

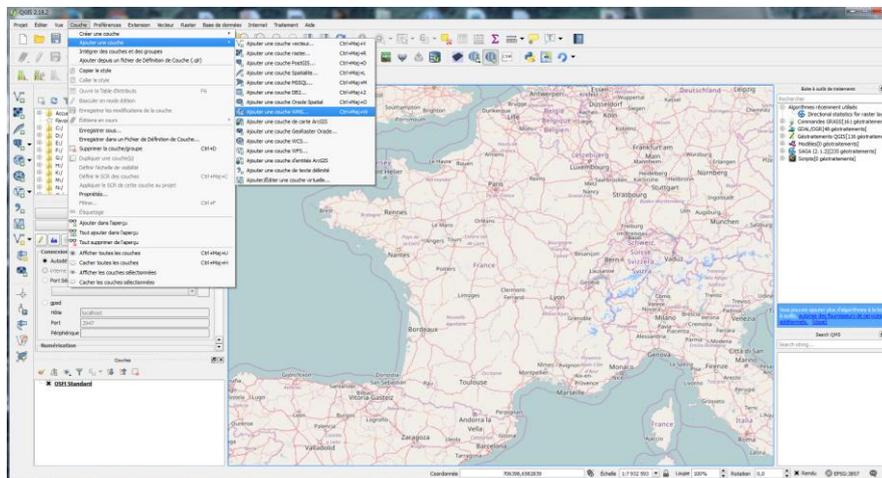
## Visualisation des flux libres WM(T)S de l'IDS GEOSUD depuis QGIS

L'IDS GEOSUD permet désormais d'accéder librement en visualisation à certaines collection d'images SPOT 6/7. Actuellement les collections de 2015 et 2016, France Métropolitaine, Corse y comprise, sont disponibles en mode panchromatique (noir et blanc à 1,5 m) et multispectrale (couleurs naturelles à 6 m), orthorectifiées par l'IGN (conforme RGE).

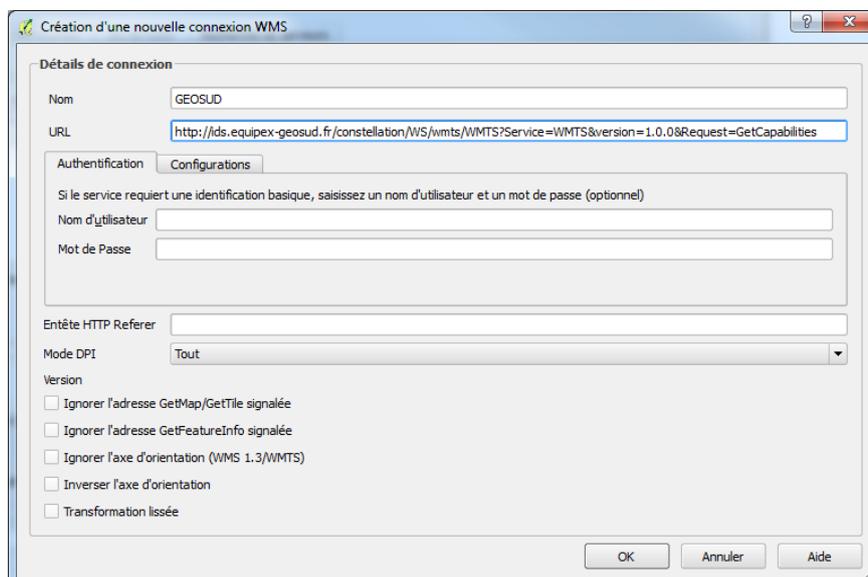
Pour pouvoir accéder à ces flux de visualisation web, il faut utiliser un client, type QGIS. Nous vous conseillons d'utiliser la **dernière version** disponible de **QGIS** car la suite de ce document est basée sur l'utilisation de ce client open source (<https://www.qgis.org/fr/site/forusers/download.html>).

Après avoir installé et ouvert QGIS, il faut charger un fond de carte type OSM Standard disponible depuis l'extension QuickMapServices (Extension : Installer/Gérer les extensions), puis :

1. Dans le menu, Couche, Ajouter une couche, Ajouter une couche WMS...



2. Cliquer sur Nouveau, dans la fenêtre Création d'une nouvelle connexion WMS, saisir un Nom (i.e. GEOSUD) et l'URL suivante : <http://ids.equipe-geosud.fr/constellation/WS/wmts/WMTS?Service=WMTS&version=1.0.0&Request=GetCapabilities>



Création d'une nouvelle connexion WMS

Détails de connexion

Nom: GEOSUD

URL: <http://ids.equipe-geosud.fr/constellation/WS/wmts/WMTS?Service=WMTS&version=1.0.0&Request=GetCapabilities>

Authentification: Configurations

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

Version

Ignorer l'adresse GetMap/GetTile signalée

Ignorer l'adresse GetFeatureInfo signalée

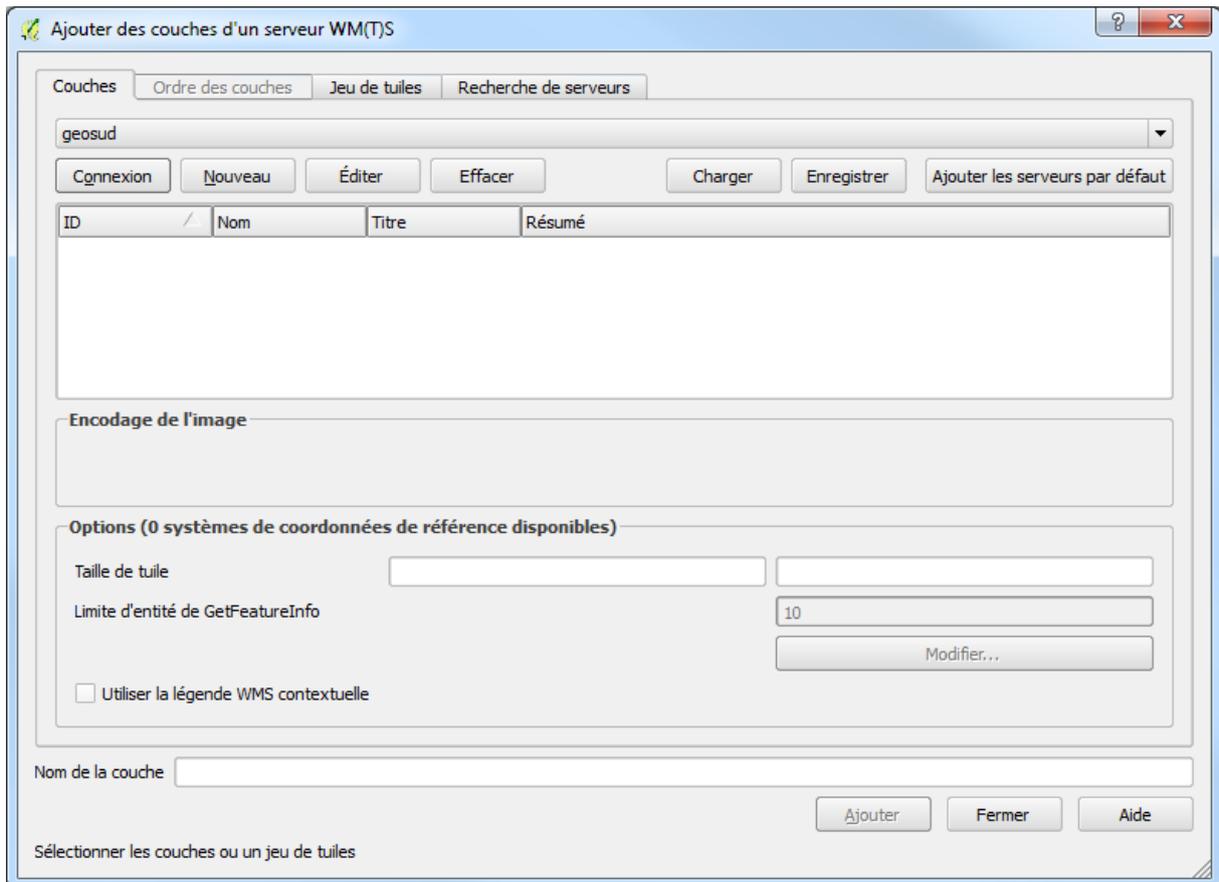
Ignorer l'axe d'orientation (WMS 1.3/WMTS)

Inverser l'axe d'orientation

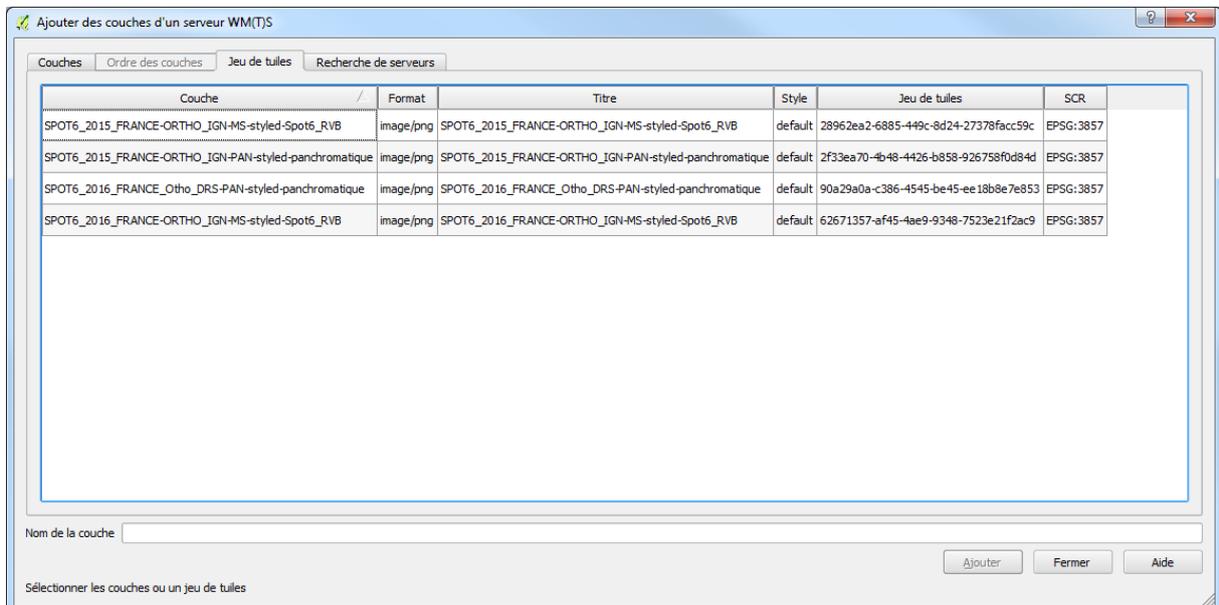
Transformation lissée

OK Annuler Aide

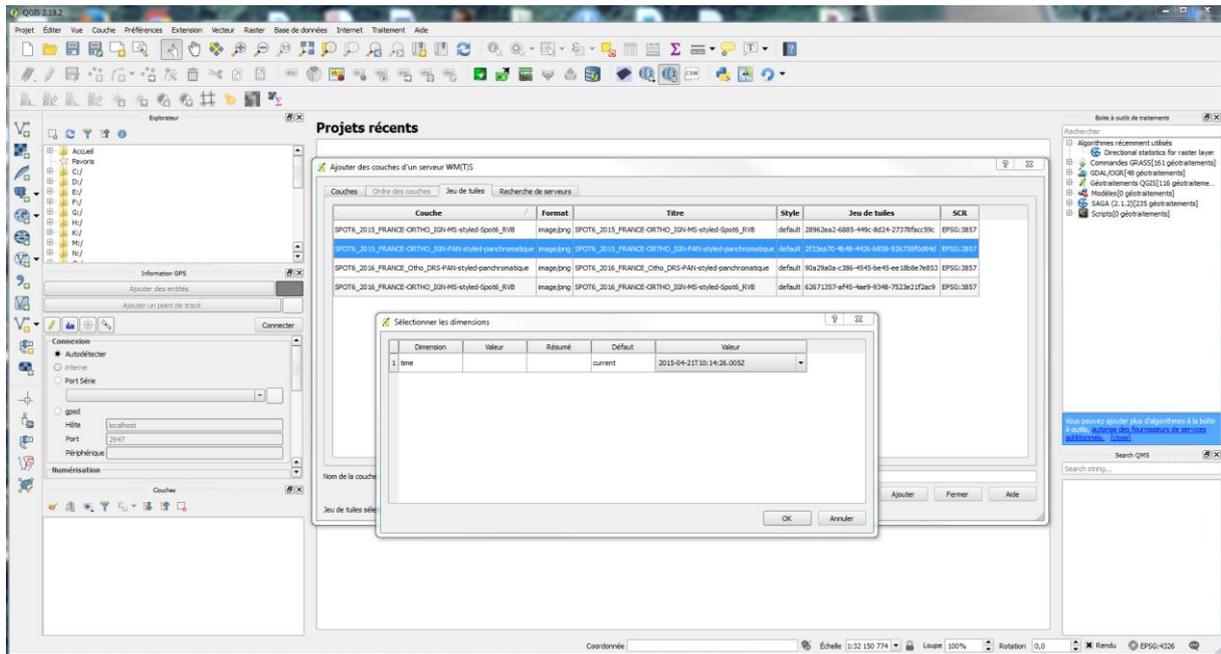
3. Une fois la couche créée, cliquer sur Connexion



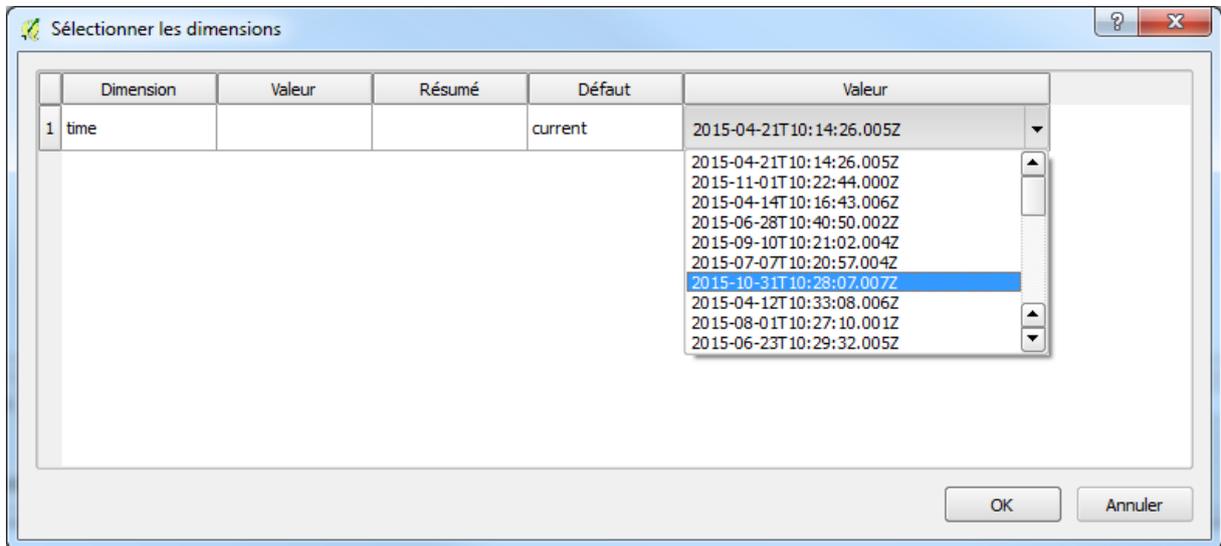
4. Les quatre collections, France ortho IGN 2015 et 2016, MS et PAN sont disponibles



- Vous pouvez sélectionner la collection voulue en cliquant dessus, elle se surligne en bleu, puis cliquer sur Ajouter

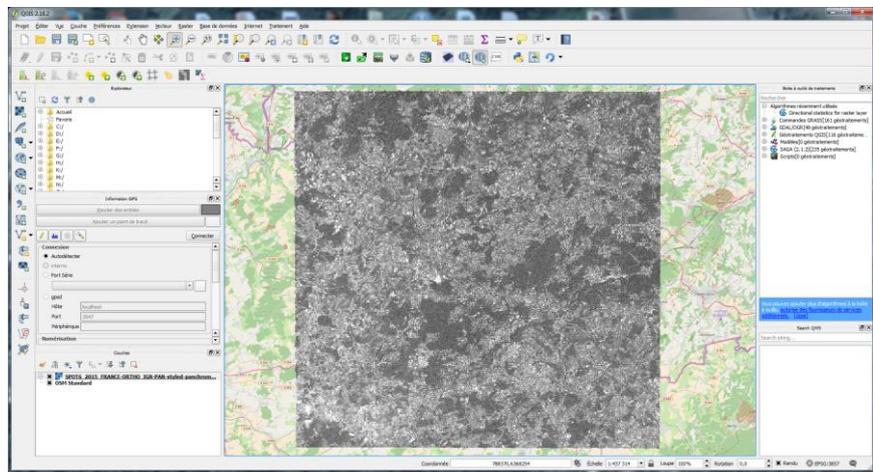
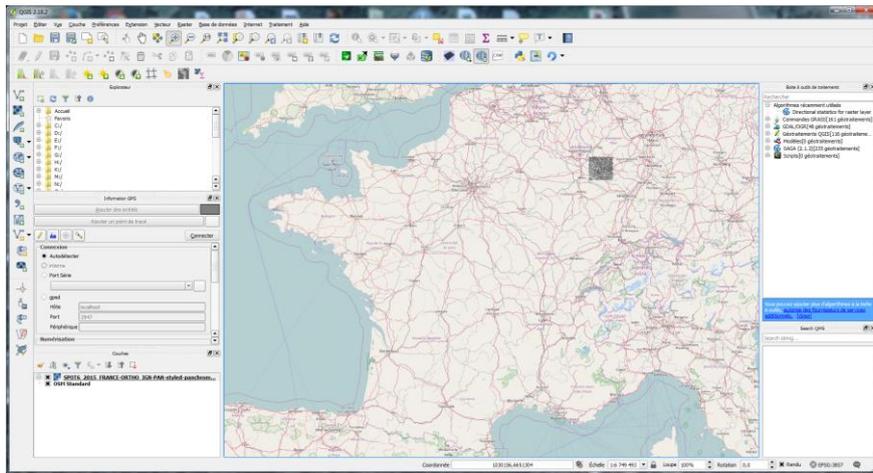


- Une fenêtre de Sélection de la dimension vous permet de choisir l'image que vous voulez afficher dans QGIS, les valeurs sont par date de prise de vue de l'image

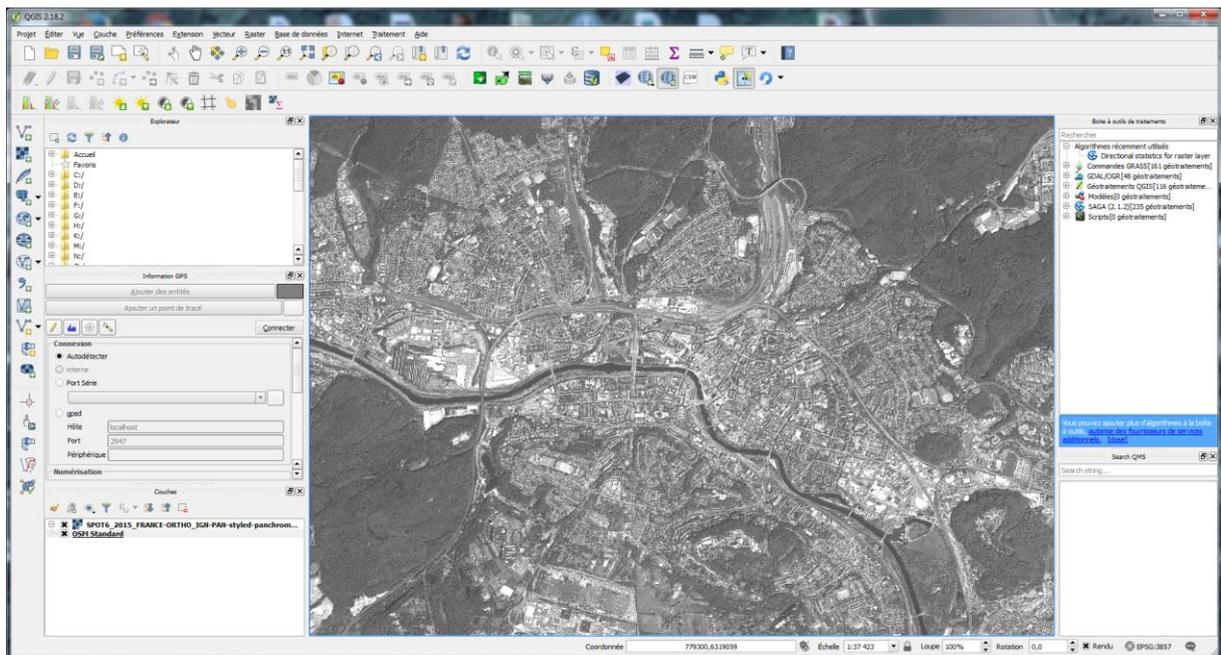


Actuellement, il faut choisir l'image dans notre catalogue pour avoir la date de prise de vue pour pouvoir la sélectionner dans l'outil de visualisation de flux WMS de QGIS. Une prochaine évolution permettra de récupérer l'adresse du flux WMS de l'image directement depuis notre catalogue GEOSUD.

7. L'image est visible dans QGIS en pleine résolution (1:1)

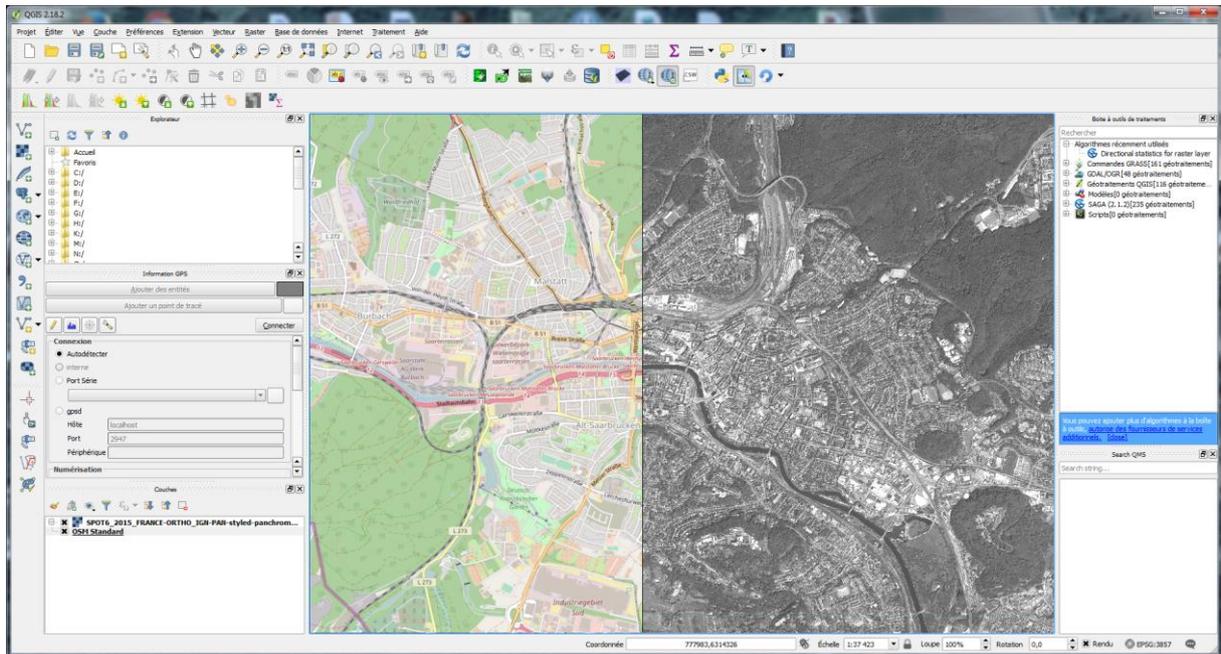


Contient des informations © Airbus DS 2015, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés



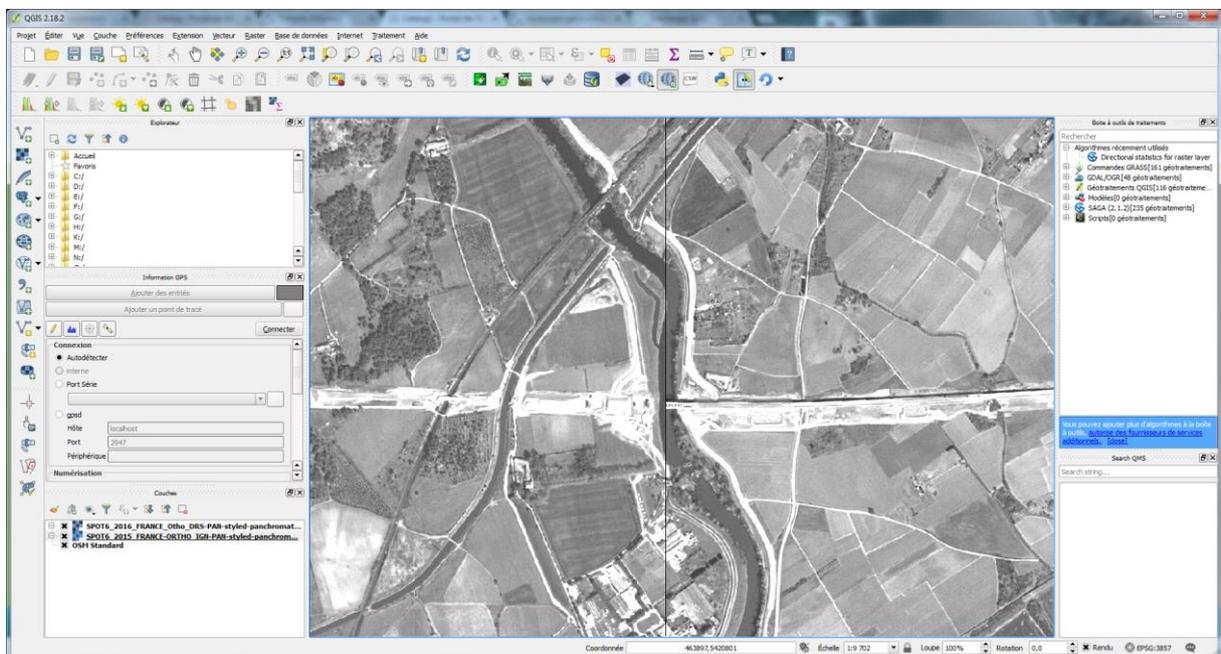
Contient des informations © Airbus DS 2015, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés

8. L'extension MapSwipe Tool permet de passer d'une couche à l'autre très simplement pour la mise à jour d'un fond cartographique

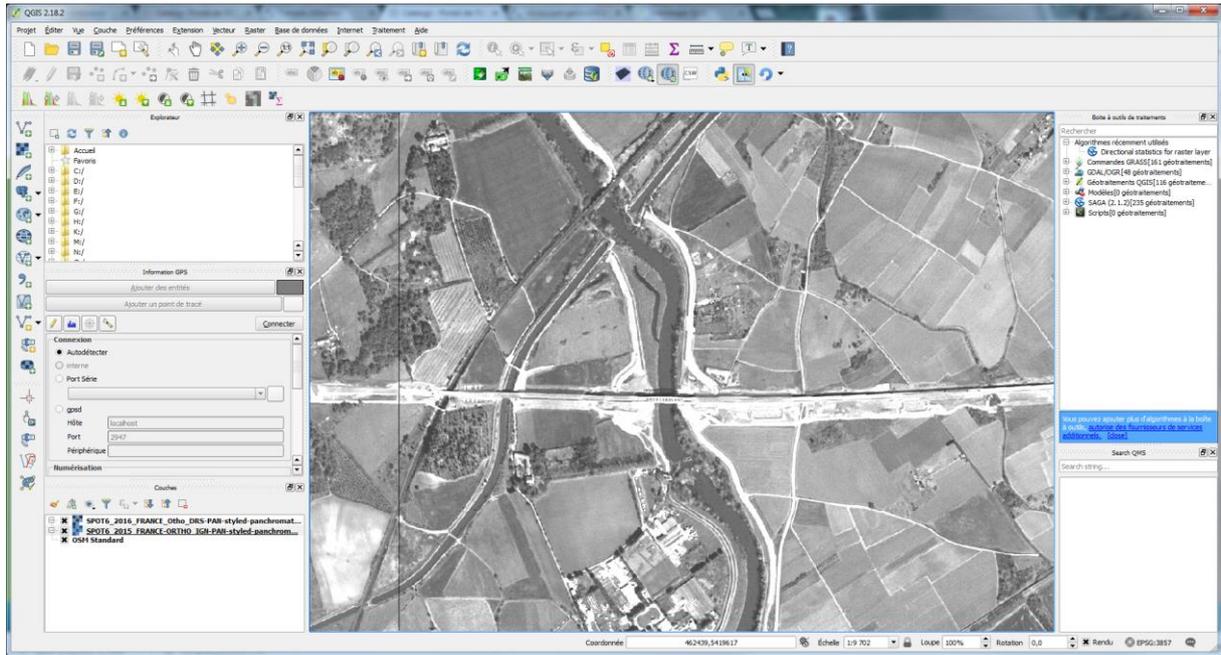


Contient des informations © Airbus DS 2015, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés

9. On peut également passer d'une année à l'autre très facilement afin d'identifier les changements sur une zone donnée



Contient des informations © Airbus DS 2015&2016, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés



Contient des informations © Airbus DS 2015&2016, © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés

Pour rappel, toute utilisation des images SPOT 6/7 doit être accompagnée de la mention suivante :

Copyright : "Contient des informations © Airbus DS \_\_\_\_\_ (année d'acquisition de la donnée), © Production IRD, Irstea, IGN, tous droits réservés"