

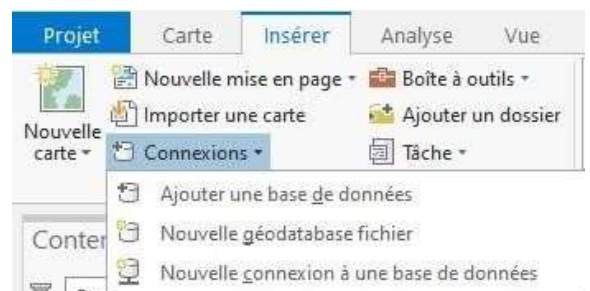
Grâce à ce tutoriel, vous allez apprendre à afficher des données stockées grâce au SGBD PostgreSQL couplé à l'extension PostGIS en utilisant le logiciel ArcGIS Pro.

Adapté pour TheMA le 25/03/2020 par Roy Damien

Configurer ArcGIS Pro

Ouvrez un nouveau projet,

Dans l'onglet « Insérer », cliquez sur « Connexion » puis sur « Nouvelle Connexion à une base de donnée »



Dans la fenêtre « Connexion à la base de données »

Choisissez la Plateforme « PostgreSQL »

Renseignez l'Instance avec l'adresse suivante

« pgisdata-mshe.univ-fcomte.fr »

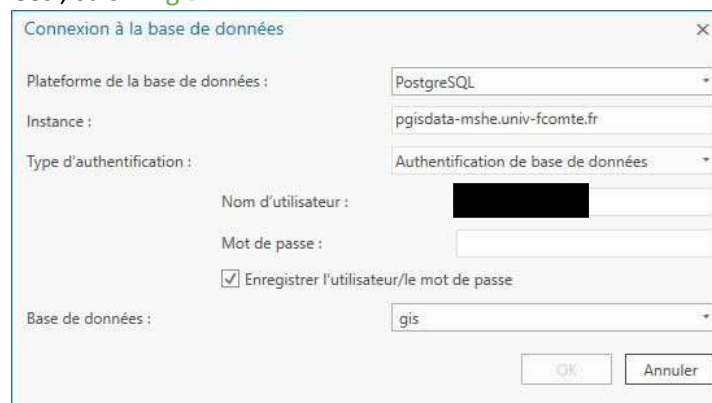
Laissez le Type d'authentification sur « Authentification de base de données »

Nom d'utilisateur : Contacter Damien Roy (damien.roy@univ-fcomte.fr)

Mot de passe : Contacter Damien Roy (damien.roy@univ-fcomte.fr)

Cochez la case : « Enregistrer l'utilisateur/le mot de passe »

Dans la Base de données , Saisir « gis »

A screenshot of the 'Connexion à la base de données' (Connect to database) dialog box in ArcGIS Pro. The dialog has the following fields and options:

- Plateforme de la base de données : PostgreSQL
- Instance : pgisdata-mshe.univ-fcomte.fr
- Type d'authentification : Authentification de base de données
- Nom d'utilisateur : [Redacted]
- Mot de passe : [Redacted]
- Enregistrer l'utilisateur/le mot de passe
- Base de données : gis

Buttons for 'OK' and 'Annuler' (Cancel) are at the bottom right.

Cliquez sur OK

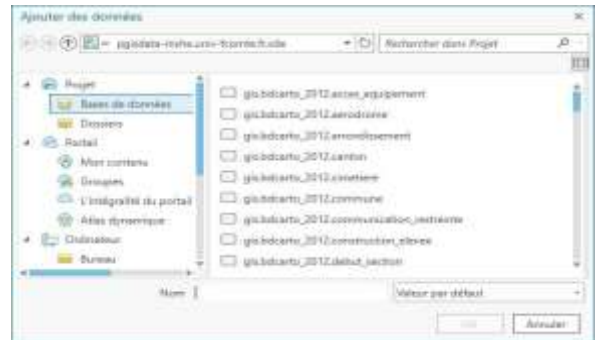
Félicitation vous avez configuré avec succès l'accès à la base de donnée.

Utiliser PGISDATA

Dans l'onglet « Carte », cliquez sur « Ajouter des données »

Dans la fenêtre « Ajouter des données » cliquer sur Base de données

Vous pouvez alors sélectionner la couche à ajouter à votre projet



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

Vous pouvez cependant utiliser les Références SQL pour les expressions de requête afin de sélectionner une partie des données

Pour cela lancez l'outil « Faire une couche de requête »

Remplissez le champ « Connexion à la géodatabase en entrée »

avec « `pgisdata-mshe.univ-fcomte.fr.sde` »

Renseignez le nom de la couche en sortie (choix libre)

Dans le champs « Requête » formulez votre requête SQL

!/ La formulation du nom de la couche est particulière
Ici `<nom_de_la_BD>.<nom_du_schema>`.

`<nom_de_la_couche>` Par exemple

`gis.bdcarto_2012.canton`

Retenez que l'ensemble des couches débuterons pas `gis`.

puis vous ajouter le nom de la base de données IGN

(considéré comme un schéma par PostgreSQL) et enfin

vous complétez par le nom de la couche Ne pas hésiter

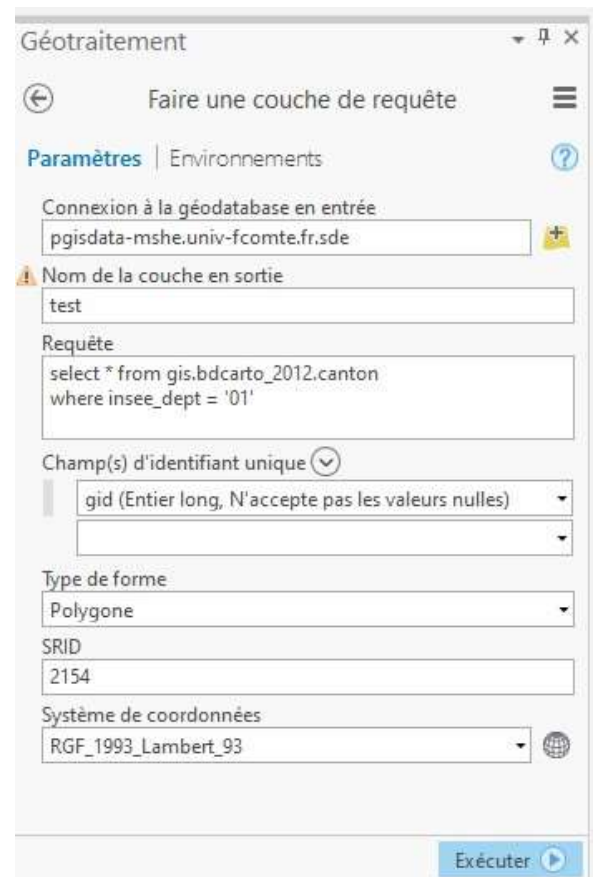
à se référer au catalogue de données pour plus

d'informations

Renseignez un champs d'identifiant unique, le type de

forme, le SRID (Rappel 2154 pour RGF_93.L93) et le

système de coordonnées correspondant.



Cliquez sur Exécuter.

Vous savez maintenant comment charger uniquement une sélection de données !