

TUTORIEL – UTILISATION D'UN SERVICE WMS SUR QGIS

Version du 28/10/2015

Source : Adapté de Tutoriel QGIS http://www.adcs.cnrs.fr/tutoggis/03_02_donnees_flux.php

1. Rappel sur les flux WMS et WFS

Il est possible de visualiser directement dans un SIG des données mises à disposition par un serveur distant via des flux, sans devoir préalablement les télécharger sur son ordinateur.

Il existe deux types de flux les plus courants :

- 📍 WMS pour afficher des couches image (raster), non modifiables
- 📍 WFS pour afficher des couches vecteur, non directement modifiables mais qui peuvent ensuite être téléchargées.

2. Ajout d'un service WMS

📍 Ouvrir QGIS

📍 Ajouter une couche sur la zone souhaitée

Cela permet d'avoir un projet centré sur la zone d'intérêt et sous la projection souhaitée.



Exemple : la couche des communes, des EPCI, etc.

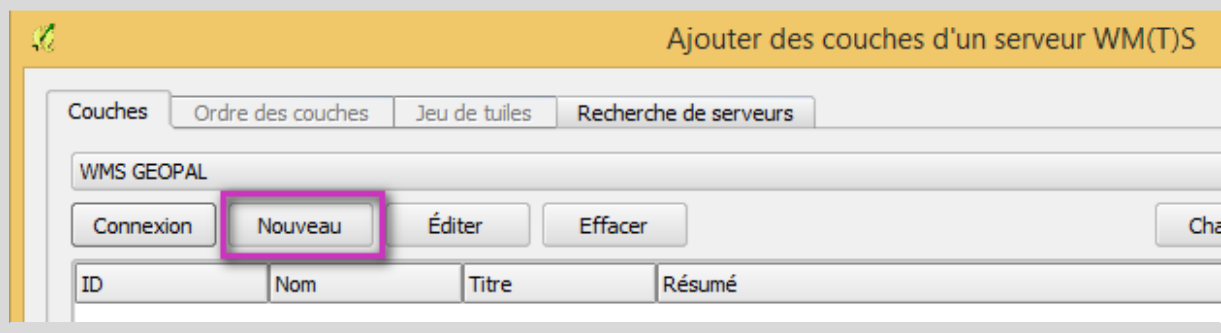
📍 Enregistrer le projet

📍 Enregistrer le flux WMS



Cliquer sur l'icône ou via le Menu : **Couche > Ajouter une couche > Ajouter une couche WMS**

Clic sur **Nouveau** pour paramétrer une connexion à un nouveau serveur WMS



Choisir un nom au serveur WMS et copier l'URL du service WMS > **OK**

Exemple : service WMS pour l'orthophotographie 2013 à 20 cm (lien indiqué dans la métadonnée) : https://www.geomayenne.fr/arcgis/services/D53_Ortho2013_HR/MapServer/WMS/Server

Création d'une nouvelle connexion WMS

Détails de connexion

Nom: BD ORTHO HR D53

URL: https://www.geomayenne.fr/arcgis/services/D53_Ortho2013_HR

📍 Charger une couche WMS

Se connecter au serveur WMS pour afficher les couches disponibles > **Connexion**

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

BD ORTHO HR D53

Connexion | Nouveau | Éditer | Effacer

ID	Nom	Titre	Résumé
0		Layers	
1	0	BDORTHO2013HR	
2	default	0	

Ajuster les paramètres d'affichage de la couche choisie :

- Encodage de l'image (ex : le format png permet de gérer la transparence)
- Projection

Encodage de l'image

PNG PNG8 JPEG GIF TIFF SVG

Systèmes de Coordonnées de Référence (4 disponibles)

Taille de tuile:

Limite d'entité de GetFeatureInfo:

RGF93 / Lambert-93

On peut alors ajouter la couche choisie.

📍 Réutiliser un flux WMS

Pour une nouvelle utilisation, le flux est désormais enregistré dans la liste des serveurs WMS. Il suffira de le sélectionner dans la liste et de se connecter, avec les mêmes étapes indiquées ci-dessus.