

8

Visualisation des flux

Ce chapitre finalise le travail fait sur les données (acquisition, traitement, stockage et diffusion) en montrant comment se connecter aux flux de données pour les exploiter à l'aide de QGIS ou de Leaflet.

8.1. Visualisation dans QGIS

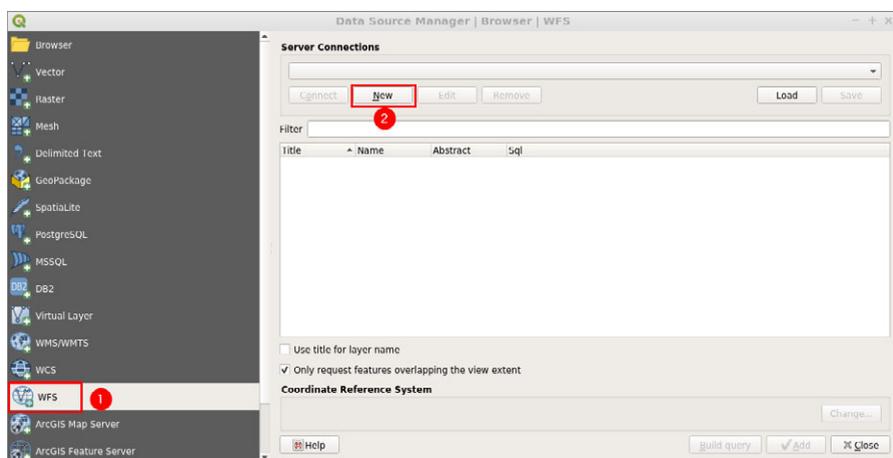
Les procédures pour ajouter des flux WFS ou WMS sont proches de celles utilisées pour [connecter QGIS à la base PostgreSQL/PostGIS du projet](#). Nous allons voir tout d'abord comment se connecter à un flux WFS puis à un flux WMS.

Connexion à un flux WFS

Revenez pour cela dans le projet QGIS que nous avons entamé.

Pour ajouter une nouvelle connexion vers notre serveur Geoserver, rendez-vous dans le gestionnaire de sources de données.

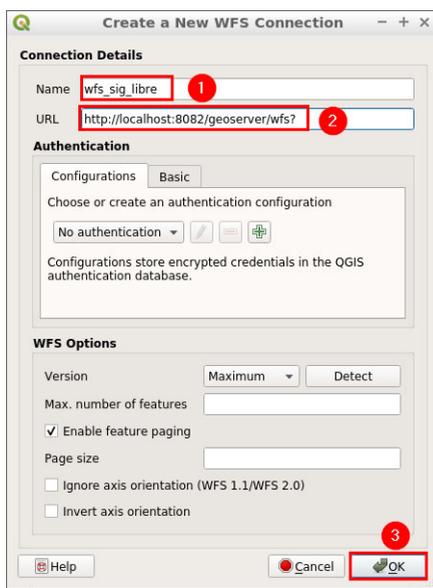
Figure 8.1 : Création d'une nouvelle connexion à un service WFS



- 1 Cliquez sur WFS pour paramétrer un nouvel accès à un service WFS.
- 2 Cliquez sur NOUVEAU (New) pour paramétrer l'accès au service.

Nous allons maintenant paramétrer la connexion au service WFS. QGIS aura par la suite accès à toutes les couches proposées par ce service.

Figure 8.2 : Nouvelle connexion à un service WFS

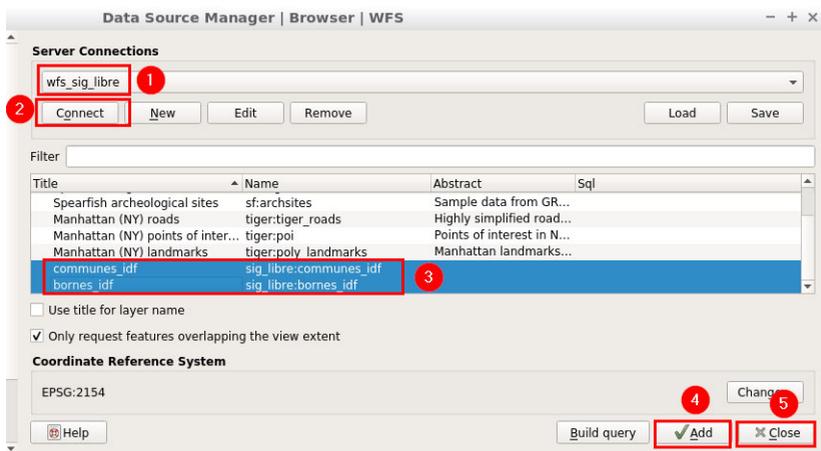


- 1 Saisissez le nom de la connexion, par exemple, wfs_wig_libre.
- 2 Entrez l'URL du service WFS : `http://localhost:8082/geoserver/wfs?`.
- 3 Cliquez sur OK.

Le service étant paramétré, nous pouvons accéder aux différentes couches servies par celui-ci.

Note > Dans le panneau COUCHES, le nom des couches issues de notre flux WFS est préfixé par sig_libre: . Il s'agit du nom de notre espace de travail ! Cela permet de connaître facilement l'origine de la couche. Malin !

Figure 8.3 : Sélection des couches parmi celles proposées par le service WFS



- ❶ Choix de la connexion, ici wfs_sig_libre créée précédemment.
- ❷ Cliquez sur CONNECTER (Connect) pour lancer la connexion au serveur.
- ❸ Les couches vectorielles proposées par le service WFS de notre serveur GeoServer apparaissent. Sélectionnez les couches bornes_idf et communes_idf.
- ❹ Cliquez sur AJOUTER (Add) pour ajouter les couches à la carte de QGIS.
- ❺ Cliquez sur FERMER (Close) pour fermer la fenêtre.

Les deux couches sélectionnées doivent maintenant apparaître dans notre projet QGIS.

Figure 8.4 : Affichage des couches issues d'un flux WFS dans QGIS

