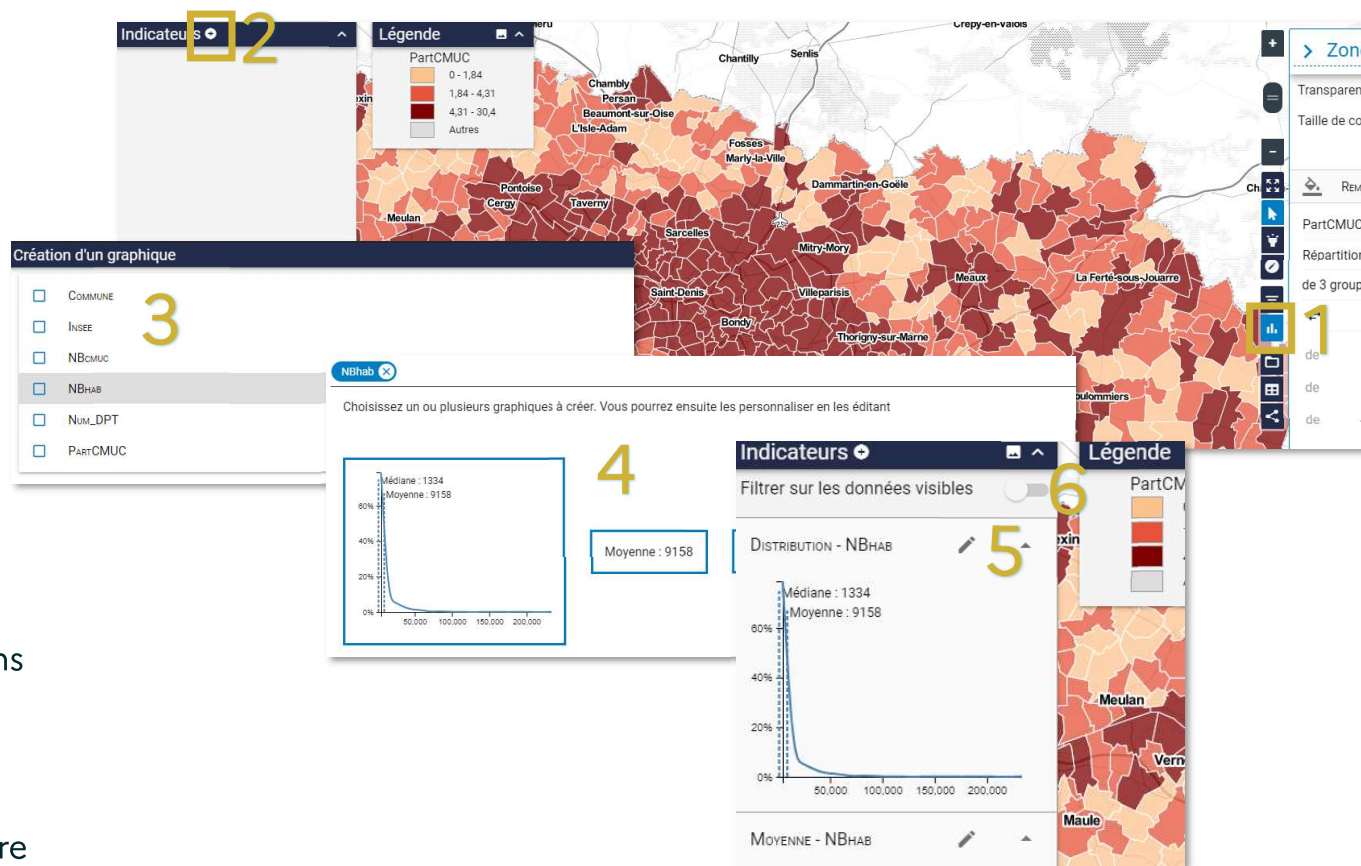
Représentation Ponctuelle / Symbole

- On peut modifier la taille, la couleur et la forme des symboles en fonction d'un des champs du tableau. (1)
!/\ le champs concerné ne doit pas avoir plus de 7 valeurs différentes !/
- Choisir le mode de répartition, ou « type de discrétisation » souhaité. (2)
 - Répartition par population égale correspondra au même nombre d'individu au sein d'une classe
 - Répartition de même amplitude correspondra à la même distance entre mes bornes au sein d'une classe
- On peut ensuite modifier le nombre de classe, (3)
- Suivant le type de représentation choisie, modifier :
 - la taille, (4)
 - la couleur, (5)
 - Ou la forme des classes, (6)

The image shows a GIS interface with a map of the Paris region. Two 'Symbole' panels are overlaid on the map. The top panel shows settings for 'TAILLE DES SYMBOLES', 'COULEUR DES SYMBOLES', and 'FORME DES SYMBOLES', with a yellow '1' next to the color dropdown. The bottom panel shows settings for 'TAILLE DES SYMBOLES', 'CAPACITAIRE', and 'Répartition par populations égales', with yellow '2' and '3' next to the distribution and group count dropdowns. Below these panels are three smaller dropdown menus: one for 'de -1907 à 6 7 p (4 7)' with a yellow '4' next to it; one for 'de 6 à 80' with a yellow '5' next to a color swatch; and one for 'de 80 à' with a yellow '6' next to a shape dropdown menu showing 'Cercle (52)' and 'Carré (19)'.


Ajouter des indicateurs / graphiques

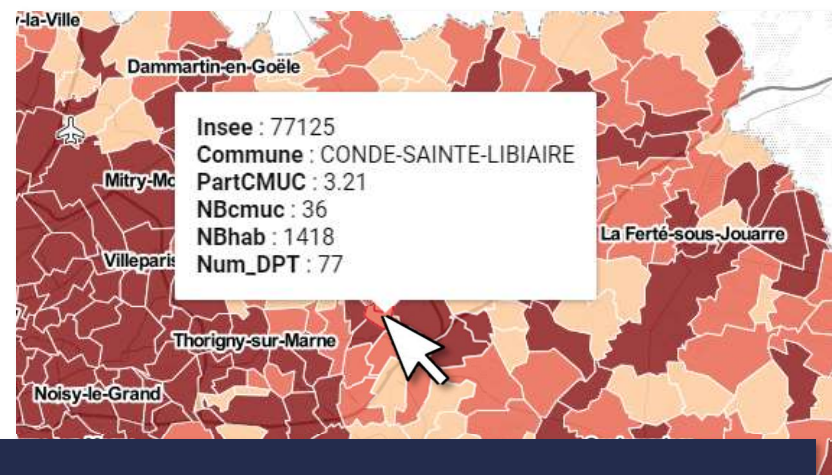
- Via l'icône de la barre latérale gauche  (1)
- On peut accéder à l'onglet « indicateur » puis via  (2) à l'onglet « création d'un graphique »
- Ensuite on sélectionne une variable sur laquelle on souhaite faire des indicateurs (3)
- On sélectionne les indicateurs que l'on souhaite afficher (4), puis on clique sur 
- Nos indicateurs sont ensuite affichés dans l'onglet à gauche de l'écran.
- On peut modifier ces indicateurs (5)
- Ou faire en sorte qu'ils ne prennent en compte que les éléments visibles sur notre empreinte. (6)



The screenshot illustrates the software interface for adding indicators and charts. It features a map of a region with a legend for 'PartCMUC' showing three categories: 0 - 1,84 (light orange), 1,84 - 4,31 (medium orange), and 4,31 - 30,4 (dark red). A 'Création d'un graphique' panel is open, showing a list of variables: COMMUNE, INSEE, NBGMUC, NBHAB, NUM_DPT, and PartCMUC. The 'NBHAB' variable is selected. A distribution graph for 'NBhab' is shown, with a median of 1334 and a mean of 9158. A 'CRÉER' button is visible. The interface also shows an 'Indicateurs' panel with a 'Filtrer sur les données visibles' toggle and a 'MOYENNE - NBHAB' graph.

Afficher / Modifier les étiquettes

- On peut afficher une étiquette en cliquant sur un des éléments présent sur la carte
- Il est possible de modifier ces éléments affichés via  au niveau du menu latéral gauche.
- Dans l'onglet « Affichage des données » on peut afficher/masquer les différents attributs, changer leurs libellés, et leur appliquer différents styles.

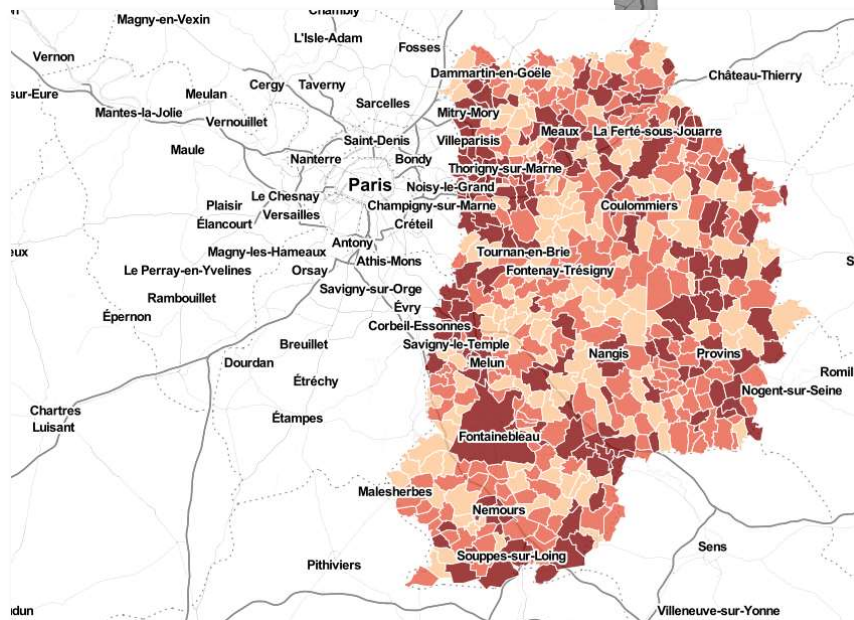


Affichage des données

Propriété	Libellé	Masque
Insee	Insee	Texte
Commune	Commune	Texte
PartCMUC	PartCMUC	Texte
NBcmuc	NBcmuc	Texte

Filterer ses données

- Il est possible de filtrer vos données via un menu s'ouvrant nous laissant la possibilité de filtrer nos données en sélectionnant les valeurs d'un attribut désiré.



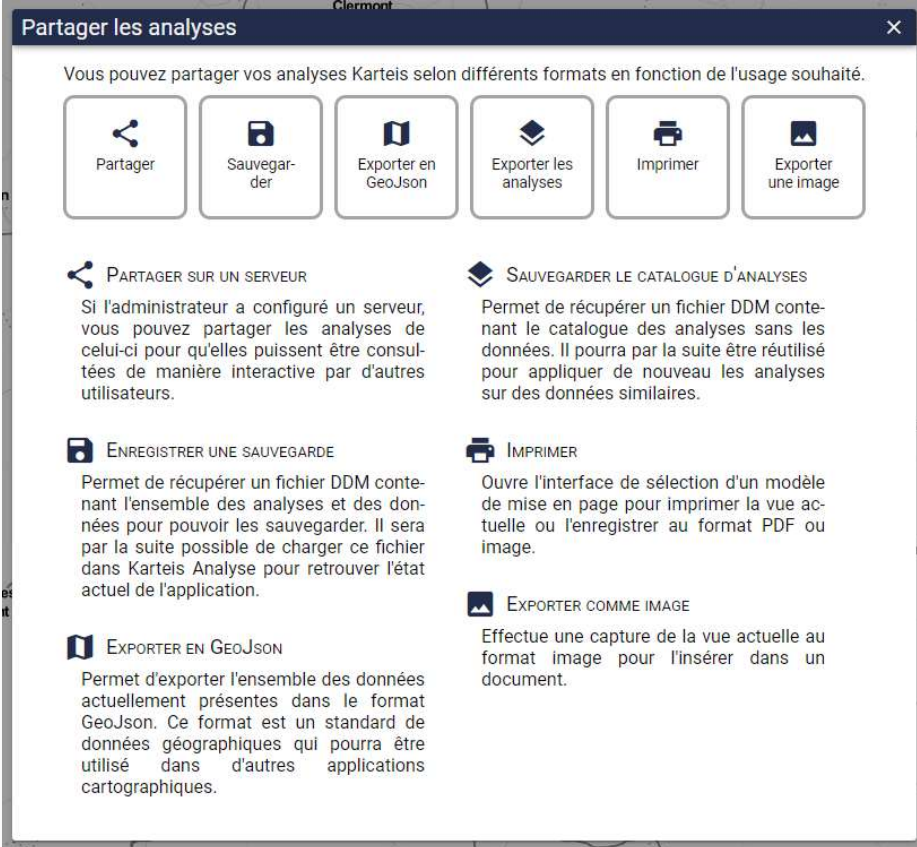
The screenshot shows a 'Filtres' dialog box with a dropdown menu set to 'Num_DPT' and a radio button selected for 'Répartition par valeurs individuelles'. Below this, a list of values is shown with checkboxes and counts in parentheses. The value 77 is selected.

Value	Count	Selected
75	(20)	<input type="checkbox"/>
77	(514)	<input checked="" type="checkbox"/>
78	(262)	<input type="checkbox"/>
91	(196)	<input type="checkbox"/>
92	(36)	<input type="checkbox"/>
93	(40)	<input type="checkbox"/>
94	(47)	<input type="checkbox"/>
95	(185)	<input type="checkbox"/>
Autres	(0)	<input type="checkbox"/>

Exporter sa carte

Différents exports sont disponibles via  au niveau du menu latéral gauche.

- Partager – Indisponible dans santegraphie.fr.
- Sauvegarder – Permet d'enregistrer la carte au format .ddm. Ce fichier se lit dans le créateur de carte simple via un « drag & drop » permettant de récupérer sa représentation de donnée.
- Exporter en GeoJson – Permet de récupérer les données de la carte en format GeoJson (format de donnée utilisé par les cartographes/geomaticiens).
- Exporter les analyses – Permet de récupérer uniquement la représentation de donnée, permettant ensuite d'appliquer la représentation de donnée enregistrée à de nouvelles données.
- Imprimer – Ouvre la mise en page de l'application, permettant de modifier la disposition des éléments de sa carte et de l'imprimer, ou bien de l'exporter au format .png ou .pdf.
- Exporter une image – Permet d'exporter la carte au format .png



Partager les analyses

Vous pouvez partager vos analyses Karteis selon différents formats en fonction de l'usage souhaité.

- Partager**
- Sauvegarder**
- Exporter en GeoJson**
- Exporter les analyses**
- Imprimer**
- Exporter une image**

PARTAGER SUR UN SERVEUR
Si l'administrateur a configuré un serveur, vous pouvez partager les analyses de celui-ci pour qu'elles puissent être consultées de manière interactive par d'autres utilisateurs.

SAUVEGARDER LE CATALOGUE D'ANALYSES
Permet de récupérer un fichier DDM contenant le catalogue des analyses sans les données. Il pourra par la suite être réutilisé pour appliquer de nouveau les analyses sur des données similaires.

ENREGISTRER UNE SAUVEGARDE
Permet de récupérer un fichier DDM contenant l'ensemble des analyses et des données pour pouvoir les sauvegarder. Il sera par la suite possible de charger ce fichier dans Karteis Analyse pour retrouver l'état actuel de l'application.

IMPRIMER
Ouvre l'interface de sélection d'un modèle de mise en page pour imprimer la vue actuelle ou l'enregistrer au format PDF ou image.

EXPORTER EN GEOJSON
Permet d'exporter l'ensemble des données actuellement présentes dans le format GeoJson. Ce format est un standard de données géographiques qui pourra être utilisé dans d'autres applications cartographiques.

EXPORTER COMME IMAGE
Effectue une capture de la vue actuelle au format image pour l'insérer dans un document.