

Grâce à ce tutoriel, vous allez apprendre à afficher des données stockées grâce au SGBD PostgreSQL couplé à l'extension PostGIS en utilisant le logiciel SIG QGIS.

Adapté pour TheMA le 24/03/2020 par Roy Damien

Configurer QGIS

Dans l'explorateur, faites un clic droit sur PostGIS et cliquez sur « Nouvelle connexion ». Dans la fenêtre « Créer une nouvelle connexion PostGIS »

Paramétrer les informations de connexion à une BD PostGIS :

« Nom » : saisir le nom que vous souhaitez attribuer à votre connexion – pour ce tutoriel, nous appellerons la connexion « pgisdata ».

« Service » : laisser vide

« Hôte » : saisir le nom de l'hôte de votre base de données. Saisir « pgisdata-mshe.univ-fcomte.fr ».

« Port » : Par défaut, le port utilisé est « 5432 ».

« Base de données » : renseigner le nom de la base de données PostgreSQL/PostGIS à laquelle on souhaite se connecter – ici on souhaite se connecter à la base de données

« gis » .

« mode SSL » : renseignez « requiert »

Dans « Authentification »

Onglet « De base »

« Nom d'utilisateur » : saisir le nom d'utilisateur (ou rôle) PostgreSQL avec lequel on souhaite se connecter à la base de données

Contacter Damien Roy (damien.roy@univ-fcomte.fr)

« Mot de passe » : mot de passe associé à l'utilisateur saisi dans le champ précédent.

Contacter Damien Roy (damien.roy@univ-fcomte.fr)

Cocher les cases « Stocker »

« Tester la connexion » : cette fonctionnalité permet de tester rapidement la connexion avant de la valider.

Lorsque tous les paramètres sont saisis, cliquer sur « OK »

Félicitation !

Vous avez maintenant accès à l'ensemble des tables de PGISDATA.



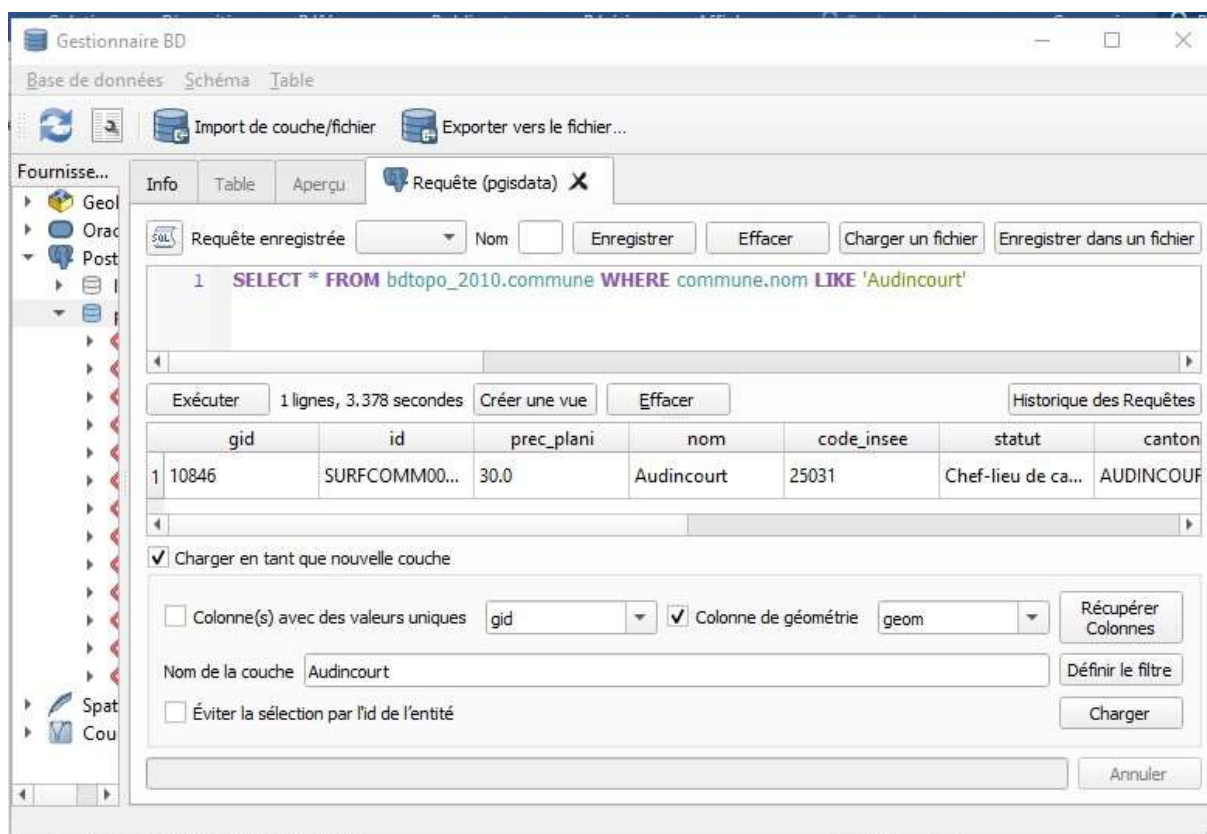
Utiliser PGISDATA

Vous pouvez charger une couche, mais attention certaines sont particulièrement volumineuses !

Mais pas de soucis ! Vous pouvez utiliser **BD Manager** dans l'onglet « **Base de donnée** »

Celui-ci vous permet d'exécuter une requête SQL pour sélectionner la partie de la couche à afficher. Pour cela cliquer sur « **Fenetre SQL** »

Vous trouverez ci-dessous un exemple pour afficher la commune d'Audincourt issue de la BD TOPO 2010 :



Pensez à Cocher la case « **Charger en tant que nouvelle couche** » afin de l'afficher dans votre SIG.

Voici la zone sélectionnée !

Finalisez en cliquant sur « **Charger** »