

Qu'est-ce qu'un web service?

Un webservice ou geoservice permet de mettre à disposition des données cartographiques via internet.

Il en existe 2 sortes :

- Le **WMS** (Web Map Service) spécifie l'interface et les paramètres pour demander dynamiquement des cartes à partir d'un serveur.
- Le **WFS** (Web Feature Service) offre un accès direct et détaillé à l'information géographique.

En pratique, le WMS permet de diffuser des cartes mises en forme, tandis que le WFS permet de distribuer des données géographiques « brutes ».

Dans le cas du WMS, le serveur renvoie une image alors que, dans le cas du WFS, il fournit des données vecteur, sous forme de fichier XML.

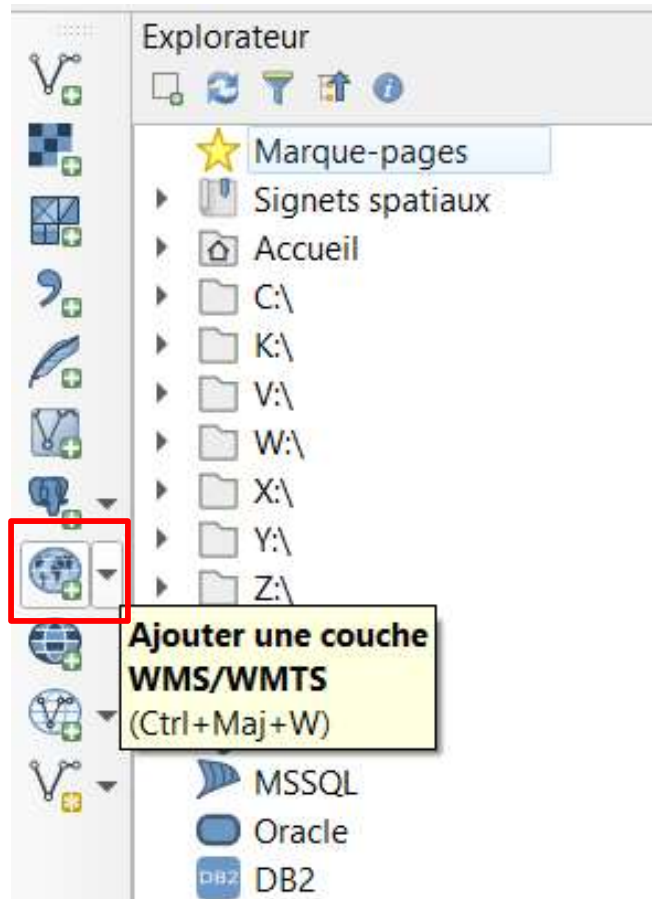
Les webservices de Bruxelles Environnement :

- WMS (FR) : https://ows.environnement.brussels/be_wms
- WMS (NL) : https://ows.environnement.brussels/lb_wms
- WFS : <https://ows.environnement.brussels/belb>

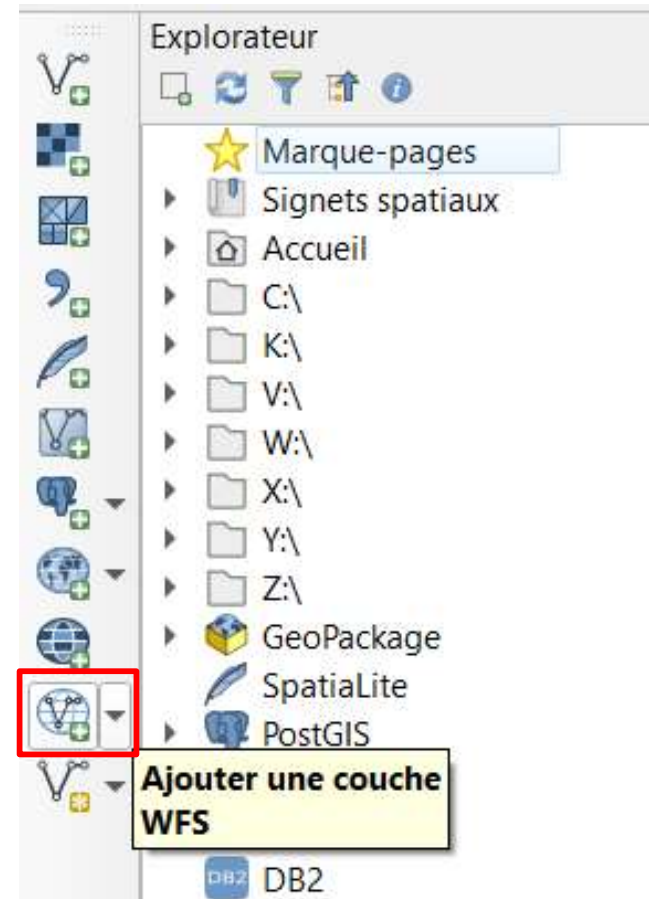
Comment se connecter à un web service dans QGIS ?

Cliquez sur l'icône du web service.

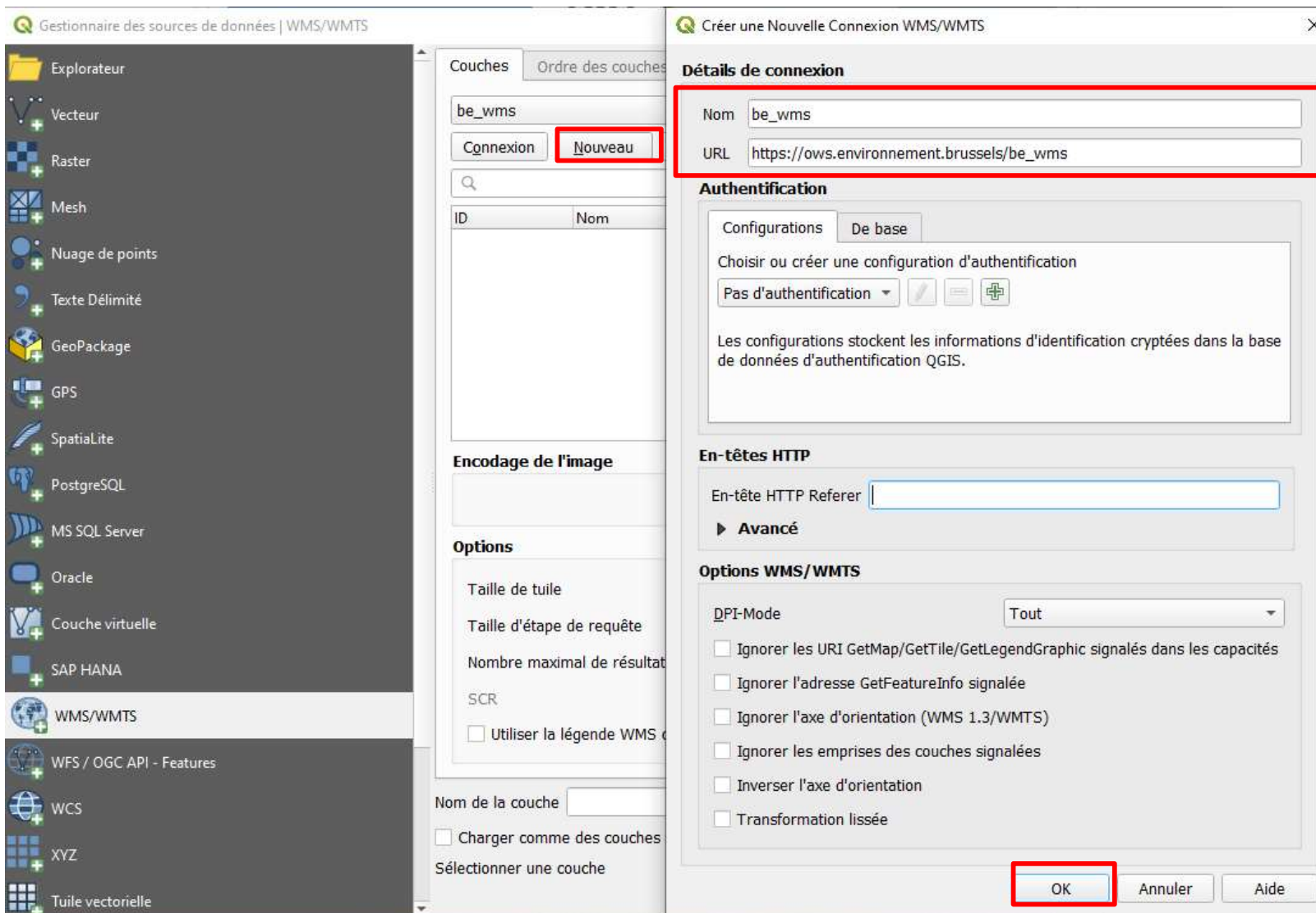
Pour ajouter un WMS :



Pour ajouter un WFS :

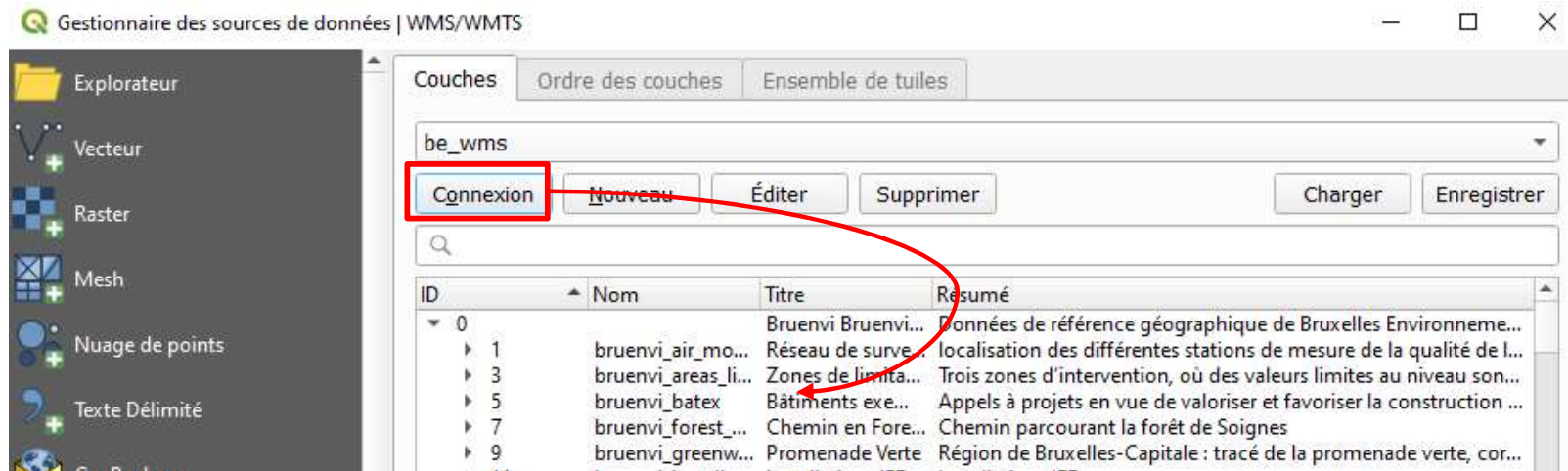


Sélectionnez « Nouveau » dans le gestionnaire des sources de données.
Puis entrez le nom (que vous choisissez) et l'URL du web service. Validez.

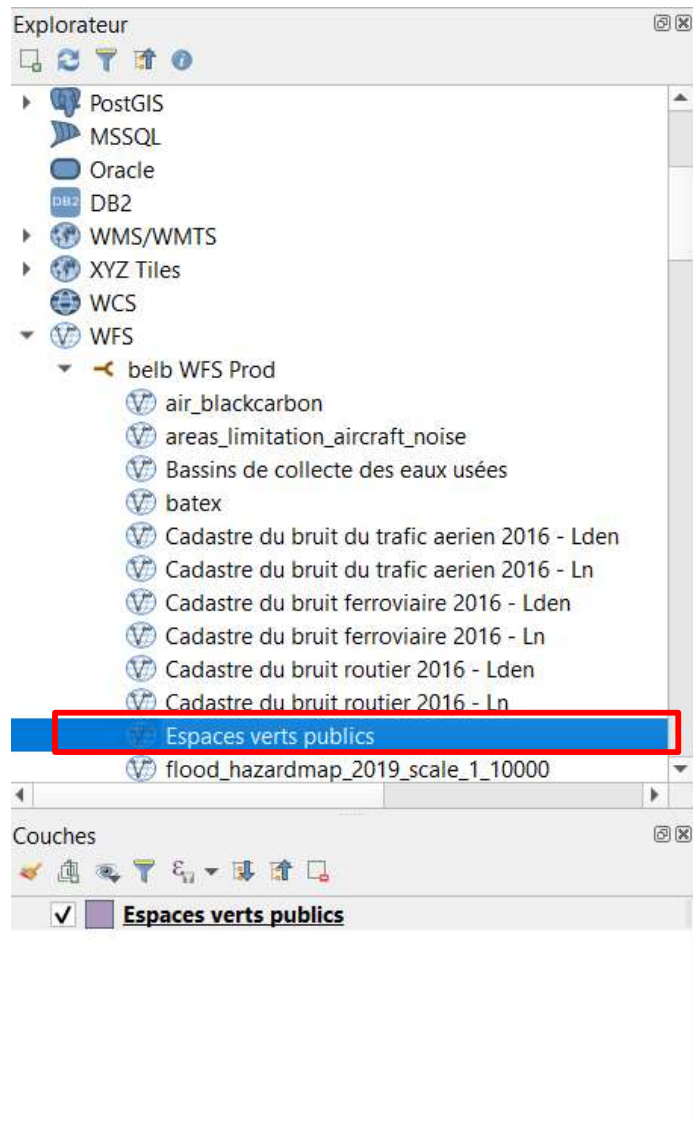


The image shows two overlapping windows from the QGIS application. The background window is the 'Gestionnaire des sources de données | WMS/WMTS' (Data Source Manager | WMS/WMTS). It features a left sidebar with various data source types, including 'WMS/WMTS' which is highlighted. The main area shows a table with columns 'ID' and 'Nom', and a 'Nouveau' (New) button highlighted with a red rectangle. The foreground window is the 'Créer une Nouvelle Connexion WMS/WMTS' (Create New WMS/WMTS Connection) dialog. It has a 'Détails de connexion' (Connection Details) tab where the 'Nom' (Name) is 'be_wms' and the 'URL' is 'https://ows.environnement.brussels/be_wms', both fields highlighted with a red rectangle. Below this is the 'Authentification' (Authentication) section with a 'De base' (Default) tab and a 'Pas d'authentification' (No authentication) dropdown. Further down is the 'En-têtes HTTP' (HTTP Headers) section with an 'En-tête HTTP Referer' field. At the bottom is the 'Options WMS/WMTS' (WMS/WMTS Options) section with a 'DPI-Mode' dropdown set to 'Tout' (All) and several checkboxes for ignoring specific capabilities. At the bottom right of the dialog, the 'OK' button is highlighted with a red rectangle.

Cliquez sur « Connexion » pour accéder aux couches de données.



Cliquez 2 fois sur la couche voulue pour la rajouter dans l'espace « couches »



Exemples de webservices d'autres administrations bruxelloises:

- Paradigm : <https://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/wfs?version=2.0.0>
- Brugis : <https://gis.urban.brussels/geoserver/ows>

Et n'hésitez pas à consulter le catalogue de données régional :

Datastore.brussels <https://datastore.brussels/web/>