

Correction des exercices

Connaître et exploiter le patrimoine de données - Niveau 2

Formation sur les fonctionnalités avancées du visualiseur
(accessible via login/mot de passe)

Licence du document :

Ce document est mis à disposition par [GéoBretagne](#) selon les termes de la [Licence Creative Commons Paternité - Partage à l'Identique 2.0 France](#).

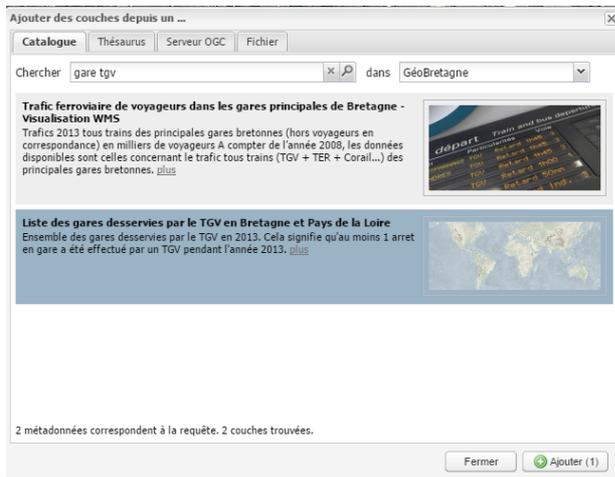
Date	Version	Description	Auteur
05/08/2011	V2	Version initiale du document de formation. Coïncide avec la version V2 du manuel de formation du même nom.	L. Vinsonneau
16/02/12	V3	Mise à jour nouvelle version PIGMA. Coïncide avec la version V3 du manuel de formation du même nom.	L. Vinsonneau
25/05/12	V4	Nouveaux dvpts (mot-clé et téléchargement)	L. Vinsonneau
18/03/13	V5	Nouveau Visualiseur (avec Développements PIGMA)	L. Ecault
26/11/13	V5.1	Nouvelle connexion	L. Ecault
28/08/14	V5.2	Modification exercices	L. Ecault
17/04/15	V6	Refonte des exercices	L. Ecault
14/12/16	V7	Suppression du login	L. Ecault

Styler une couche d'informations

Exercices d'application p.7 :

- Passer la couche des gares TGV dans un symbole de triangle rose puis étiqueter sur le nom de la gare.

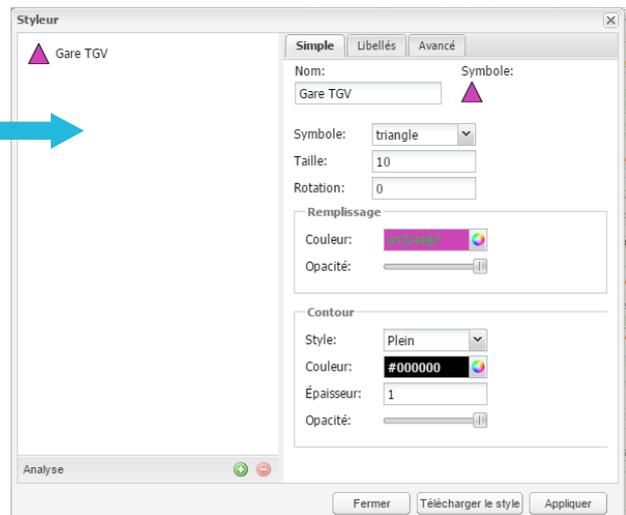
Proposition de correction :



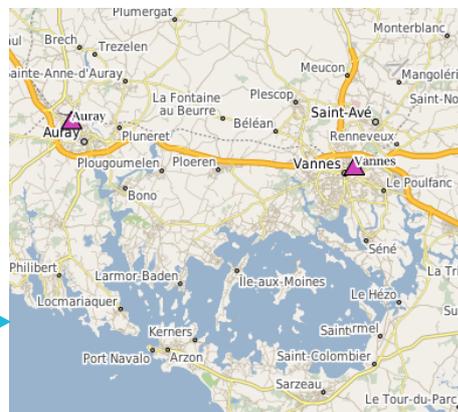
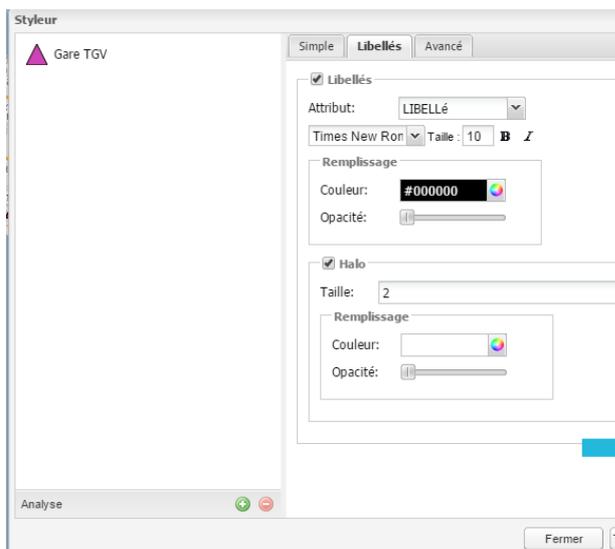
Cliquer sur le bouton « Ajouter de couches » et taper le mot-clé « gare tgv » dans « Chercher » (1er onglet Catalogue) et cliquer sur le bouton « Ajouter (1) ».

Une fois la couche visible, cliquer sur le bouton « Actions » > « Éditer la symbologie » de la couche.

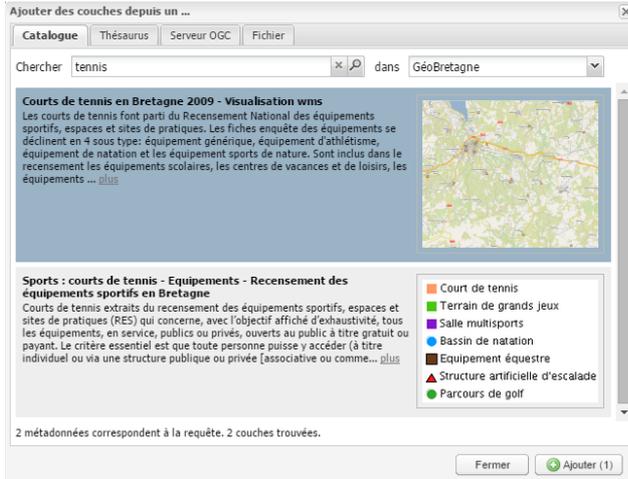
Cliquer sur le « + » pour ajouter une symbologie et régler les paramètres :
Symbole : triangle avec choix de la taille
Remplissage : rose
Contour : laisser noir



Basculer ensuite sur l'onglet « Libellés » pour choisir le champ à mettre en étiquette et ses caractéristiques (police, taille, halo, etc.).



Reproduire la légende concernant les terrains de tennis bretons



Cliquer sur le bouton « **Ajouter de couches** » et taper le mots-clé « **tennis** » dans « **Chercher** » (1er onglet **Catalogue**).

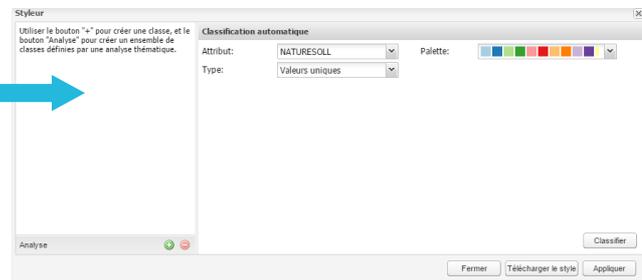
Sélectionner « **Cours de tennis en Bretagne en 2009** » et cliquer sur le bouton « **Ajouter (1)** ».

Une fois la couche visible, chercher dans quel champ attributaire se trouve l'information qui servira à différencier les surfaces en cliquant sur le bouton **i** et sur un élément de la couche. Il s'agit en l'occurrence du champ **[NATURESOLL]**.

Cliquer sur le bouton « **Actions** » > « **Éditer la symbologie** » de cette couche.

Cliquer sur le « **+** » puis sur « **Analyse** » pour ajouter une symbologie par analyse d'un champ et régler les paramètres :

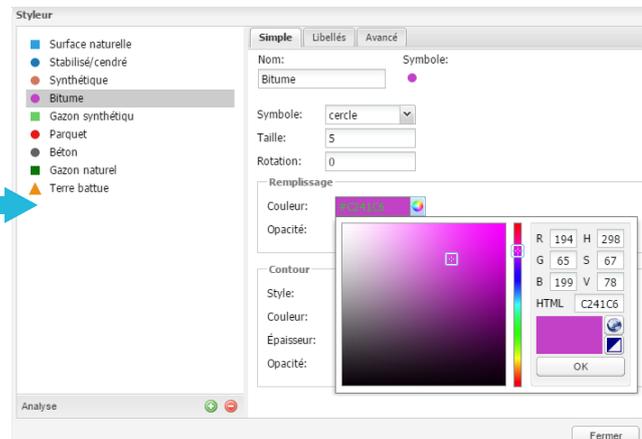
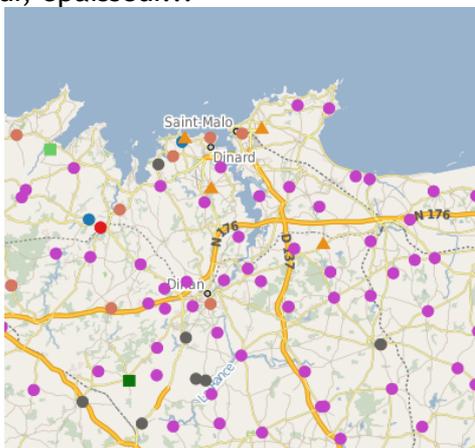
Attribut : NATURESOLL
Palette : choix d'une palette
Type : valeurs uniques



Cliquer ensuite sur le bouton « **Classifier** ».

Vous pouvez ensuite reprendre une par une les valeurs distinctives (en cliquant sur leur libellé dans la partie gauche du styleur) pour adapter la légende en fonction de votre besoin :

- style** : cercle, carré, triangle...
- taille et rotation** : la rotation est utile pour faire un losange par exemple.
- couleur** : choix dans la palette ou en rentrant le code HTML ou RVB.
- contour éventuel** : style plein ou tiret, couleur, épaisseur...



Requêter une couche d'informations

Exercices d'application p.14 :

Localiser une parcelle d'une surface donnée à partir d'une annonce immobilière

On commence par chercher une annonce immobilière avec mention de la surface précise du terrain (ici 613 m² dans la commune de Pacé).

Description :

PACE quartier recherché belle maison de 158m² habitable sur sous sol complet en béton banché, offrant au rdc entrée, salon séjour de 39m² et cuisine de 16m² ouvrants sur terrasse sud/sud ouest, chambre sur très beau parquet,sdb , wc, à l'étage mezzanine, trois chambres et bureau sur parquet , sde, wc, chauffage au sol gaz, cheminée avec insert.
l'ensemble sur un terrain de 613m²
- Classe énergie : C - 361 800,00 € Négociation incluse - Réf : 030/72198
Référence annonce : 030_72198

areavalue	departement	insee	nom_commune
26535.0	35	35210	PACE

Ensuite, après avoir ajouté la couche des parcelles cadastrales dans la carte, on va interroger la donnée pour mieux connaître les champs.

Les champs insee et areavalue sont les champs que l'on va utiliser.

Enfin, on clique sur le bouton « Actions » → « Construire une requête » de la couche.

On choisit nos champs (areavalue et insee) en cliquant sur le bouton « Condition » pour ajouter les conditions, l'opérateur (ici =) et les valeurs des champs désirées.

On veille à interroger les parcelles qui correspondent à toutes ces conditions.

Il nous reste à cliquer sur rechercher.

Requêteur sur PCI - parcelles

Correspondre à toutes ces conditions :

areavalue = 613

insee = 35210

Condition Condition spatiale

Fermer Rechercher

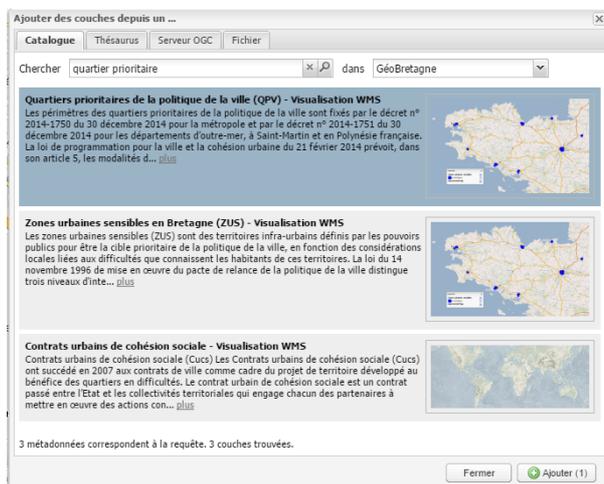
Le résultat de la recherche apparaît en orange sur la carte.

Ici, il y a 7 parcelles de 613 m² dans la commune de Pacé.



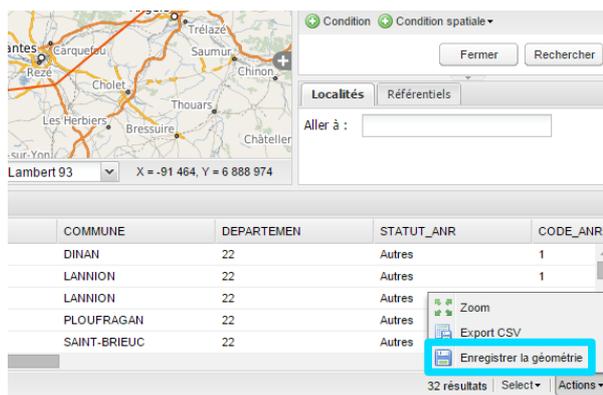
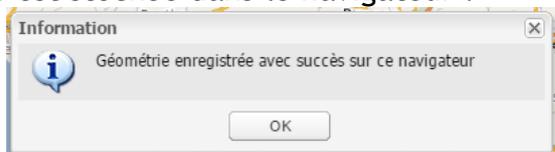
■ Sélectionner les lycées publics situés dans un quartier prioritaire en Bretagne

Ajouter la couche des Quartiers prioritaires via le bouton « Ajout de couches ». Pour cela, utiliser les mots-clés « quartier » et « prioritaire ».



Pour sélectionner tous les quartiers prioritaires de Bretagne, on va tracer un polygone qui englobe la Bretagne. Dans le requêteur, on ouvre le menu Condition spatiale, on choisit le type polygone puis on trace notre polygone autour de la Bretagne. On clique sur rechercher, la sélection est active.

Il nous faut maintenant sauvegarder notre sélection pour la réutiliser par la suite. Pour cela, en bas à droite, menu Actions → Enregistrer la géométrie. Elle est stockée dans le navigateur :



On ajoute maintenant la couche des lycées en Bretagne via le bouton « Ajout de couches ».

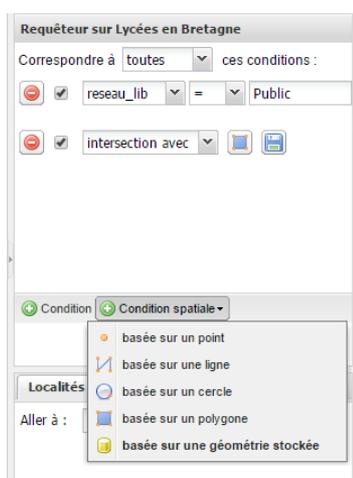
On interroge la couche pour voir dans quel champ est stocké l'information sur la notion de lycée public.

Il s'agit du champ secteur_li et de la valeur Public.



On construit maintenant une requête sur la couche lycées en Bretagne. Il va falloir ajouter 2 conditions.

Une première sur la notion de lycée public. Pour cela, on clique sur le bouton condition puis on choisit le champ reseau_lib et la valeur Public.



La deuxième condition sur le périmètre des quartiers prioritaires. Dans le menu condition spatiale, choisir « basée sur une géométrie stockée » qui sont les polygones issus de la couche des quartiers prioritaires.

Il y a 5 lycées Publics situés dans un quartier prioritaire en Bretagne.

nom	adresse
Lycée Bréquigny	7, avenue Georges Graff
LP Bréquigny	7, avenue Georges Graff
E.R.E.A.	26, Avenue du Canada
Lycée Jean Macé	Rue Jean-Paul Sartre
Lycée Emile Zola	Rue Emile Zola
5 résultats	