



Mode opératoire pour l'utilisation des
outils de visualisation des webservice du
Gis Sol sur internet

Jean-Baptiste Paroissien

26/09/2014

Table des matières

| | |
|--|---|
| 1 Objectif et domaine d'application..... | 3 |
| 2 Les visualiseurs web | 3 |
| 2.1 Geoportail..... | 3 |
| 2.2 Géoïdd | 5 |

1 Objectif et domaine d'application

L'objectif de ce mode opératoire est de décrire les méthodes d'utilisation des webservices à l'intérieur de différents visualiseurs web.

| Type utilisateur | Systèmes d'exploitation | Logiciels |
|------------------|-------------------------|----------------|
| Utilisateurs | Linux & Windows | Navigateur web |

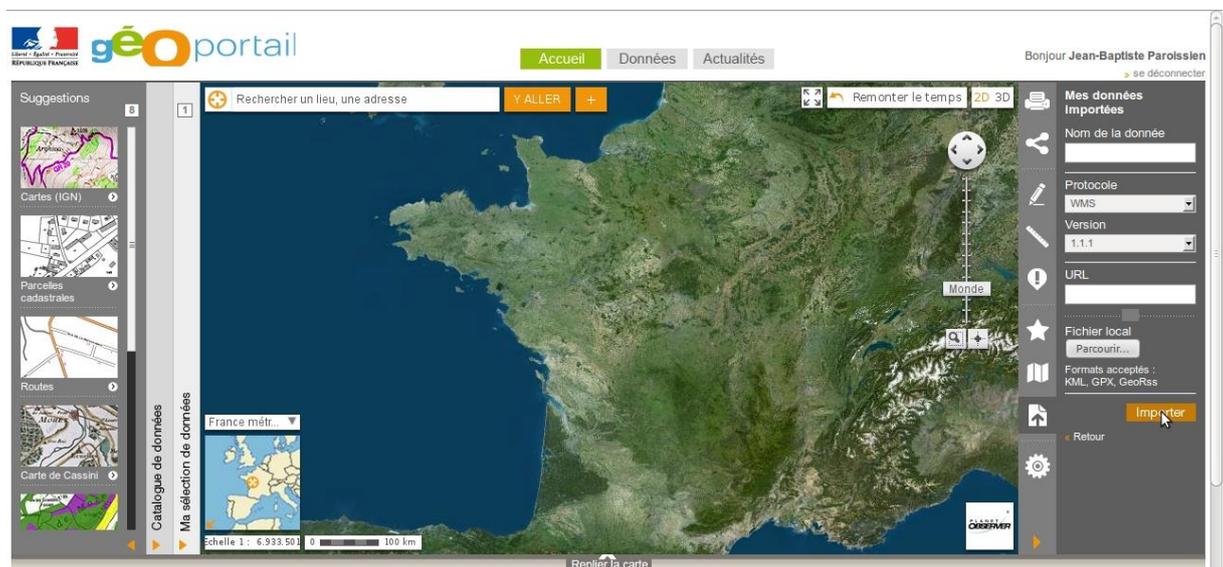
2 Les visualiseurs web

2.1 Geoportail

[Geoportail](http://geoportail.fr) est le portail national des données géographiques.

Il est possible de visualiser des couches géographiques provenant d'un protocole **WMS** avec l'outil en ligne. La procédure à suivre est la suivante :

1. Dirigez-vous vers le site [Geoportail](http://geoportail.fr)
2. Créez un compte (besoin d'une adresse mail)
3. Cliquez sur l'icône en bas à droite de l'interface de visualisation **Accéder à mes données importées**.



4. Remplissez les champs de requêtes de la manière suivante :

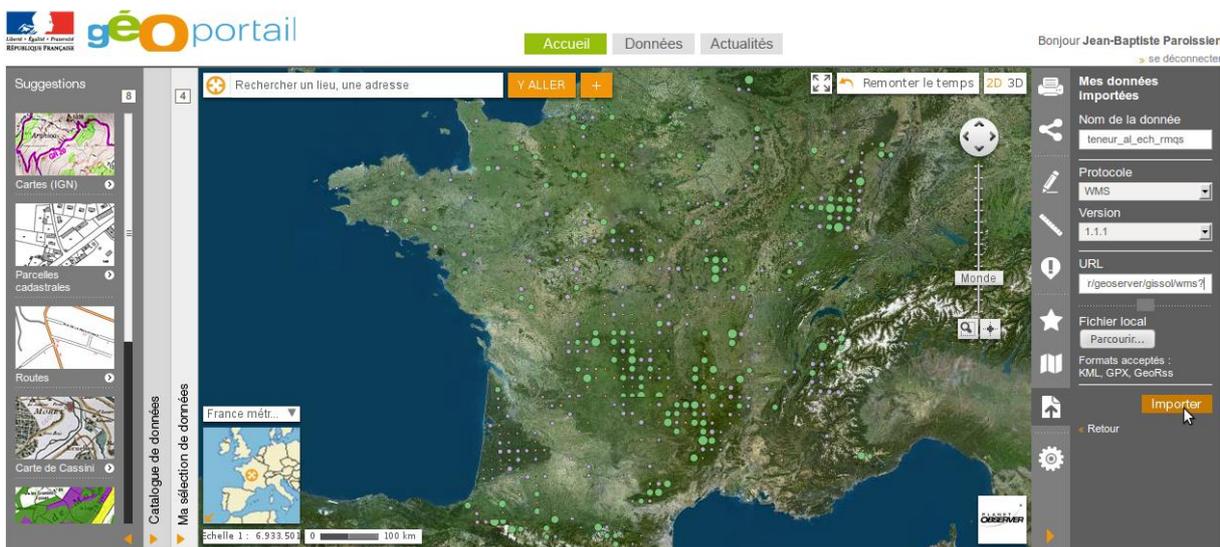
- Nom de la donnée : Nom de la couche du WMS. Important Pour le moment (Octobre 2014), le service ne propose pas dynamiquement l'ensemble des couches d'un service WMS à partir de sa seule URL. Si vous souhaitez connaître le nom des couches présentes dans une URL, vous pouvez utiliser une requête GetCapabilities dans un navigateur web: <http://ids-bas->

portail.nancy.inra.fr/geoserver/gissol_rmqs/wms?request=getcapabilities. En cherchant "layer", vous avez la liste des différentes couches associées au WMS (exemple : "<Name>teneur_hg_tot_rmqs</Name>")

- Le tableau ci-dessous présente quelques exemples de nom de couche consultables :

| Nom de la couche | Type de représentation |
|------------------------|---|
| teneur_k_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Potassium |
| teneur_mn_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Magnésium |
| teneur_n_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Azote |
| teneur_na_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Sodium |
| teneur_p_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Phosphore |
| teneur_al_tot_rmqs | Cartogramme des teneurs en Aluminium |
| teneur_carbone_rmqs | Cartogramme des teneurs en Carbone |
| pred_teneur_etm_co_tot | Carte de prédiction des teneurs en Cobalt total |
| pred_teneur_etm_cu_tot | Carte de prédiction des teneurs en Cuivre total |
| pred_teneur_etm_cr_tot | Carte de prédiction des teneurs en Chrome total |
| pred_teneur_etm_pb_tot | Carte de prédiction des teneurs en Plomb total |

- Protocole : WMS
- Version : 1.1.1
- URL : Lien URL du protocole. Pour visualiser une couche de l'IDS, vous pouvez utiliser l'URL suivante : http://ids-bas-portail.nancy.inra.fr/geoserver/gissol_rmqs/wms?



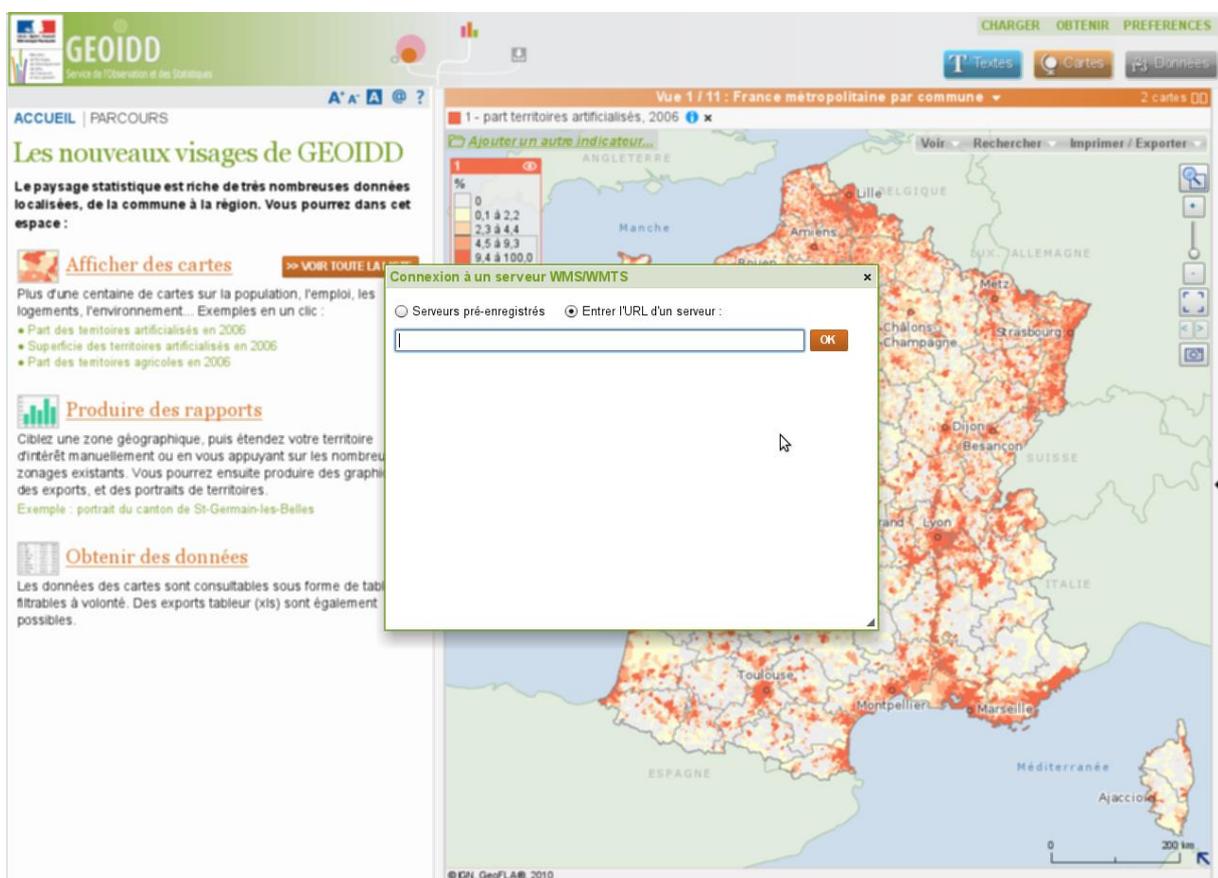
Important : L'utilisation de cet outil n'est pas extrêmement intuitive pour le moment. Selon un contact de Geoportail, une évolution est prévue avec pour idée de proposer dynamiquement l'ensemble des couches d'un service WMS à partir de sa seule URL.

2.2 Géoïdd

Géoïdd (Géographie et indicateurs liés au développement durable) est l'outil de cartographie interactive du Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS). Il est consultable à cette [adresse](#) et propose de charger des couches **WMS** :

1. Cliquez sur **Ajoutez un autre indicateur** :

- cliquez sur l'onglet Données externes
- cliquez sur Charger une couche WMS :
- sélectionnez "Entrer l'URL d'un serveur"
- copiez l'URL suivante : "http://ids-bas-portail.nancy.inra.fr/geoserver/gissol_rmqs/wms?"



2. Vous avez accès à l'ensemble des couches présentes dans le WMS.

- Choisissez la couche à afficher
- cliquez sur "ajouter la ou les couches"

GEOIDD
Service de l'Observatoire de la Statistique

CHARGER OBTENIR PREFERENCES

T Textes C Cartes D Données

Vue 1 / 11 : France métropolitaine par commune

1 - part territoires artificialisés, 2006

Ajouter un autre indicateur...

Voilà Rechercher Imprimer / Exporter

0 0,1 à 2,2 2,3 à 4,4 4,5 à 9,3 9,4 à 100,0

Anglais

CONNEXION À UN SERVEUR WMS/SWMS

Serveurs pré-enregistrés Entrer l'URL d'un serveur :

http://ids-bas-portail.orsn.fr/geoserver/gissol/wms? OK

Carte choroplètes des teneurs en Cadmium total par canton sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Cadmium total sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en CEC sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Cobalt total sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Chrome extractible sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Carte choroplètes des teneurs en Chrome total par canton sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Chrome total sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Cuivre extractible sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Carte choroplètes des teneurs en Cuivre total par canton sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Cartogramme des teneurs en Cuivre total sur l'horizon de surface des sols à l'horizon de surface des sols

Format : image/png; mode=8bit

Style : cr_ext_66_1

AFFICHER LA OÙ LES COUCHES

© IGN, GeoFLA, 2010

ACCUEIL | PARCOURS

Les nouveaux visages de GEOIDD

Le paysage statistique est riche de très nombreuses données localisées, de la commune à la région. Vous pourrez dans cet espace :

Afficher des cartes [VOIR TOUTE LA LISTE](#)

Plus d'une centaine de cartes sur la population, l'emploi, les logements, l'environnement... Exemples en un clic :

- Part des territoires artificialisés en 2006
- Superficie des territoires artificialisés en 2006
- Part des territoires agricoles en 2006

Produire des rapports

Ciblez une zone géographique, puis étendez votre territoire d'intérêt manuellement ou en vous appuyant sur les nombreux zonages existants. Vous pourrez ensuite produire des graphiques des exports, et des portraits de territoires.

Exemple : portrait du canton de St-Germain-les-Belles

Obtenir des données

Les données des cartes sont consultables sous forme de tableaux filtrables à volonté. Des exports tableur (xls) sont également possibles.