



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

Utilisation du service de consultation des données INSPIRE en flux WMS dans QGIS

Tutoriel

Mars 2013

2- Abonnement au Service de Consultation INSPIRE

Pour visualiser les données IGN en flux WMS, il convient préalablement de s'abonner au « Service de consultation INSPIRE » :

- A- Se rendre dans l'espace Professionnel du site IGN à l'adresse <http://professionnels.ign.fr> et cliquer sur la gamme « **SERVICES EN LIGNE** »



- B- Dans les services en lignes, choisir « Services de consultation »



- C- Sur la page **Service de consultation INSPIRE**, cliquer sur **S'ABONNER**



- D- **USAGE**
 cocher « LICENCE DE CONSULTATION INSPIRE »

1 - USAGE 2 - ACCES 3 - DONNEES 4 - PANIER

Je choisis un usage:

LICENCE DE CONSULTATION INSPIRE

L'IGN, en tant qu'autorité publique, propose un service gratuit de consultation de ses données visées par la directive européenne INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe).

Licence de consultation INSPIRE

ÉTAPE PRÉCÉDENTE ÉTAPE SUIVANTE

- E- **ACCES**
 renseigner un identifiant et mot de passe

1 - USAGE 2 - ACCES 3 - DONNEES 4 - PANIER

Veuillez renseigner ci-dessous les identifiant et mot de passe du ou des futurs utilisateurs des services en ligne de l'IGN.

Par défaut, l'identifiant et le mot de passe contiennent la partie située à gauche du '@' de votre adresse électronique.

Identifiant

Mot de passe

- F- **DONNEES**
 choisir les données à consulter puis
 AJOUTER AU PANIER

1 - USAGE 2 - ACCES 3 - DONNEES 4 - PANIER

Je choisis mes données :

Service de consultation WMS INSPIRE raster :

- WMS-Raster-INSPIRE - Ortho-imagerie
- WMS-Raster-INSPIRE - Ortho-imagerie HR
- WMS-Raster-INSPIRE - Parcelles cadastrales

Service de consultation WMS INSPIRE vecteur :

- WMS-Vecteur-INSPIRE - Bâtiments
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Hydrographie
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Réseau de transport aérien
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Réseau de transport ferroviaire
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Réseau de transport routier
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Services d'utilité publique
- WMS-Vecteur-INSPIRE - Unités administratives

ÉTAPE PRÉCÉDENTE AJOUTER AU PANIER

- G- **PANIER** valider votre panier en cochant
 la case « Je valide l'ensemble des
 licences de mon panier » puis
 POURSUIVRE LA COMMANDE

1 - PANIER 2 - IDENTIFICATION 3 - PAIEMENT 4 - CONFIRMATION

Mon panier

Mon panier ne contient actuellement aucune donnée téléchargeable.

Liste des contrats de service contenus dans mon panier:

| SERVICE | LICENCE | DONNÉE(S) | DURÉE | ACCÈS | RIX HT | Modifier |
|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------|-----------------------|--------|---------------------|
| Service de consultation INSPIRE | Licence de consultation INSPIRE | WMS-Raster-INSPIRE - Ortho-imagerie WMS-Raster-INSPIRE - Parcelles cadastrales WMS-Vecteur-INSPIRE - Bâtiments WMS-Vecteur-INSPIRE - Réseau de transport ferroviaire WMS-Vecteur-INSPIRE - Réseau de transport routier | Valable 1 an | Login et mot de passe | 0,00 € | Modifier Retirer |

Montant total HT: 0,00 €
 TVA: 0,00 €
 Montant total TTC: 0,00 €

Je valide l'ensemble des licences de mon panier et je lis les conditions d'utilisation des licences l'IGN

ACCÉDER AU DEVIS POURSUIVRE LA COMMANDE

H- IDENTIFICATION

identifiez-vous soit en tapant vos identifiant et mot de passe, si vous avez déjà un compte sur l'espace professionnel IGN vous donnant droit aux services INSPIRE, soit en créant un compte



- I- Valider votre panier. Un mail vous est ensuite envoyé vous informant de la disponibilité de la clé d'accès de votre contrat dans votre espace « Mes commandes » de votre compte.

Noter la clé qui servira à la connexion au serveur WMS ainsi que les login et mot de passe d'abonnement, renseignés au §(E) ci-dessus (à ne pas confondre avec ceux de votre compte sur l'espace Pro)

Mes commandes

Vous trouverez au sein de cette rubrique :

- Vos commandes de données téléchargeables et de contrats de service effectués sur le site Espace professionnel
- Un lien "Commandes antérieures à juillet 2012" vers vos commandes passées sur le site Espace professionnel avant le 11 juillet 2012
- Un lien "Contrats de services antérieurs à juillet 2012" vers vos contrats souscrits sur le site api.ign.fr avant le 11 juillet 2012

Chacune de vos commandes ci-dessous comporte : un numéro, un statut, les paramètres que vous avez choisis, un lien vers votre police comptable et le détail des sélections de données et/ou des contrats de services de votre commande.

Pour lancer le téléchargement de vos données livrées, veuillez cliquer sur le bouton "TELECHARGER".
Rassurez-vous, ceci entraînera le chargement d'une application Java (.jnlp) permettant le téléchargement en cascade de vos données livrées.
Cliquez sur "Enregistrer", et une fois le fichier .jnlp téléchargé, lancez l'application en double cliquant dessus.
Une fenêtre de suivi de l'avancement du téléchargement de vos données apparaîtra alors.

RETOUR VERS MON ESPACE Commandes antérieures à juillet 2012 »

| Commande n° 16106 | | | | | Livrée |
|-------------------|--------------------|------------------|------------|-------------|--|
| Date d'achat | Date de validation | Mode de paiement | Montant HT | Montant TTC | |
| 12/02/2013 | 12/02/2013 | Gratuit | 0,00 € | 0,00 € | Récapitulatif de commande Facture acquittée |

Contrat n° 0019690 Service de consultation INSPIRE

Expire le 13/02/2014

Clé(s) du contrat :

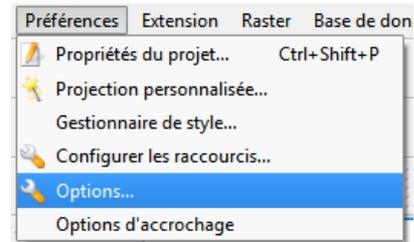
| Id | Logins | Mots de passe |
|---------------------|-----------------|------------------|
| ebodefghj0123456789 | mon_identifiant | mon_mot_de_passe |

4- Utiliser les données IGN en flux WMS avec QGIS (v 1.7)

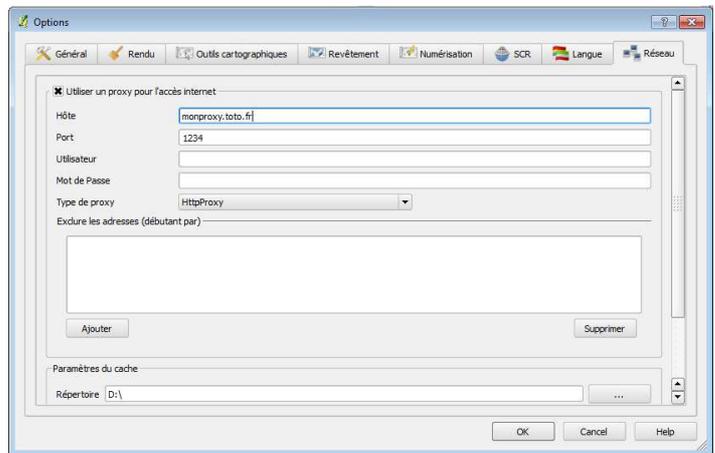
4.1 Paramétrages du Proxy

Si votre réseau se trouve derrière un proxy, il vous faudra alors renseigner celui-ci :

- Dans le menu « Préférences », cliquer sur **Options**

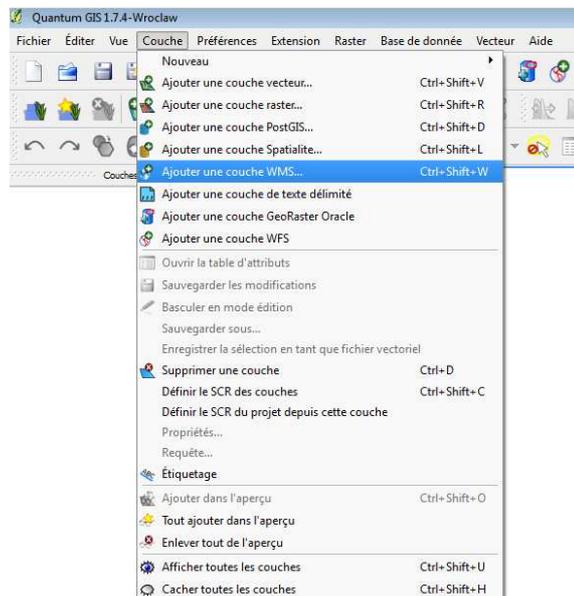


- Dans la boîte de dialogue **Options** renseigner les paramètres du Proxy.
Pour plus d'informations, contactez votre administrateur réseau.

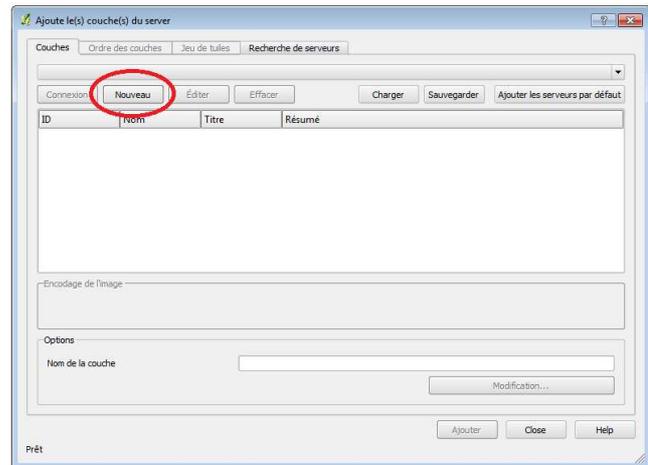


4.2 Connexion aux flux INSPIRE

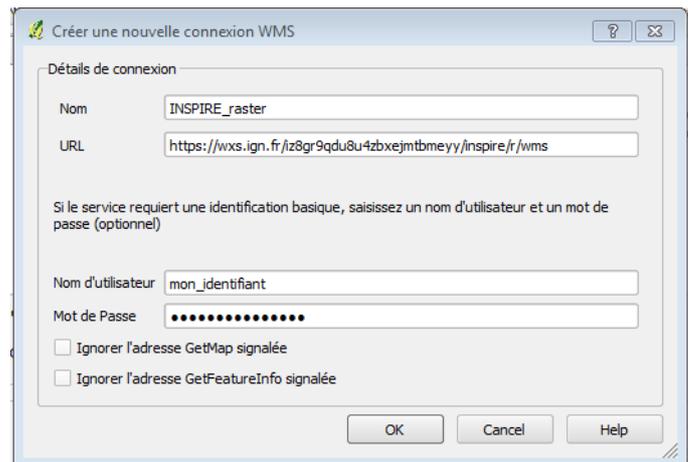
- Dans le menu « Couche », cliquer sur **Ajouter une couche WMS** ou cliquer sur l'icône



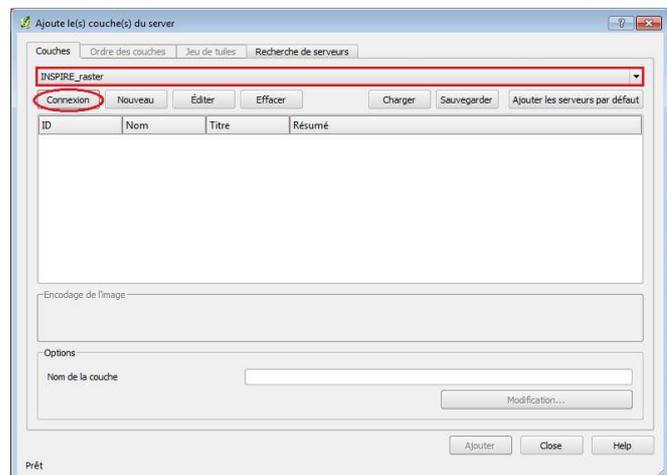
- Dans la boîte de dialogue « **Ajouter le(s) couche(s) du serveur** », si le serveur n'est pas déjà pré-enregistré, cliquer sur **Nouveau**



- Dans la boîte de dialogue « Créer une nouvelle connexion WMS », renseigner les champs :
 - **Nom** (nom que vous souhaitez donner à la connexion au serveur)
 - **URL** : adresse du Web Service
 - <https://wxs.ign.fr/xxxxx/inspire/r/wms> pour les données rasters
 - <https://wxs.ign.fr/xxxxx/inspire/v/wms> pour les données vecteurs
 où **xxxxxx** est la clé du contrat qui vous a été fournie lors de votre abonnement au service (cf. 2-Abonnement au Service de Consultation INSPIRE - §I)
 - Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** : identifiants d'accès (cf. 2-Abonnement au Service de Consultation INSPIRE - §E)
 - Valider par **OK**

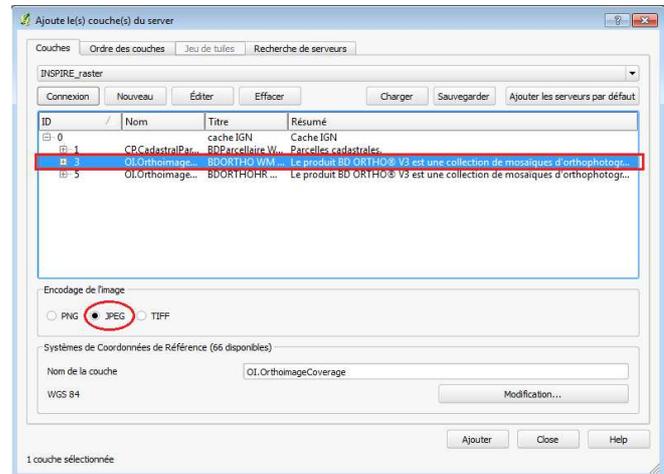


- Se connecter au serveur en choisissant son nom dans le menu déroulant et cliquer sur **Connexion**

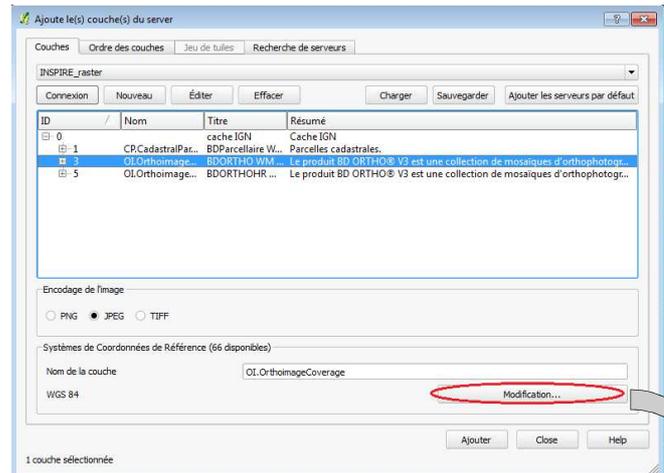


4.3 Affichage des données

- Choisir les données à afficher
- Renseigner le format d'encodage de l'image selon les besoins

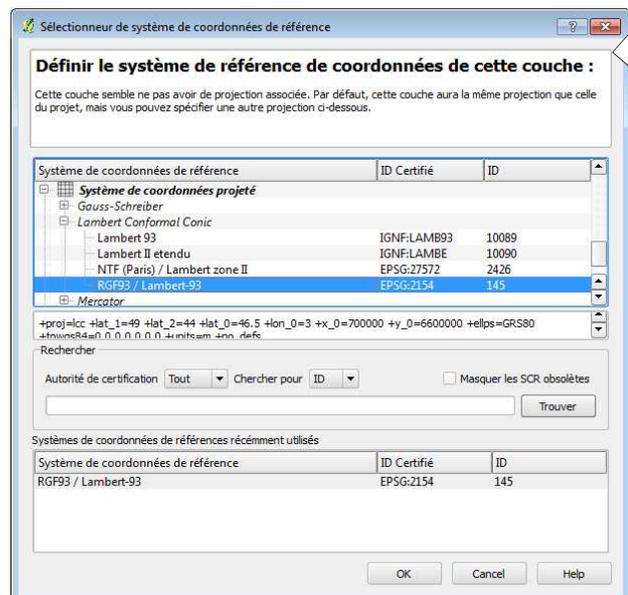


- Si vous souhaitez modifier la projection dans laquelle sera affiché le flux, dans la fenêtre «Systèmes de Coordonnées de Références», cliquer sur **Modification** et choisir un des systèmes de coordonnées disponibles pour le flux.

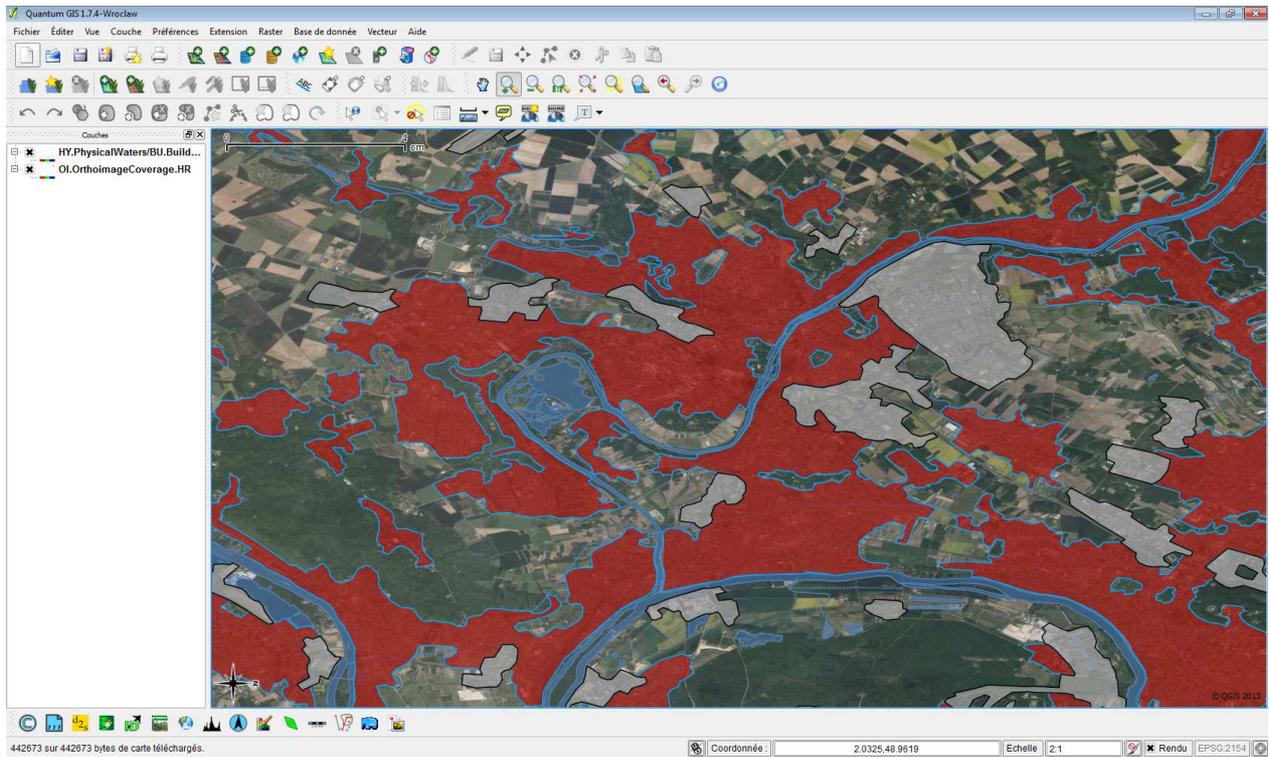
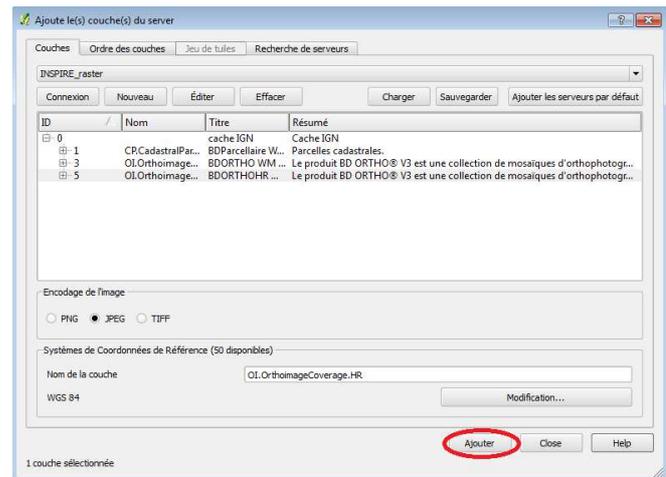


Les flux vecteurs INSPIRE ne sont disponibles qu'en projections géographiques, alors que les flux rasters le sont en projections géographiques et planes.

Aussi, si vous souhaitez superposer des données raster et vecteur, il conviendra de choisir, comme système de coordonnées, une projection géographique (ex : WGS84, ETRS89 ou RGF93)



- Cliquer sur Ajouter pour visualiser les données



4.4 Dépannage

- **Impossible de se connecter au serveur :**
 - Vérifier l'URL de connexion (voir §4.2 – Connexion au flux INSPIRE)
- **Les données ne s'affichent pas :**
 - Vérifier la clé du contrat ou que le type (raster ou vecteur) correspond aux données à afficher (voir §4.2 – Connexion au flux INSPIRE)
 - Vérifier que le système de projection est disponible pour le flux affiché (voir §4.3 affichage des données)
 - L'échelle de visualisation est trop grande : entrer, dans la fenêtre **Coordonnée** en bas d'écran, les coordonnées connues d'une zone couverte dans la projection d'affichage, à une petite échelle en cochant la case Rendu pour forcer l'affichage

