

Procédure

Date 18.03.2019

Serveur d'agrégation: www.geodienste.ch

Visualisation et téléchargement des données

Serveur www.geodienste.ch

Les cantons mettent à disposition des services de téléchargement ([WFS](#)) et/ou de consultation ([WMS](#)) d'ampleur nationale, harmonisés, actuels et performants sur geodienste.ch.

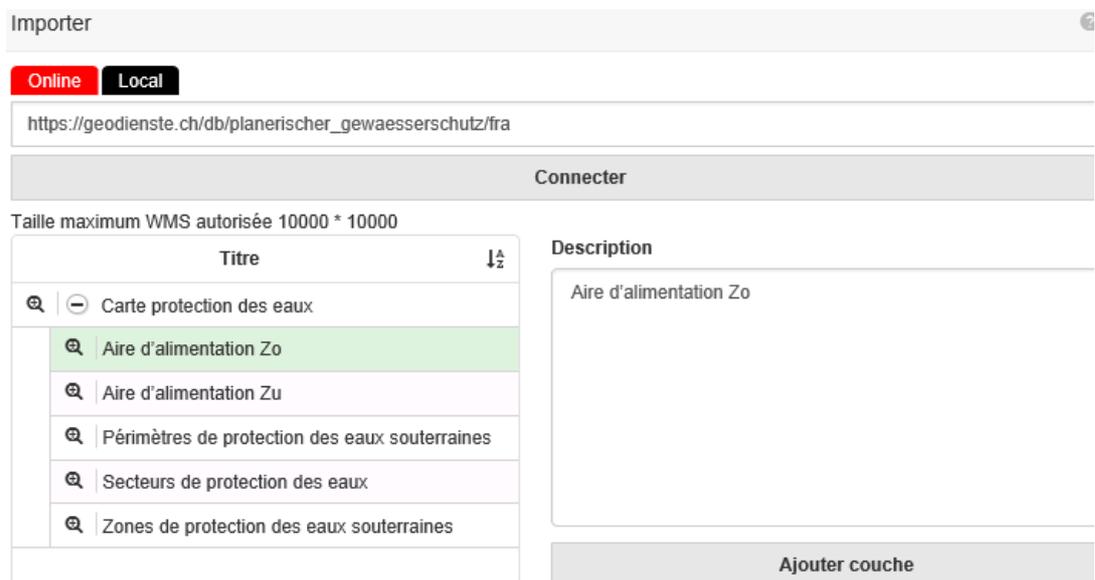
Les géoservices du Canton du Valais sont ouverts (pas de mot de passe requis), sauf les données « Exploitation agricole ».

Visualisation

Afin de visualiser les données du Canton du Valais disponibles sur ce géoportail, 2 variantes vous sont présentées:

Sur map.geo.admin.ch :

1. Taper l'URL de map.geo.admin.ch dans un navigateur Internet
2. Cliquer sur l'onglet « Outils avancés » sur la gauche de la carte
3. Cliquer « Importer » et introduire l'URL du WMS du thème souhaité affiché sur geodienste.ch
4. Cliquer sur « Connecter », sélectionner une couche et cliquer sur « Ajouter couche »

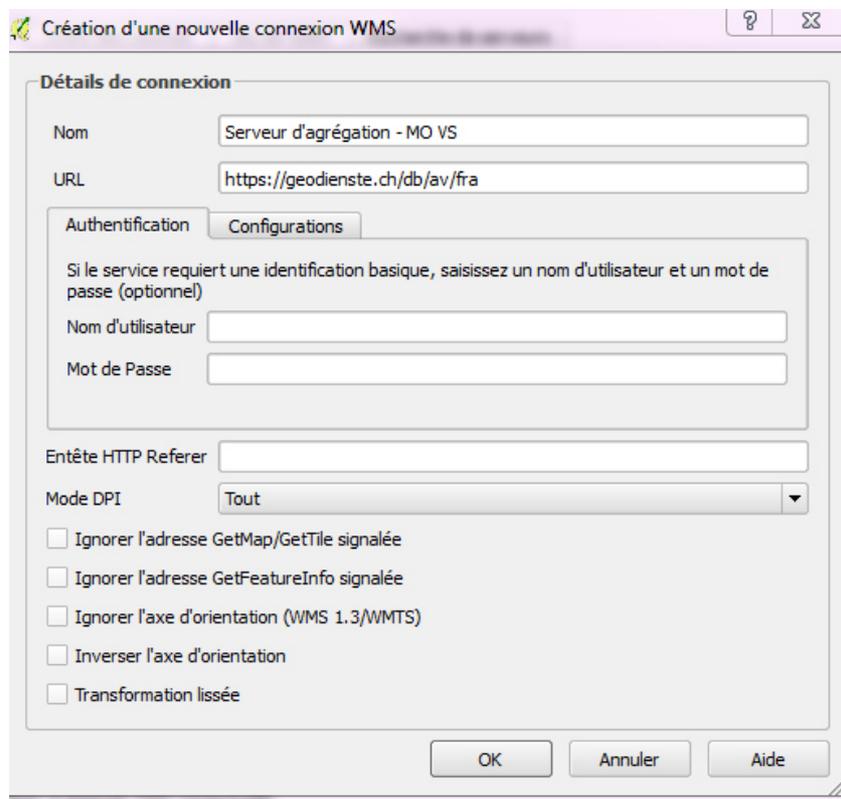


The screenshot shows the 'Importer' interface. At the top, there is a search bar with the text 'Importer'. Below it, there are two tabs: 'Online' (selected) and 'Local'. The main input field contains the URL: `https://geodienste.ch/db/planerischer_gewaesserschutz/fra`. Below the input field is a 'Connecter' button. Underneath, there is a table with the title 'Taille maximum WMS autorisée 10000 * 10000'. The table has two columns: 'Titre' and 'Description'. The 'Titre' column contains a search icon, a minus sign, and the text 'Carte protection des eaux'. Below this, there are five rows of data, each with a search icon and a title. The first row, 'Aire d'alimentation Zo', is highlighted in green. The 'Description' column is empty. At the bottom right of the interface is an 'Ajouter couche' button.

Titre	Description
Carte protection des eaux	
Aire d'alimentation Zo	Aire d'alimentation Zo
Aire d'alimentation Zu	
Périmètres de protection des eaux souterraines	
Secteurs de protection des eaux	
Zones de protection des eaux souterraines	

Dans un SIG Desktop :

1. Ouvrir Quantum GIS
2. Intégrer les couches WMS : Aller dans l'onglet *Couche / Ajouter une couche /Ajouter une couche WMS...* Cliquer sur nouveau et introduire un nom (à choix) et uniquement l'URL du WMS du thème souhaité affiché sur geodienst.ch en fonction de la langue souhaitée:
3. Système de coordonnées :
 - a. Le système par défaut est MN95 (EPSG:2056), cela veut dire que l'URL d'accès ci-dessus chargera les données en MN95.
 - b. Si le système de coordonnées souhaité est MN03, alors il suffit d'ajouter à l'URL d'accès le paramètre suivant: ?SRS=EPSG:21781



4. Cliquer sur le bouton *Connexion*
5. Ajouter ensuite les couches souhaitées dans l'arbre :
 - a. toutes les couches en bloc : 1^{ère} ligne
 - b. couche par couche selon les besoins
6. Zoomer par exemple sur la zone de Martigny: 2571021,1105517 avec l'échelle au 1 :10000
7. Intégrer de manière similaire des données WFS, paramètres identiques

Liste des géoservices pour les géodonnées du Canton du Valais

Mensuration officielle :

en français <https://geodienste.ch/db/av/fra>

en allemand <https://geodienste.ch/db/av/deu>

Cartes de danger :

en français <https://geodienste.ch/db/gefahrenkarten/fra>

en allemand <https://geodienste.ch/db/gefahrenkarten/deu>

actuellement uniquement disponible en WFS

Mesures d'organisation du territoire relatives aux eaux:

en français https://geodienste.ch/db/planerischer_gewaesserschutz/fra

en allemand https://geodienste.ch/db/planerischer_gewaesserschutz/deu

Cadastre des sites pollués :

en français https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte/fra

en allemand https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte/deu

Itinéraires cantonaux pour convois exceptionnels :

en français

https://geodienste.ch/db/kantonale_ausnahmetransportrouten/fra

en allemand

https://geodienste.ch/db/kantonale_ausnahmetransportrouten/deu

Réserves forestières :

en français

<https://geodienste.ch/db/waldreservate/fra>

en allemand

<https://geodienste.ch/db/waldreservate/deu>

Téléchargement

Il est aussi possible de télécharger les géodonnées dans différents formats :

- GeoPackage
- ESRI Shapefile
- INTERLIS (uniquement si données importées dans ce format)

Une autre possibilité de télécharger les géodonnées dans le format INTERLIS (pour les données intégrées dans ce format) :

- service AtomFeed + OpenSearch : <https://www.geodienst.ch/atom/download.xml>
(optimal sur Firefox)