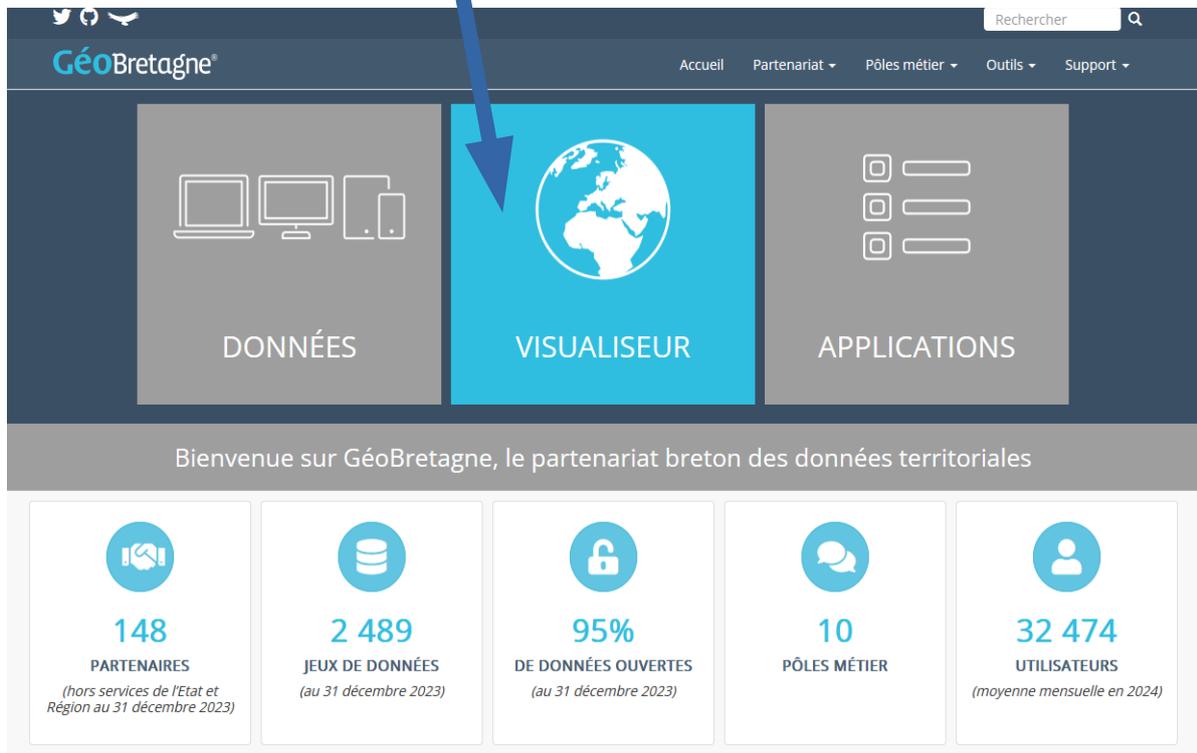


Ouvrir le visualiseur de GéoBretagne

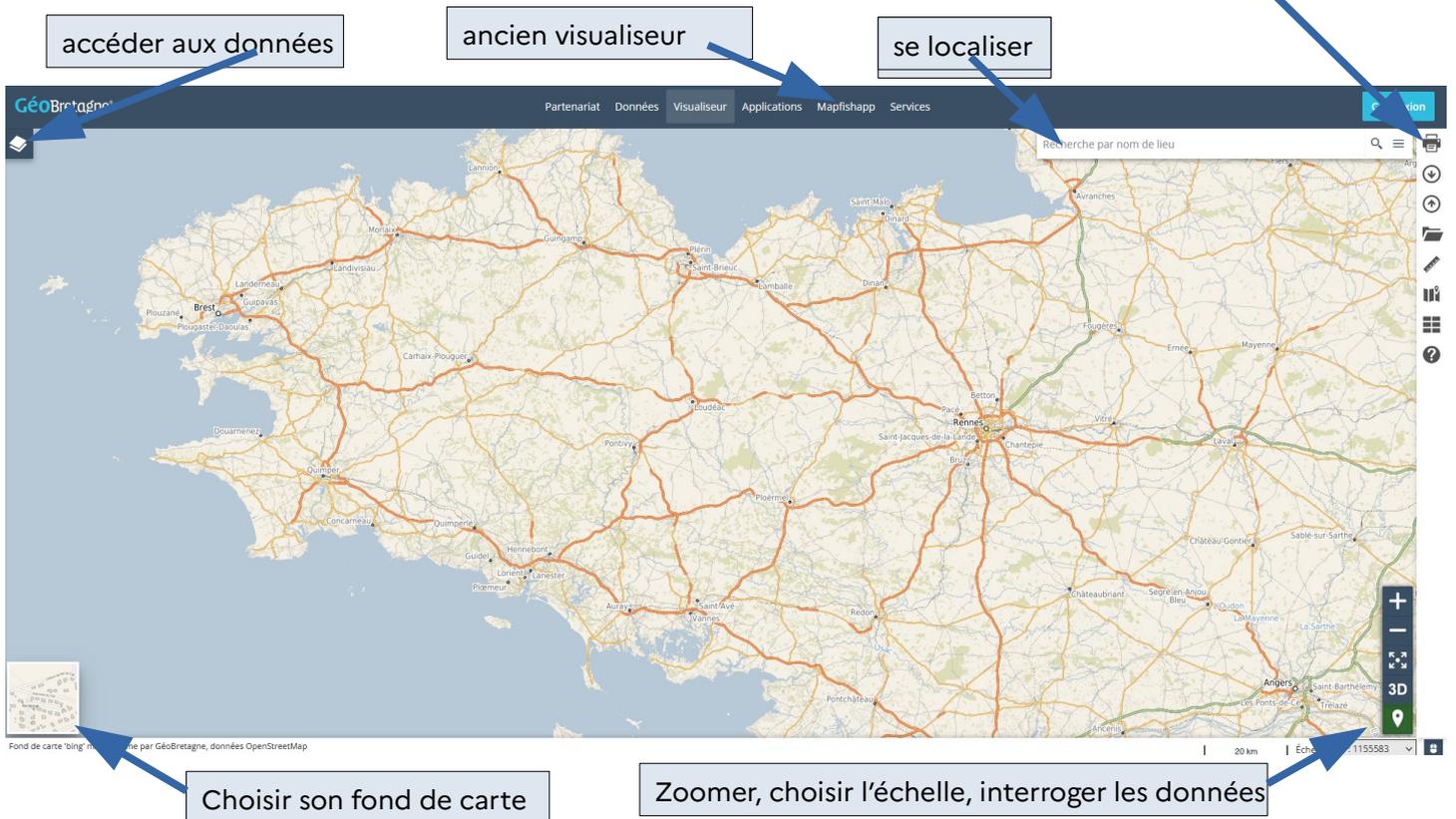
<https://cms.geobretagne.fr/>



Page d'accueil du visualiseur

Vous arrivez sur le visualiseur par défaut.

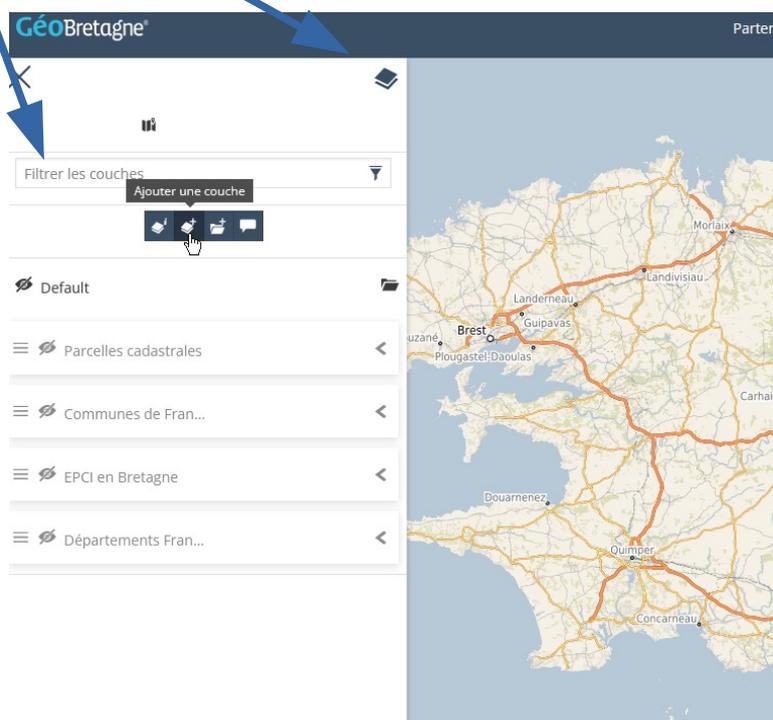
Barre de menu des fonctionnalités : charger des données du catalogue, données externes, imprimer...



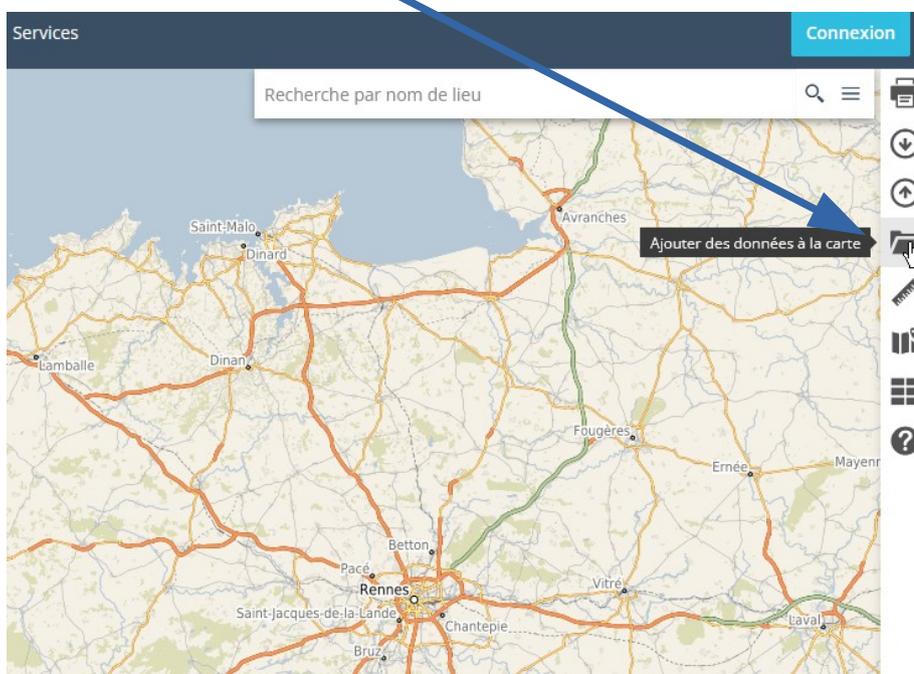
Ajouter des couches

Deux possibilités :

- par le gestionnaire de données



- par la barre de menu des fonctionnalités



Dans les deux cas les mêmes possibilités de recherche vous seront offertes ;

Vous pouvez aussi faire une recherche par service et par mots clés

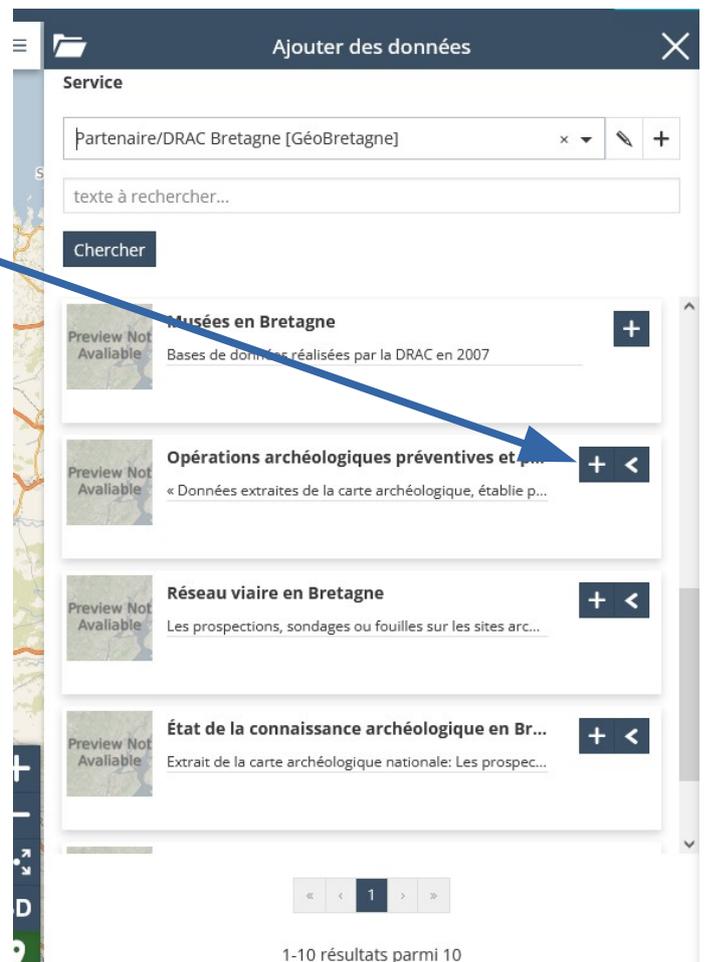


Pour avoir les données du SRA le plus simple est de faire une recherche par service en inscrivant « drac »

Service



Vous obtenez une liste de données que vous pouvez ajouter à votre carte



Manipuler les couches

Filtre des couches du projet

Barre d'outil de travail sur la couche sélectionnée

Opacité de la couche

Afficher la légende

Changer la visibilité de la couche

Prend la couche et permet de la faire descendre ou remonter dans la liste (par glisser / déplacer)

Géobretagne Partenariat Données Visualiseur Applications Mapfishapp Serv

Filtrer les couches

Default

Opérations archéol... 100 %

Réseau viaire en Br... 100 %

État de la connaissa... 89 %

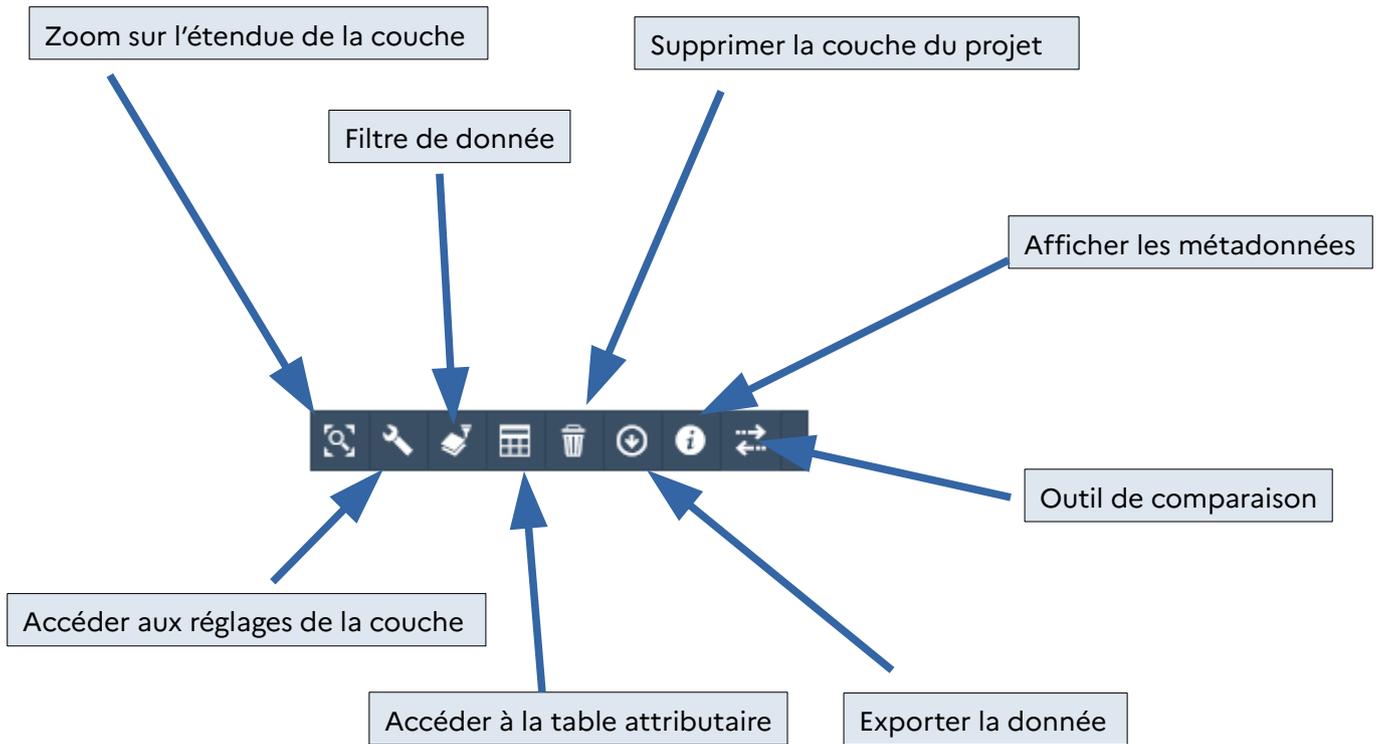
- Paléolithique
- Méolithique
- Néolithique
- Age du Bronze
- Age du Fer
- Antiquité
- Moyen-âge
- Période récente
- Epoque indéterminée

Parcelles cadastrales

Communes de Fran...

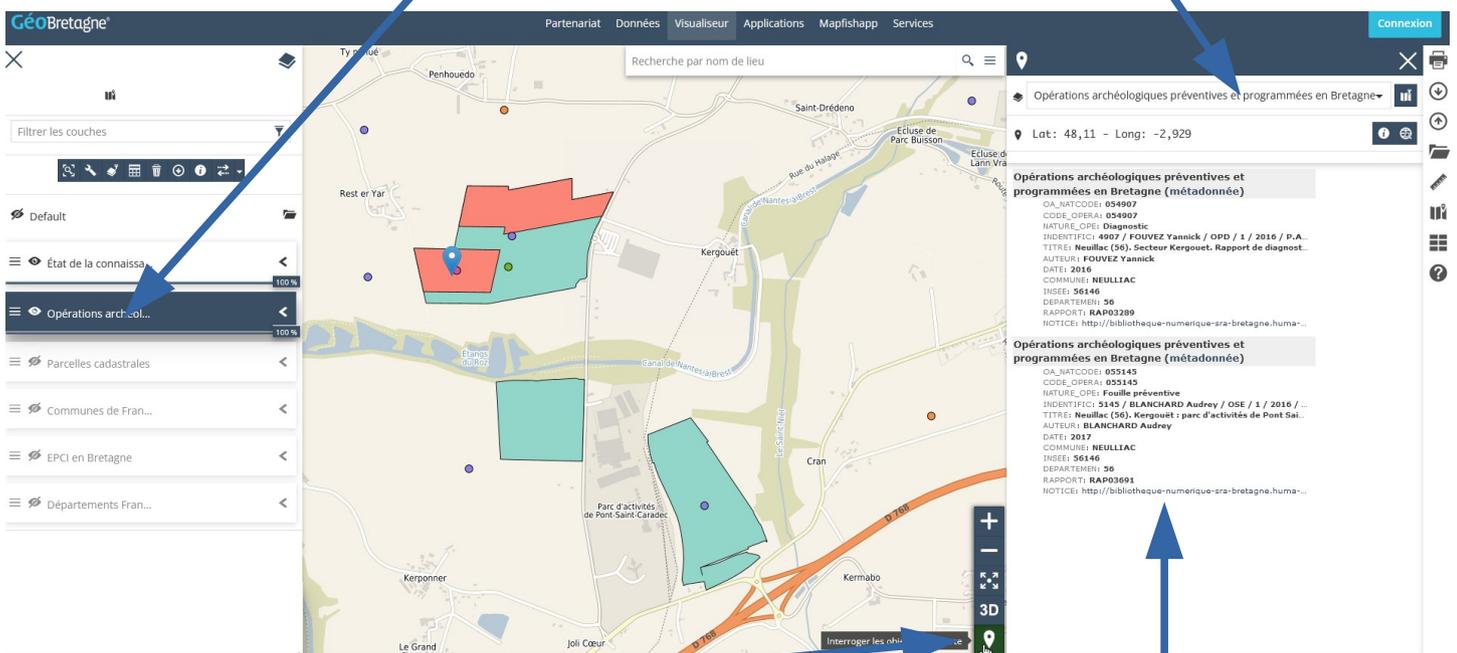
ENCI en Bretagne

Barre d'outil de travail



Identifier des données

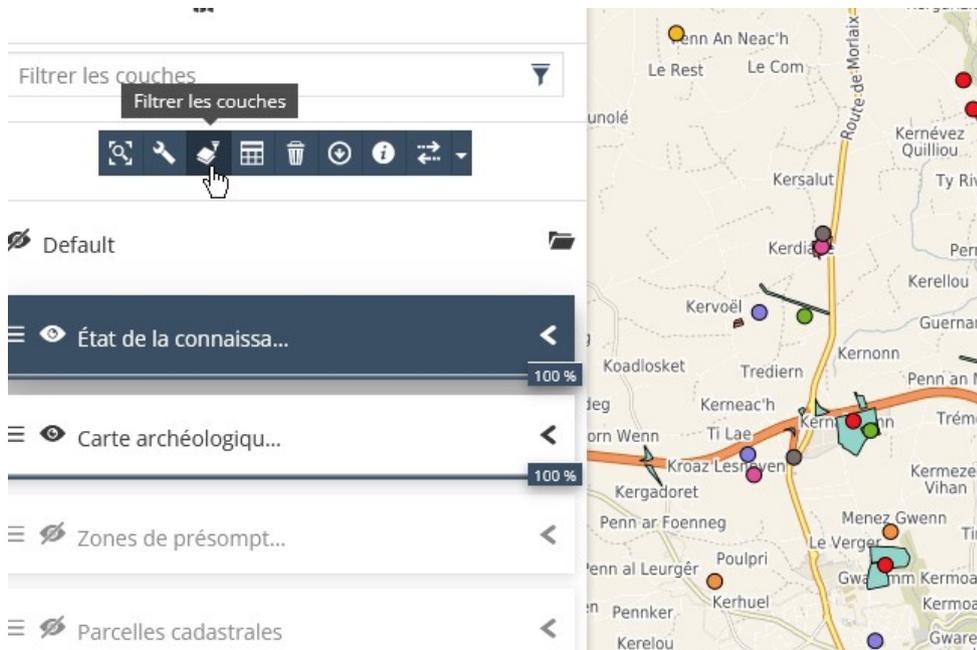
Les données identifiées sont celles de la couche sélectionnée auparavant



outil permettant de sélectionner une géométrie sur la carte pour identification

Données associées à la géométrie, si plusieurs se chevauchent ce sont les données de toutes les géométries qui apparaissent

Filtrer les données



Plusieurs type de filtres sont possibles : vous pouvez les cocher ou les décocher, les combiner entre eux...

The image shows the filter configuration panel in the GIS application. At the top, there are icons for checkmark, save, refresh, and delete. The panel is divided into three sections, each with a toggle switch on the right:

- Attribut filtre**: Correspondance **certain** des conditions suivantes: (with a list icon and a plus sign)
- Zone d'intérêt**: Type de filtre: Sélectionner... (dropdown menu); Opération géométrique: intersecte (dropdown menu)
- Filtre de couche**: Couche cible ? (dropdown menu): Sélectionner une couche (dropdown menu)

- Filtrer par attributs

2 - choisissez un attribut sur lequel vous faites votre filtre

1 - ajouter une condition ou plusieurs

The screenshot shows the 'Attribut filtre' interface. At the top, there are icons for a checkmark, a document, a refresh, and a filter. Below this, the text 'Correspondance certain des conditions suivantes:' is displayed. A dropdown menu is open, showing a search bar and a list of attributes: NUMERO, NOM, NATURE, STRUCTURE, DEBUT, FIN, DECOUVERT, COMMUNE, and INSEE. To the right, there are several filter conditions, each with a 'Sélectionner...' dropdown and a 'intersecte' operator. A trash icon is visible on the right side of the interface.

dans l'exemple ci dessous on va filtrer sur la chronologie (début=post quem)

puis on écrit directement le terme recherché ou en cliquant on choisit dans l'index

on choisit un «opérateurs »

en dernier on valide

The screenshot shows the 'Attribut filtre' interface with a search for 'DEBUT' and an operator dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of operators: Age du Bronze, Age du Fer, Antiquité, Epoque indéterminée, and Moyen-âge. A trash icon is visible on the right side of the interface. The text 'en dernier on valide' points to the checkmark icon at the top of the interface.

- les différents types d'opérateurs :



= : il faut écrire les termes exacts

exemple pour « Age du Fer » si on écrit « age du fer » ou « Age du fer » ou « age du Fer » on aura aucun résultat seul l'expression exacte fonctionne

<> : correspond à sauf ce terme

exemple pour « Age du Fer » on aura tout sauf ceux qui ont exactement « Age du Fer »,

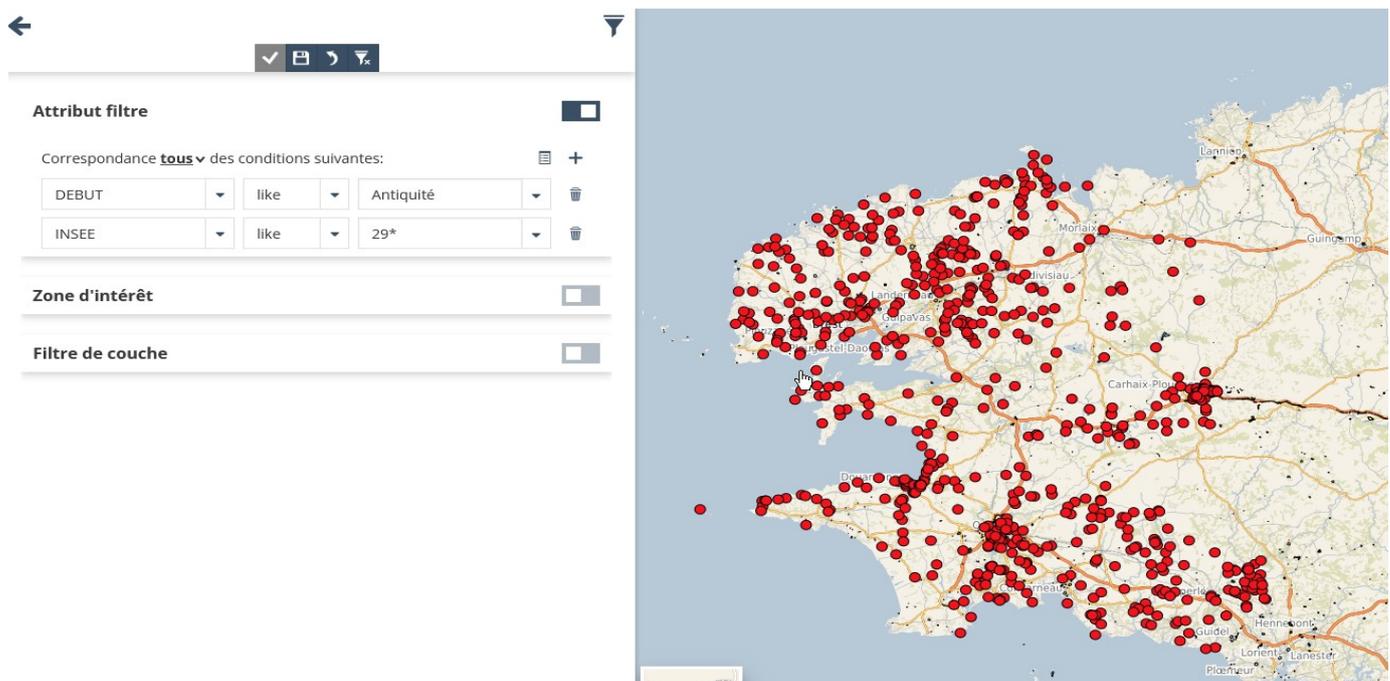
like : permet de rechercher tous les termes ou expressions contenant le terme exact (casse sensible)

exemple « Néo » on aura tout le Néolithique mais « néo » ne donnera rien, « lithique » permettra d'avoir Néolithique et Mésolithique

ilike : permet de rechercher le terme sans s'occuper de la casse : c'est l'opérateur à privilégier

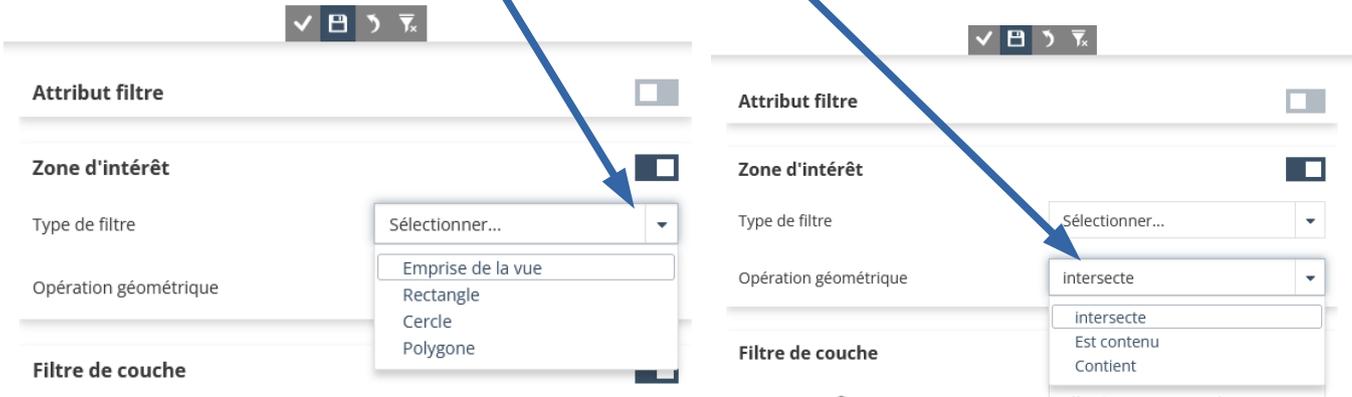
isNull : permet de rechercher trouver les données non remplies

Exemple d'un filtre combinant : la période de début (ici Antiquité) et le département (ici Finistère)



- Filtrer par zone d'intérêt

choisir le type de filtre (la forme de l'emprise) et l'opérateur

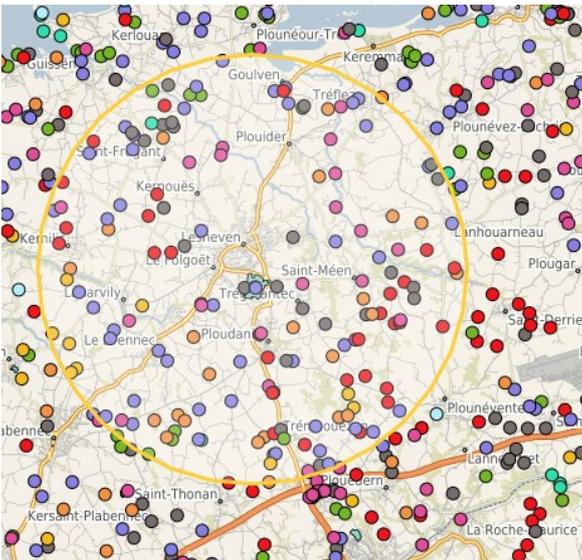


Quand vous choisissez rectangle, cercle ou polygone, c'est un dessin que vous faites sur la carte.

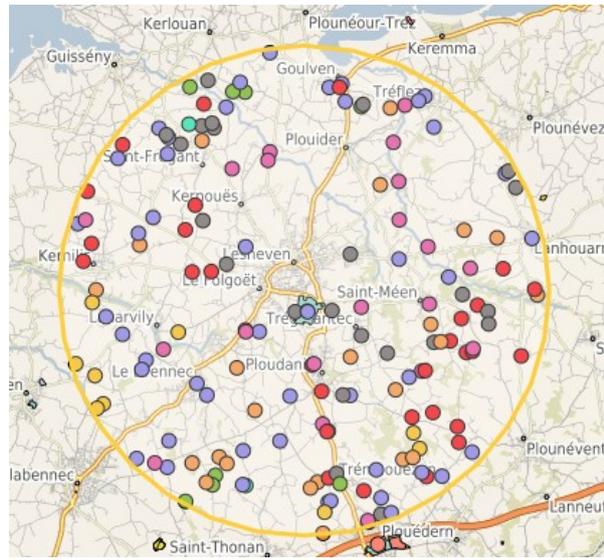
Une fois le type choisi, faire un clic droit sur la carte, bouger la souris pour faire votre dessin puis un clic droit pour le terminer.

Exemple d'un cercle comme filtre de sélection

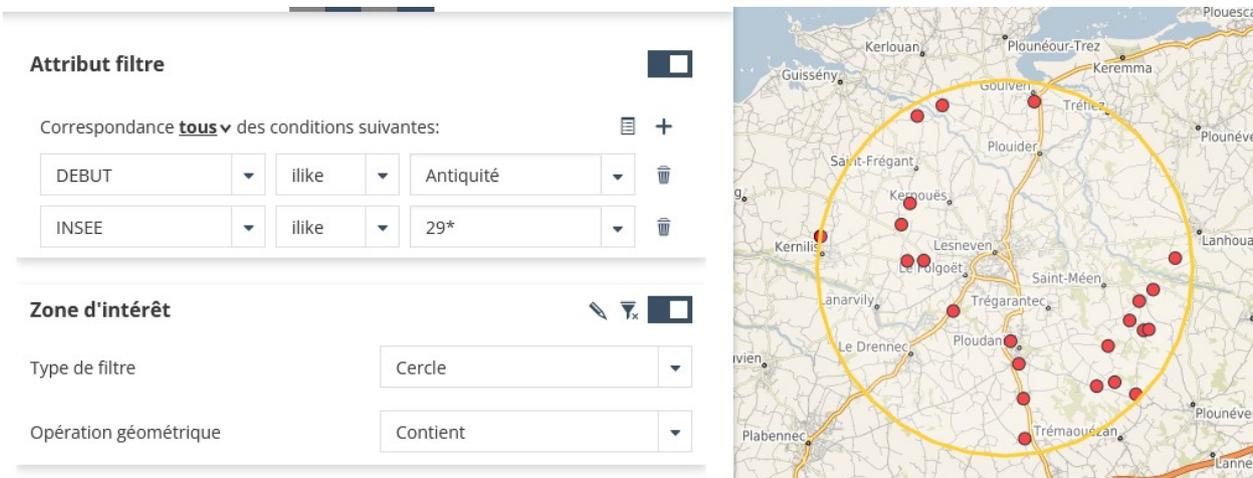
Avant validation de la sélection



Après validation



Il est possible de combiner les deux méthodes présentées : filtrer par la donnée et aussi par une géométrie.



Ouvrir la table attributaire



Vous pouvez voir la table attributaire d'une couche à tout moment (sans filtre ou avec filtre).
Exemple de la table attributaire après les filtres faits lors du chapitre précédent.

NATCODE	NUMERO	NOM	NATURE	STRUCTURE	DEBUT	FIN	DECOUVERT	COMMUNE	INSEE
051035	29 204 0001	KERILIEU	spectacle-jeux, ville		Antiquité	Antiquité	1 967	PLOUVENTER	29204
051053	29 064 0005	COZ CASTEL	occupation	mur	Antiquité	Antiquité	1 967	GOULVEN	29064
051078	29 077 0019	KERLEACH	occupation		Antiquité	Antiquité	1 979	GUISSENY	29077
051203	29 295 0006	AR C'HABIS	occupation		Antiquité	Antiquité	1 996	TREMAOUEZAN	29295
051207	29 295 0007	PARC AR VALLY	occupation		Antiquité	Antiquité	1 996	TREMAOUEZAN	29295

De nouveaux outils vous sont proposés permettant de faire des filtres dans la table sur la sélection que vous avez à l'écran



exemple de filtre avec l'outil « filtrer avec la fenêtre actuelle » = filtrer avec le zoom

EA_NATCODE	NUMERO	NOM	NATURE	STRUCTURE	DEBUT	FIN	DECOUVERT	COMMUNE	INSEE
0510119	29 195 0025	BARGUET		enclos	Antiquité	Antiquité	1 994	PLOUGUERNEAU	29195
051221	29 077 0002	ENEZ CROAZ HENT	habitat	foyer	Néolithique	Néolithique	1 960	GUISSENY	29077
051222	29 077 0001	ENEZ DU	allée couverte		Néolithique	Néolithique	1 980	GUISSENY	29077
0513110	29 101 0010	CAMELEUT	occupation		Paléolithique	Paléolithique	1 998	LANDEDA	29101

	EA_NATCODE	NUMERO	NOM
	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>
	0510119	29 195 0025	BARGUET
	051221	29 077 0002	ENEZ CROAZ HENT
	051222	29 077 0001	ENEZ DU
	0513110	29 101 0010	CAMELEUT
	0514178	29 185 8888	VEDEL MEN

67 Objets

la table ne garde que les données des sites affichés à l'écran soit dans l'exemple « 67 objet »

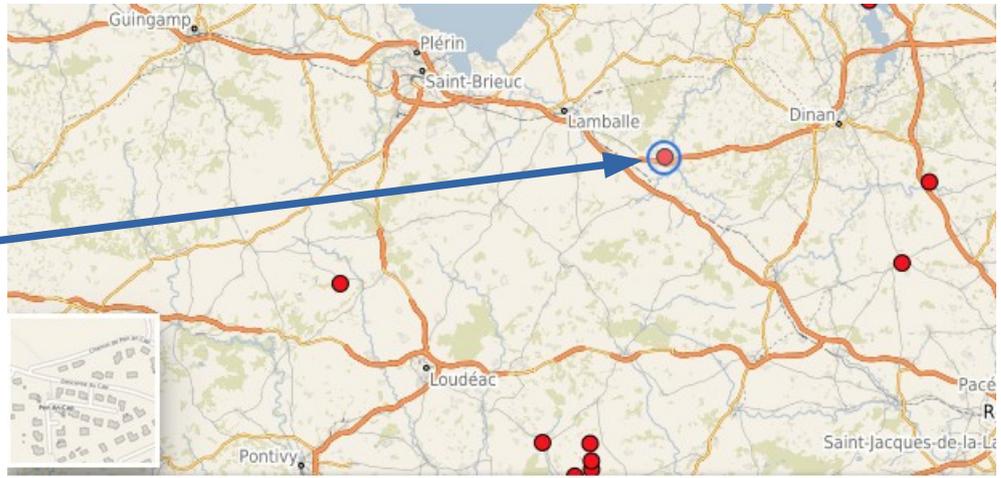
Vous pouvez aussi filtrer avec les données par colonnes

Dans l'exemple ci-dessous le filtre est fait par la chrono du début « antiquité » et par la nature « funéraire » et cela sur toute la Bretagne

Carte archéologique nationale - État de la connaissance archéologique en Bretagne

EA_NATCODE	NUMERO	NOM	NATURE	STRUCTURE	DEBUT	FIN	DEBUT
<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="fu"/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Anti"/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>
	0510078	22 084 0016	STELE DE SAINT IGNEUC	stèle funéraire	stèle	Antiquité	Antiquité
	0510222	22 241 0006	TREFFAINGUY	enclos funéraire, exploitatio	enclos	Antiquité	Epoque indéterminée
	0510881	35 006 0013	LA PETITE GOUPILLERE	enclos funéraire	enclos	Antiquité	Antiquité
	0513272	35 286 0006	LA FONTAINE DE LIN	enclos funéraire		Antiquité	Antiquité

Le cercle bleu sur la carte correspond à la donnée grisée dans la table



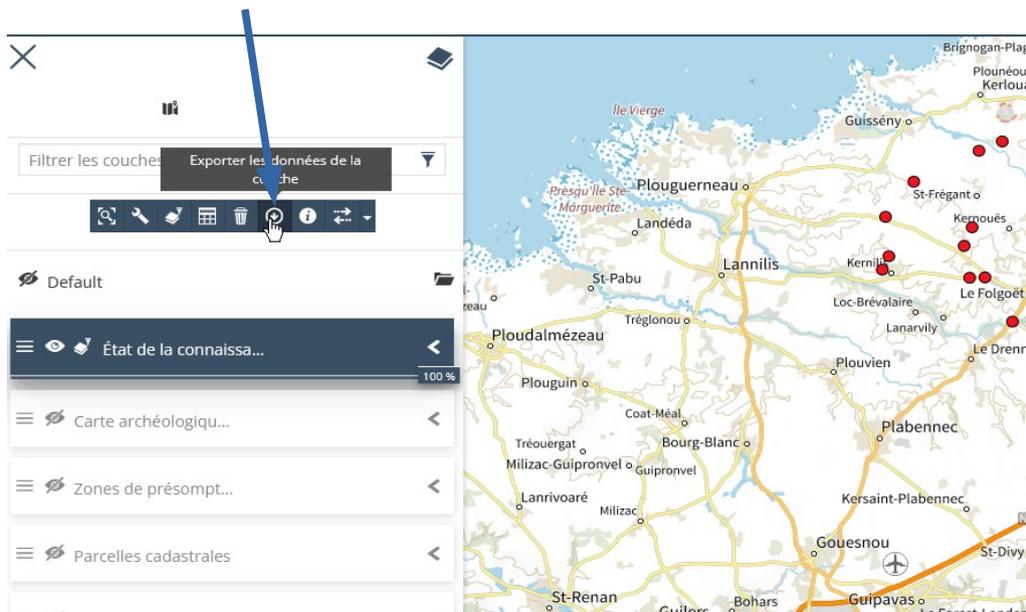
EA_NATCODE	NUMERO	NOM
<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>	<input type="text" value="Tapez le texte à filtrer..."/>
0510078	22 084 0016	STELE DE SAINT IGNEUC
0510222	22 241 0006	TREFFAINGUY
0510881	35 006 0013	LA PETITE GOUPILLERE
0513272	35 286 0006	LA FONTAINE DE L'IN

La loupe permet de zoomer directement sur la donnée

Comme dans la barre d'outil (p.5) vous avez la possibilité d'exporter les données sélectionnées

Exporter les données

L'export peut se faire soit à partir de la table (voir ci-dessus) soit dans l'enête des couches.



Dans les deux cas l'export se fait sur la donnée visible et sélectionnée

Choisir le format d'export

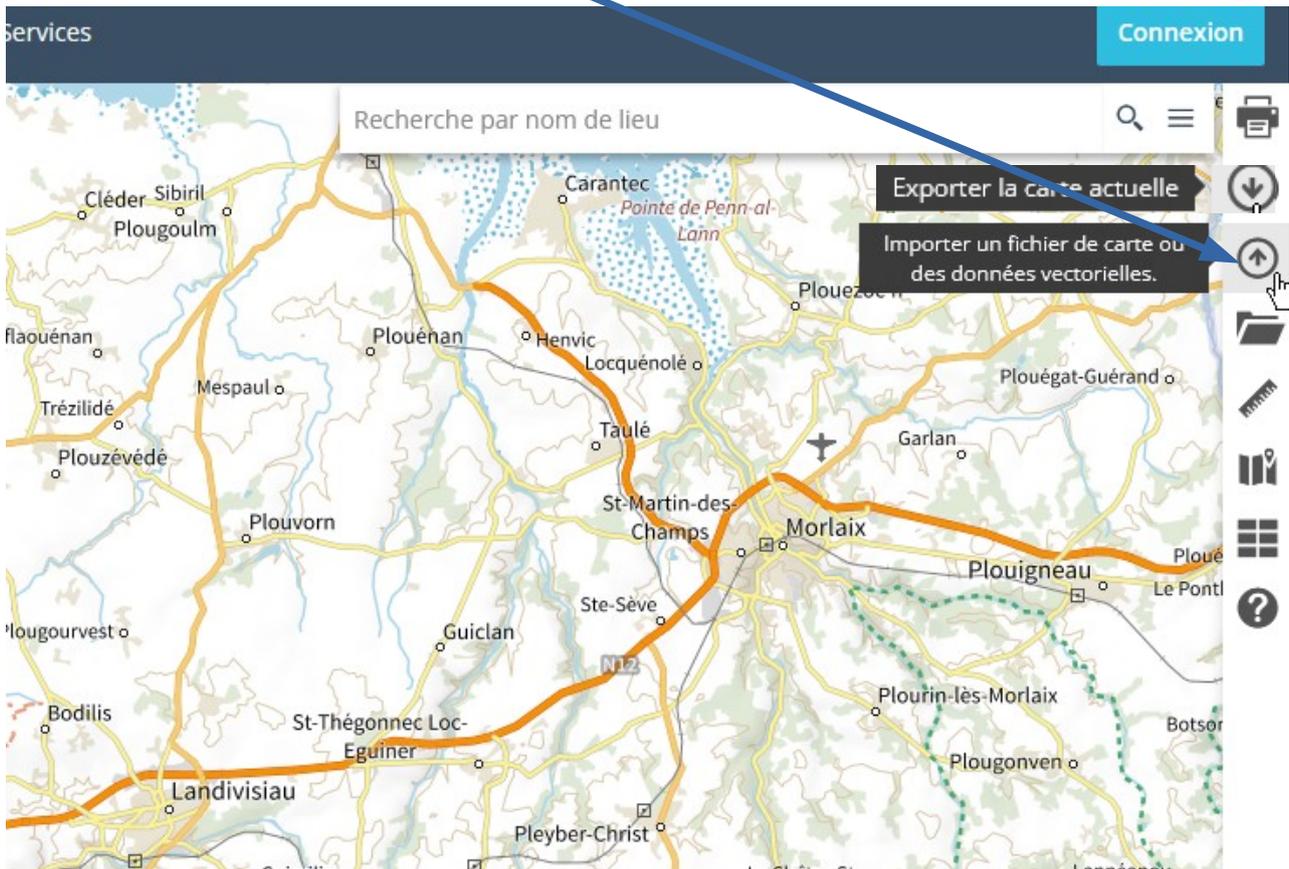
Choisir le système de projection



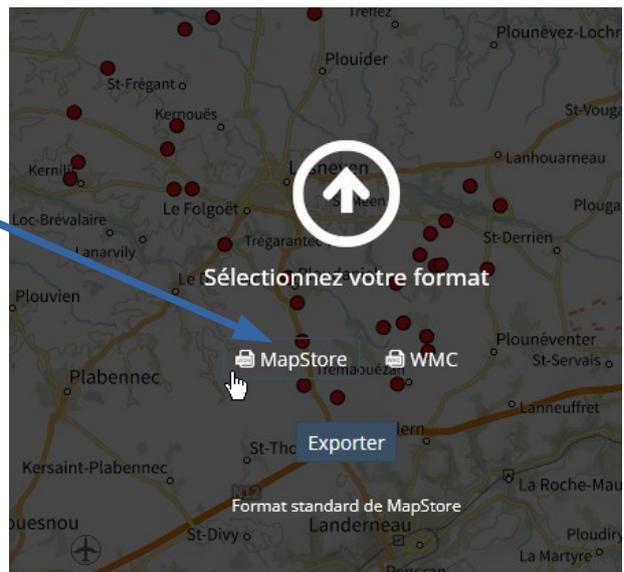
Une fois les données exportées vous pourrez les importer dans un projet Qgis, ou un autre outil permettant d'afficher des données géoréférencées.

Exporter et importer un projet

Il est possible d'exporter votre projet (couches affichées, données filtrées...) et aussi de l'importer.



Choisissez le format d'export MapStore, vous téléchargerez sur votre PC un fichier .json.



Le fichier peut-être envoyé par courriel et importé dans le visualiseur de GéoBretagne par une autre personne. La personne retrouvera les couches, filtres et autres paramètres de votre projet.

Nous avons présenté ici uniquement les fonctionnalités les plus simples du visualiseur. De nombreuses autres possibilités sont offertes : mesure, import de données sous différents formats, impressions....

Pour en savoir plus sur GéoBretagne : <https://cms.geobretagne.fr/>