

| | |
|--------------------------------------|---|
| Auteur | Jules FLEURY, SIGéo/CEREGE |
| Date de création | 16/03/16 |
| Date de dernière modification | 22/03/16 |
| Version du document | 0.1 |
| Nom de la fiche | Accès aux images satellitaires via Equipex Geosud et Pole Theia |

Introduction

Le projet EQUIPEX GEOSUD vise à développer une infrastructure nationale de données satellitaires accessible gratuitement par la communauté scientifique et les acteurs publics.

Site web : <http://ids.equipex-geosud.fr/accueil>

Le pôle thématique surfaces continentales Theia (groupement de 9 institutions publiques françaises dont le CNRS) a pour vocation de **faciliter l'usage des images issues de l'observation des surfaces continentales depuis l'espace**. Theia met à disposition de la communauté scientifique nationale et internationale une vaste panoplie d'images à différentes échelles, de produits, de méthodes et de formation liés à l'observation des surfaces continentales en particulier depuis l'espace. **Site web** : <http://www.theia-land.fr>

Le CEREGE est membre de ces structures et bénéficie à ce titre de l'accès à la visualisation par web-services (API IGN Geoportail) et du téléchargement des images satellites.

Accès au service de téléchargement

Le portail principal d'accès aux images satellitaires en téléchargement est celui de [Theia](#). L'identification et la visualisation en ligne des données disponibles peut se faire sur les différents portails mentionnés selon le type de capteur. Si l'accès est indiqué « all users », alors chacun peut se créer un compte et accéder aux données. S'il est indiqué « National public actors », alors il convient une fois les données identifiées pour un besoin particulier de s'adresser au référent CEREGE (Jules Fleury ou Philippe Dussouillez, sigeo@cerege.fr).

| Name | Zone | Periode | Access | Availability |
|---------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| Spot 4 (Take 5) | 45 sites in the world | Feb-june 2013 | All users | spot-take5.org |
| Spot 5 (Take 5) | 150 sites in the world | 8 April - 8 September 2015 | All users | spot-take5.org |
| Rapid Eye, Spot 1,6 | France | 2005, 2011, 2013,... | National public actors | ids.equipex-geosud.fr |

Par exemple, ci-dessous la démarche pour accéder aux images SPOT et Rapid Eye sur le site de Geosud.

Sélection des images satellitaires SPOT et Rapid Eye sur Geosud :

La procédure est actuellement différente selon que l'on choisit des images jusqu'en 2013 (ancienne interface) ou des plus récentes qui sont seulement sur la nouvelle interface. A terme, seule la nouvelle interface subsistera.

A- pour les images jusqu'en 2013...

(méthode décrite ici <http://ids.equipex-geosud.fr/web/guest/procedure-acces>) :

- Aller sur l'interface www.geosud.teledetection.fr : « [Accès aux images](#) » / « [Sélection / commande](#) »,
- Choisissez votre secteur d'intérêt : France Métropolitaine ; ROM COM (Ile de la Réunion, Nouvelle Calédonie, Mayotte, Saint-Pierre-et Miquelon, Wallis et Futuna) ; International
- Fenêtre « Plateforme de demande d'images » : Cliquer sur « OK »
- En haut à gauche, sur « Jeux d'images disponibles », choisir un jeu d'images, par exemple :
 - « Secteur - Période d'acquisition » : France par Départements - Avril-Sept 2010
 - « Opérateur – Bandes spectrales » : RapidEye – Multispectral
 - « Traitements Géométrique – Radiométrique » : Ortho CC – Aucun
- Cliquer sur "Afficher sur la carte"
 - > choisir le (en cliquant dessus) ou les (en appuyant sur CTRL) département(s) [l'image ou les images] ; vous pouvez également sélectionner les images demandées dans la liste (à droite) et visualiser les quick look (en passant la souris sur l'appareil photo)
- Cliquer sur "Ajouter au panier" (en haut à droite)
- Une fois les départements / images sélectionnés, cliquer sur "demander les images" (en bas à gauche)
- Remplir le formulaire de demande, l'imprimer, le signer, le scanner et le retourner par mail au référent CEREGE (sigeo@cerege.fr)

Le dossier est ensuite envoyé pour demande à Geosud.

A réception d'une demande, nous vérifions qu'elle correspond à un compte ouvert et nous mettons les fichiers sur un compte FTP dont les coordonnées sont transmises au demandeur par email.

B - pour les images à partir de 2013... :

Accessible via le bouton **Image** situé en haut à droite de notre site ou en cliquant sur IMAGES

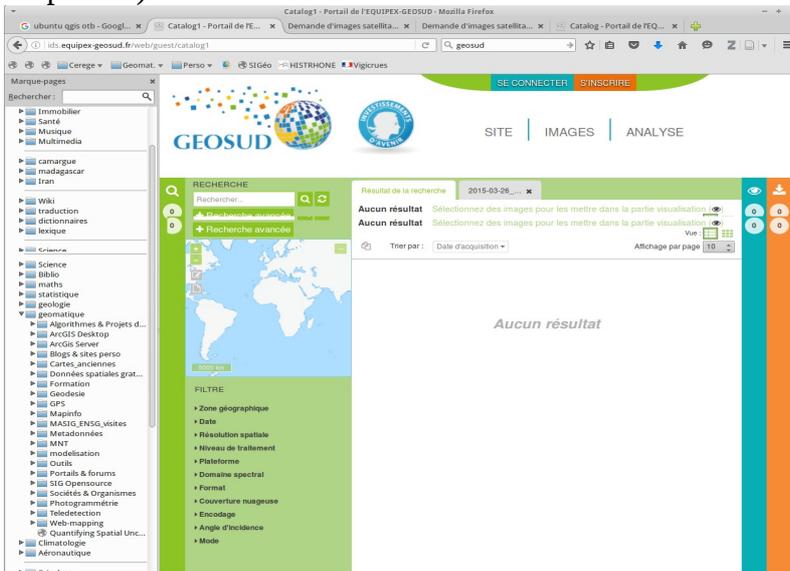


Un document expliquant l'accès au catalogue, à la visualisation et au téléchargement est disponible :

[Catalogue utilisateur IDSv1](#)

Les principales étapes sont résumées ci-dessous :

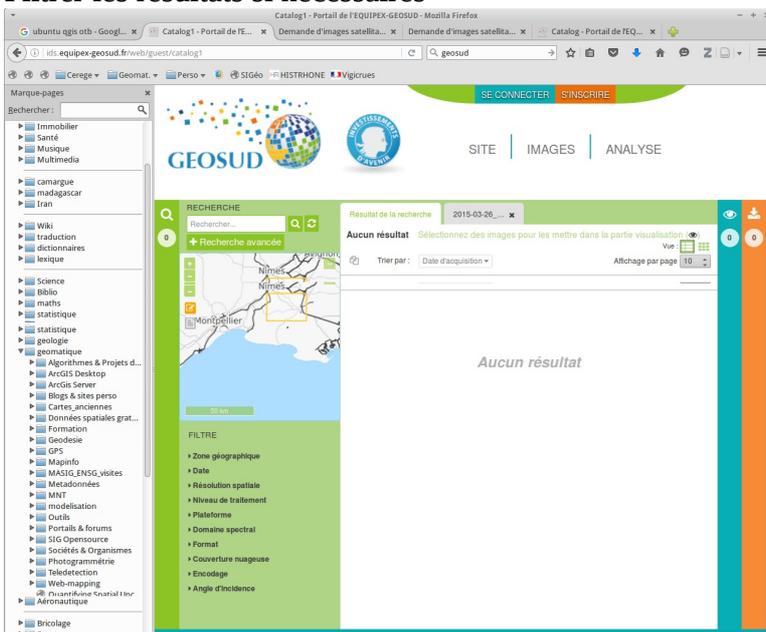
1- zoomer sur la carte et sélectionner une zone avec l'outil pour dessiner une emprise (ou avec un shape/kml)



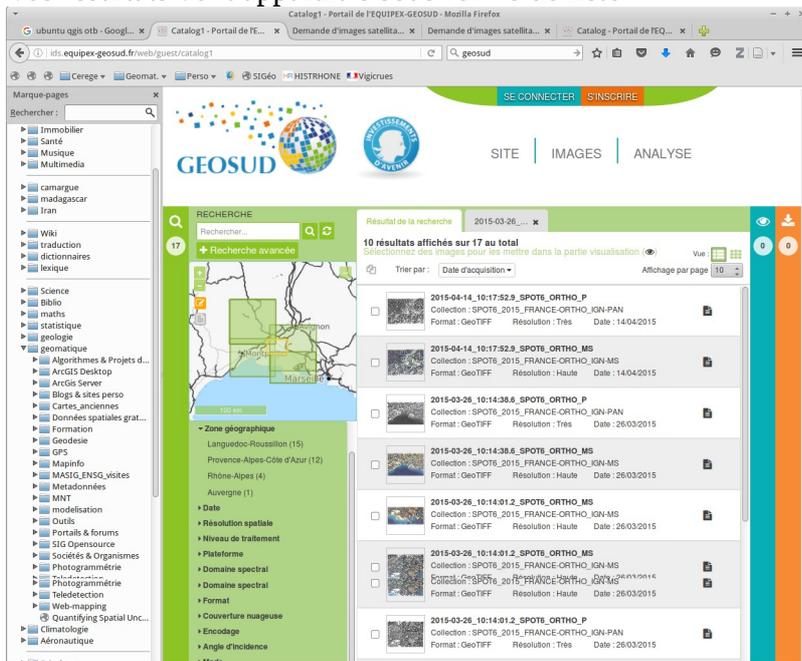
Ajouter des critères avancés si nécessaire avec l'outil de Recherche avancée

2- Cliquer sur l'outil Recherche (loupe)

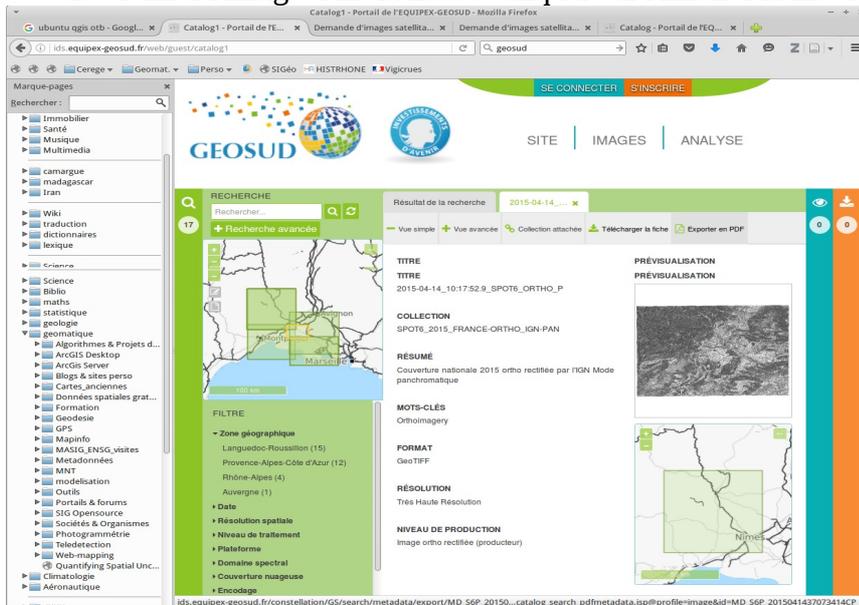
Filter les résultats si nécessaires



Vos résultats vont apparaître sous forme de liste



3- Sélectionner l'image dans la liste et cliquer sur Afficher la métadonnée



Cliquer sur Exporter en PDF

4- Envoyer le(s) PDF de l'image choisie par e-mail au référent CEREGE-(sigeo@cerge.fr) qui réalisera la demande d'accès.