

WFS et WMS

<http://geonode.geobru.irisnet.be/fr/webservices/>

WFS

Bruxelles Environnement

<https://wfs.environnement.brussels/belb?>

Données administratives (URBIS)

<http://geoservices-urbis.irisnet.be:80/geoserver/wfs>

Bruxelles Mobilité

<http://data-mobility.irisnet.be/inspire/fr/ows>

WMS

Bruxelles Environnement

https://wms.environnement.brussels/be_wms?

Données administratives (URBIS)

<http://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/ows?>

Bruxelles Mobilité

<http://data-mobility.irisnet.be/inspire/capabilities/fr/wms>

STIB

http://gis.irisnet.be/geoserver/stib_mivb/wms

IBSA

http://gis.irisnet.be/geoserver/ibsa_bisa/wms

Brugis (PRAS, bâtiment,...)

<http://www.mybrugis.irisnet.be/geoserver/ows>

WFS et WMS

Le webservice permet, au moyen d'une URL, d'interroger des serveurs cartographiques afin de manipuler des objets géographiques (lignes, points, polygones, ...) ou des images géoréférencées.

RASTER (image/grille)

WMS (Web Map Service)

Ce 'format' devient un standard international. Il est directement diffusé par les organismes responsables des données dont il est issu.

Bruxelles Environnement ainsi que de nombreux autres organismes bruxellois diffusent librement de nombreuses couches d'information via ce service.

VECTOR (polygone, ligne, point)

WFS (Web Feature Service)

Ce 'format' est un standard international.

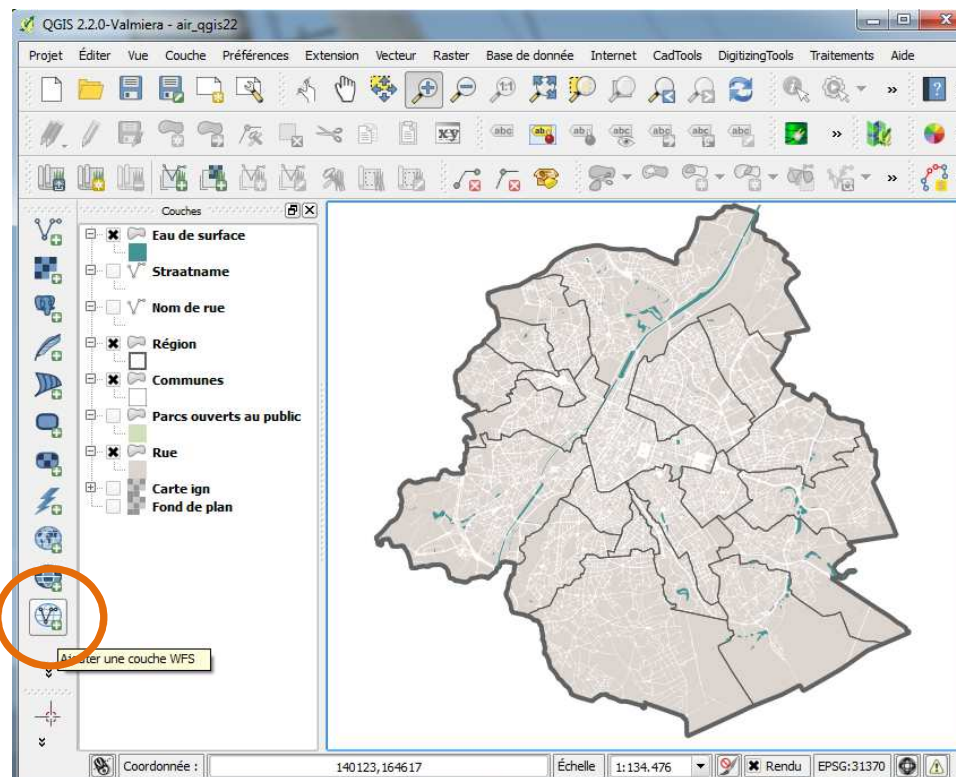
Il est utilisable en lecture dans les logiciels SIG.

Il est directement diffusé par les organismes responsables des données dont il est issu.

Bruxelles Environnement ainsi que de nombreux autres organismes bruxellois diffusent librement de nombreuses couches d'information via ce service.

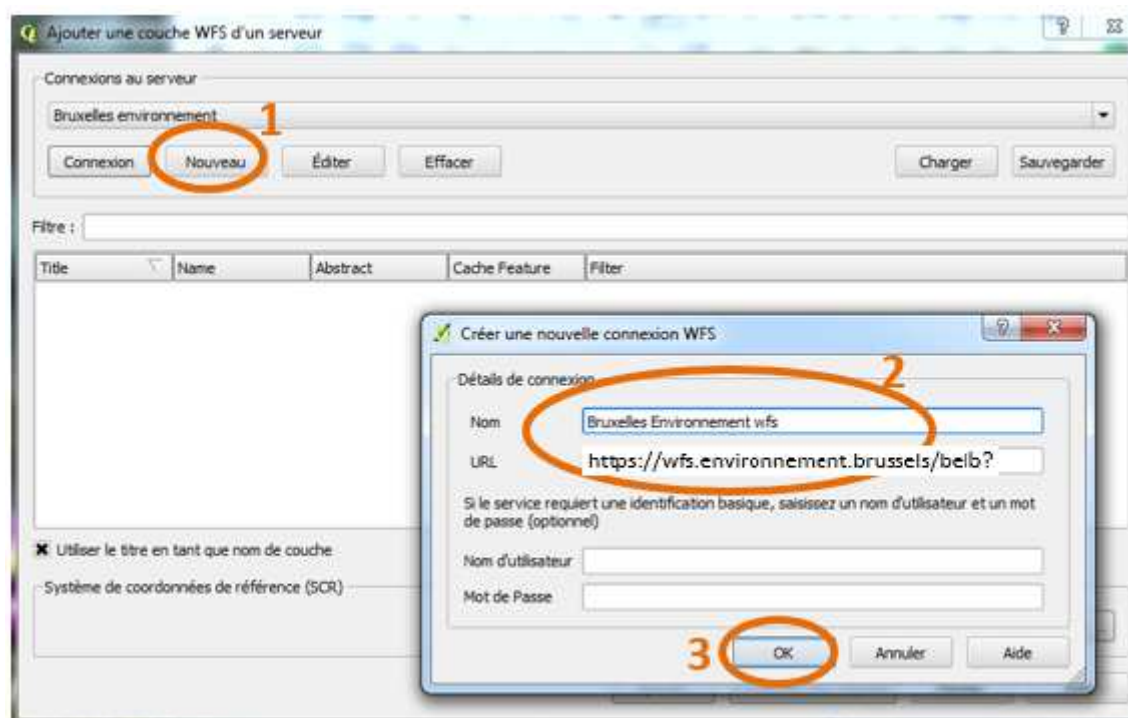
Ajout couche WFS

Cliquer sur l'icône  à gauche de la liste des « couches »



Ajout couche WFS

- Cliquer sur « Nouveau »
- Dans la fenêtre:
 - Nom: Mettre un nom
 - URL :
<https://wfs.environnement.brussels/belb?>
 - Cliquer sur « OK »



Ajout couche WFS

- Sélectionner le serveur
- « Connexion » pour les connecter au serveur
- Sélectionner la couche d'information « playground »



La couche est sélectionnée lorsqu'elle est en « bleue »

- Cliquer sur « Ajouter »

Connexions au serveur

Bruxelles Environnement wfs 1

Connexion 2 Nouveau Éditer Effacer

Filtre :

Title	Name	
natura_2000_habitat_center	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_habitat_center	✕
natura_2000_station	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_station	✕
natura_2000_station_center	IBGE:wsl_bruenvi_natura_2000_station_center	✕
park_design_2012	IBGE:wsl_bruenvi_park_design_2012	✕
playground	IBGE:wsl_bruenvi_playground	✕
playground_by_district	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_district	✕
playground_by_interdistrict	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_interdistrict	✕
playground_by_municipality	IBGE:wsl_bruenvi_playground_by_municipality	✕
poi_greenway	IBGE:wsl_bruenvi_poi_greenway	✕
public_green_area	IBGE:wsl_bruenvi_public_green_area	✕
public_green_area_center	IBGE:wsl_bruenvi_public_green_area_center	✕

Utiliser le titre en tant que nom de couche

Système de coordonnées de référence (SCR)

EPSG:31370

Changement ...

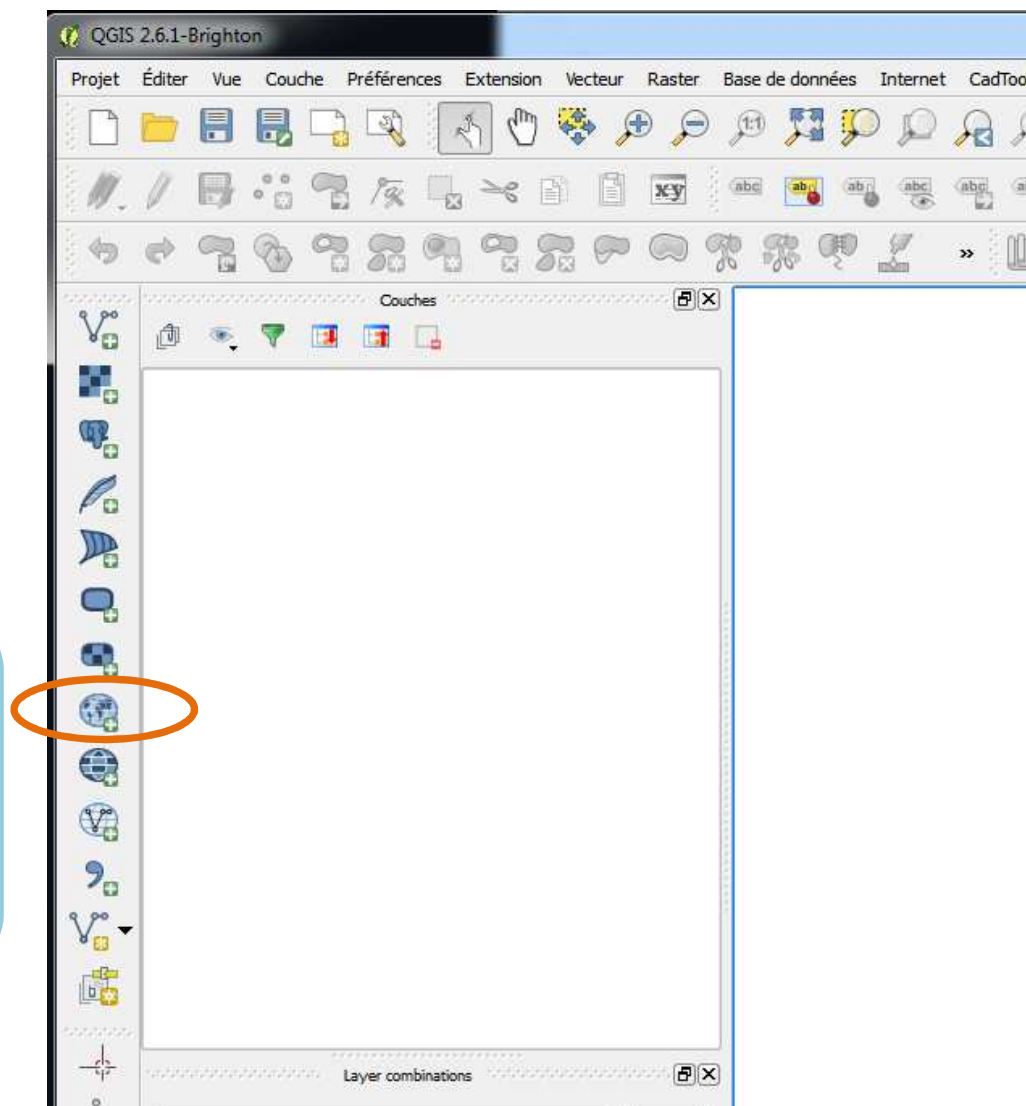
4 Ajouter Construire une requête Fermer Aide

Ajout couche WMS

Aller chercher des couches d'information
d'autres administrations : WMS

Ex. : Afficher une photo-aérienne

→ Cliquer sur



Ajout couche WMS

Connexion au serveur du CIRB

→ Cliquer sur « Nouveau »

Ajouter des couches d'un serveur WM(T)S

Couches | Ordre des couches | Jeu de tuiles | Recherche de serveurs

Urbis

Connexion | **Nouveau** | Éditer | Effacer | Charger | Sauvegarder | Ajouter les serveurs par défaut

ID	Nom	Titre	Résumé
----	-----	-------	--------

Encodage de l'image

Options

Taille de tuile

Limite d'entité de GetFeatureInfo

Belge 1972 / Belgian Lambert 72

Nom de la couche

Prêt

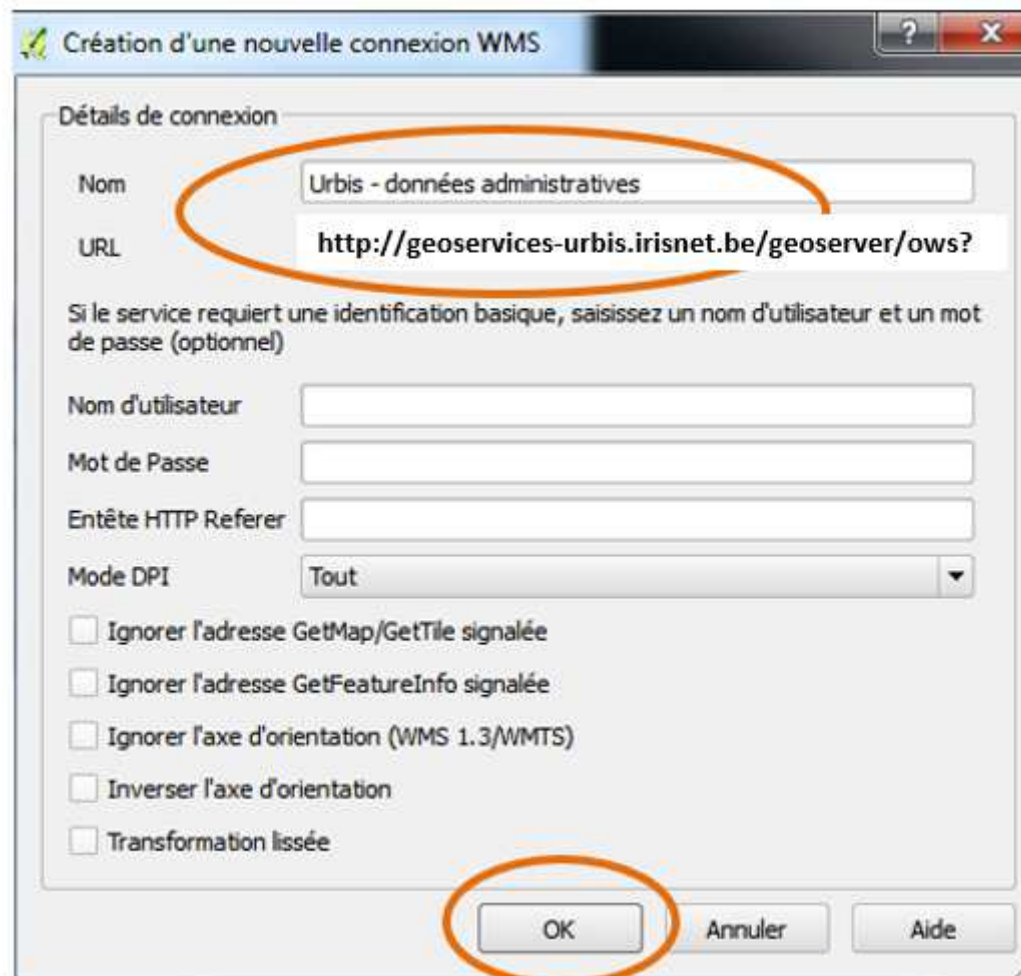
Ajout couche WMS

Connexion au serveur du CIRB

Nom → ce que vous voulez

URL → <http://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/ows?>

Cliquer sur « OK »



Création d'une nouvelle connexion WMS

Détails de connexion

Nom: Urbis - données administratives

URL: <http://geoservices-urbis.irisnet.be/geoserver/ows?>

Si le service requiert une identification basique, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe (optionnel)

Nom d'utilisateur:

Mot de Passe:

Entête HTTP Referer:

Mode DPI: Tout

Ignorer l'adresse GetMap/GetTile signalée

Ignorer l'adresse GetFeatureInfo signalée

Ignorer l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS)

Inverser l'axe d'orientation

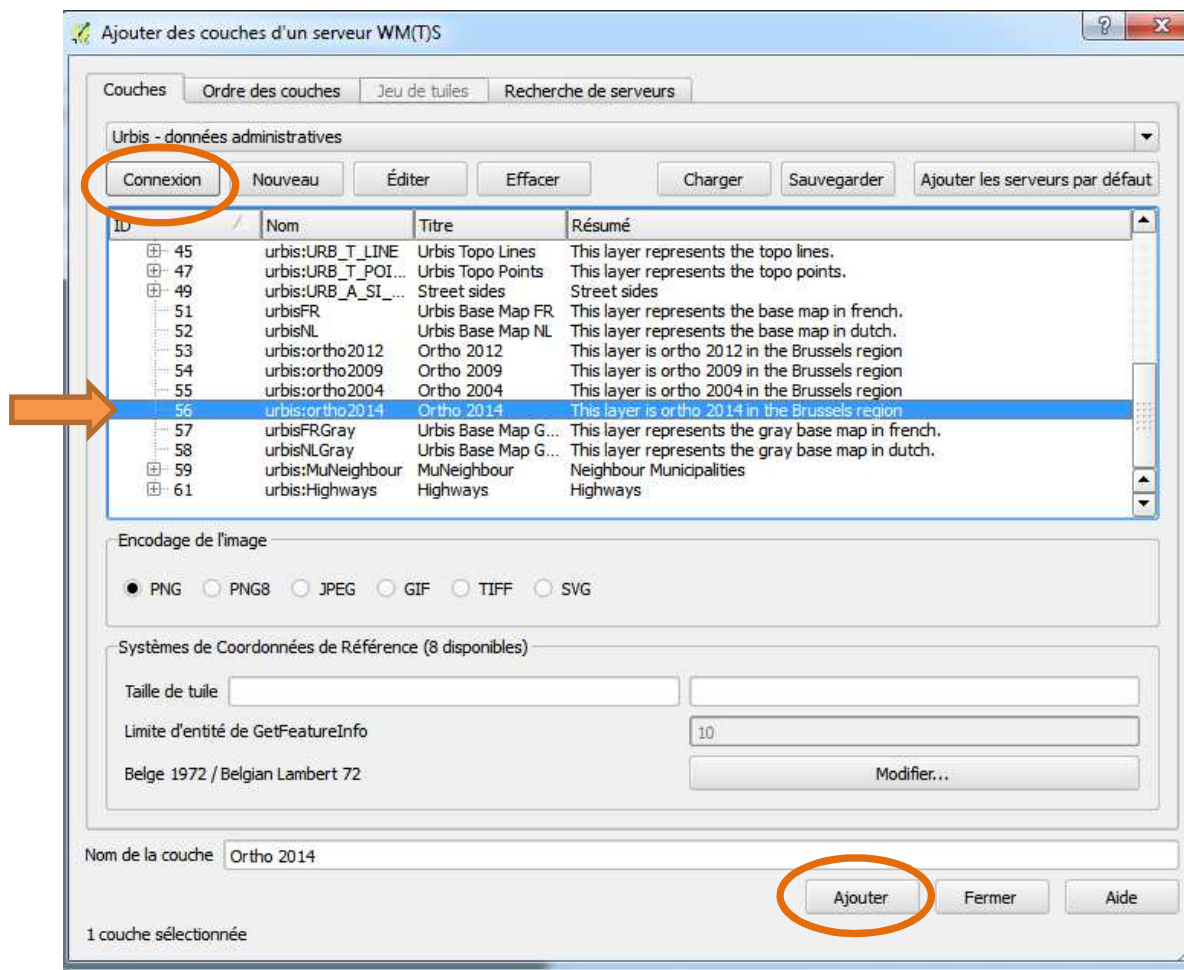
Transformation lissée

OK Annuler Aide

Ajout couche WMS

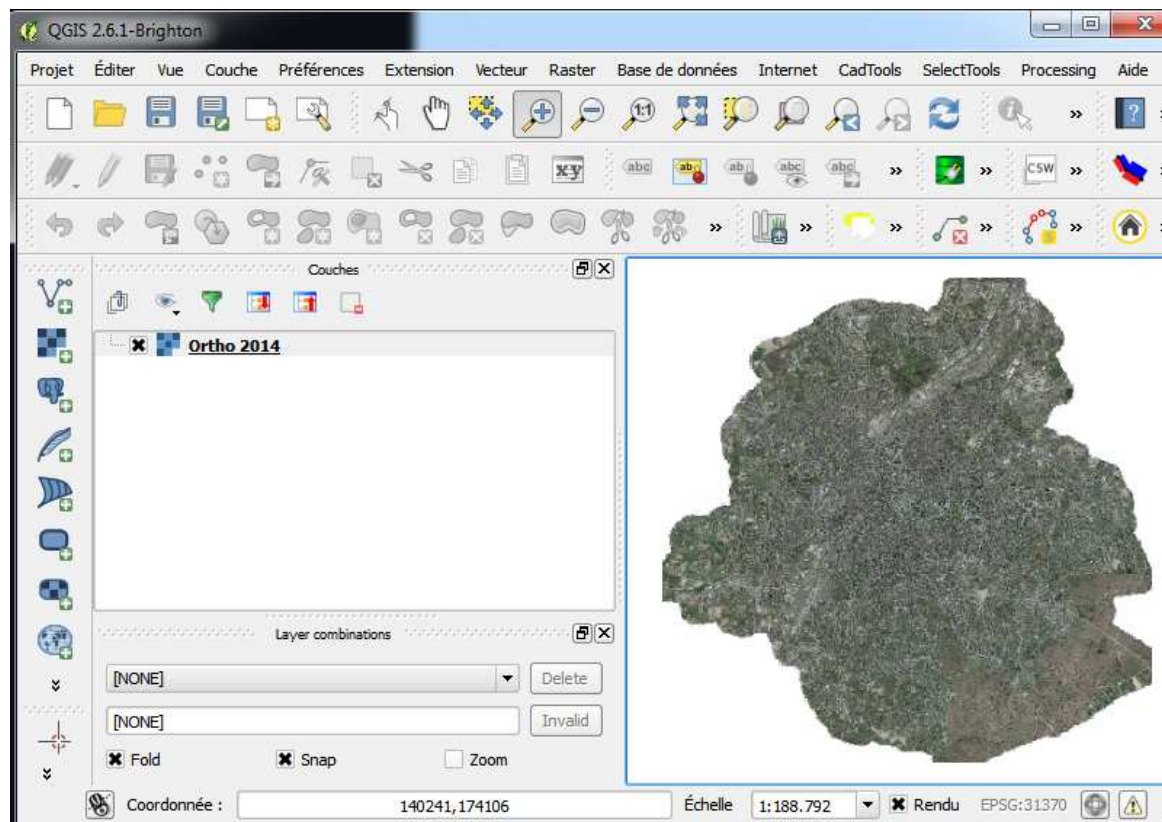
Choisir la photo-aérienne
parmi les informations mises
à disposition par le CIRB

- Cliquer sur « Connexion »
- Choisir « urbis:ortho2014 »
dans la liste
- Cliquer sur « Ajouter »



Ajout couche WMS

La photo-aérienne 2014
apparaît dans QGIS



Pour ajouter la photo-aérienne de 1971 (Bruciel), il faut se connecter au serveur de BruGIS

→ Refaire la même manipulation que pour la photo précédente avec l'URL suivante :

→ <http://www.brugis.irisnet.be/geoserver/ows?>

→ Le nom de la couche : « BDU_DEP:Orthophotoplans_1971 »