

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



Comment se connecter à un web service dans QGIS ?

Cliquez sur l'icône du web service.

Pour ajouter un WMS :



Pour ajouter un WFS :





Tutoriel

Webservices : WMS/WFS

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

Q Gestionnaire des sources de données WMS/WMTS		Q Créer une Nouvelle Connexion ₩MS/₩MTS ×	
🫅 Explorateur	Couches Ordre des couches	Détails de connexion	
Vecteur	be_wms	Nom be_wms	
Raster	Connexion Nouveau	URL https://ows.environnement.brussels/be_wms	
ND	Q	Authentification	
Mesh	ID Nom	Configurations De base	
Ruage de points		Choisir ou créer une configuration d'authentification	
🤊 🖡 Texte Délimité		Pas d'authentification 🔹 🥒 🖶	
🥰 GeoPackage		Les configurations stockent les informations d'identification cryptées dans la base de données d'authentification QGIS.	
GPS			
🍂 SpatiaLite	Encodage de l'image	En-têtes HTTP	
PostgreSQL		En-tête HTTP Referer	
		h Avancá	
mis SQL server	Options	P Availe	
📮 Oracle	Taille de tuile	Options WMS/WMTS	
V Couche virtuelle	Taille d'étape de requête	DPI-Mode	
SAP HANA	Nombre maximal de résultat	Ignorer les URI GetMap/GetTile/GetLegendGraphic signalés dans les capacités Ignorer l'adresse GetFeatureInfo signalée Ignorer l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS) Ignorer les emprises des couches signalées Inverser l'axe d'orientation Transformation lissée	
Real wms/wmts	SCR		
WFS / OGC API - Features			
🚑 wcs	Nom de la couche		
xvz	Charger comme des couches Sélectionner une couche		
Tuile vectorielle	-	OK Annuler Aide	



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

Q Gestionnaire des sources de d	onnées WMS/WMTS		0 -	- 🗆 ×		
Explorateur	Couches Ordre des	couches Ensemble de tuiles				
V Vecteur	be_wms	be_wms				
Raster	Connexion Nou	reau Éditer Supprimer	Charger	Enregistrer		
Mesh	ID + Non	n Titre Resur	ımé			
Nuage de points	▼ 0 ▶ 1 brue ▶ 3 brue	Bruenvi Bruenvi Donr nvi_air_mo Réseau de surve local nvi areas li Zones de limita Trois	nées de référence géographique de Bruxelles lisation des différentes stations de mesure de s zones d'intervention, où des valeurs limites a	Environneme la qualité de l		
🧕 Texte Délimité	▶5 brue ▶7 brue	nvi_batex Bâtiments exe Appe nvi_forest Chemin en Fore Cher	els à projets en vue de valoriser et favoriser la min parcourant la forêt de Soignes	construction		
Conflored and	▶ 9 brue	nvi_greenw Promenade Verte Régio	on de Bruxelles-Capitale : tracé de la promena	ade verte, cor		



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





Exemples de webservices d'autres administrations bruxelloises:

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

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

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