



Occupation des sols à grande échelle par télédétection - lot test Franco-Valdo-Genevois

[Métadonnées](#) | [Métadonnées \(XML\)](#)
| [Télécharger](#) |

Titre	Occupation des sols à grande échelle par télédétection - lot test Franco-Valdo-Genevois
Date	2014-12-02T23:35:25
Type de date	Révision
Date	2014-01-06T00:00:00
Type de date	Publication

Résumé	<p>Le CEREMA a travaillé en 2013, dans le cadre d'une étude exploratoire pour la DREAL Rhône Alpes, la DRAAF Rhône-Alpes et la Région Rhône-Alpes sur la mise en place semi-automatique d'une couche d'occupation des sols de premier niveau sur le territoire du SCOT du Rovaltain à partir d'images satellites. L'objectif de la méthode est d'aider les services en charge de la planification des territoires à calculer les indicateurs chiffrés caractérisant l'occupation des sols et son évolution afin de répondre aux exigences réglementaires en la matière.</p> <p>La méthode de construction de la couche consiste à combiner une extraction automatique d'informations à partir d'images satellites (classifications supervisées) et des informations post-traitées de bases de données existantes (BD Topo, RPG...). Si le procédé de construction diffère du procédé de l'IGN pour la mise en place de la future couche OCS Grande Echelle, et si les spécification de la couche sont moins ambitieuses, l'objectif est d'avoir une couche cohérente avec le référentiel national: nomenclature compatible, utilisation du même squelette structurant du territoire, même unité minimale de collecte etc...</p> <p>L'intérêt de telles données réside dans les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- homogénéité temporelle de l'information source (les images satellites utilisées - Images RapidEye à 5m de résolutions issues du programme GEOSUD) sont acquises sur le territoire national à quelques mois d'intervalle ;- possibilité de mise à jour annuelle, du fait de l'actualisation annuelle de la couverture satellitaire nationale, et de l'utilisation de procédés automatisés ;- coûts limités (les images satellites sont disponibles gratuitement pour les utilisateurs institutionnels, et l'automatisation des procédés réduit le temps humain nécessaire à des méthodes de photo-interprétation par exemple) ;- réponse à un premier niveau de besoins (état zéro de la "charpente naturelle" et de "l'armature urbaine", quantification de la répartition des surfaces urbaines ou naturelles, quantification de l'efficacité de différentes mesures d'aménagement prises, etc...) <p>Il se présente en 7 classes de couverture du sol : Surfaces anthropisées, Infrastructures de transport, Sols nus, Surfaces en eau, Neiges éternelles et glaciers, Végétation Ligneuse et Végétation non Ligneuse.</p> <p>Le produit est livré au format vecteur avec une unité minimale de collecte (UMC, taille des plus petits polygones) de 500 m². Ce passage d'une image de résolution 5 m à une UMC 500 m² implique une généralisation de la géométrie des objets représentés qui est en particulier perceptible sur les éléments linéaires du paysage (discontinuité du réseau routier notamment).</p> <p>Lorsqu'elle est disponible, l'information d'usage est également précisée dans une couche raster à 25 m². Elle est déclinée en 6 classes : Agriculture, Mines et carrières, Production secondaire, tertiaire ou usage résidentiel, Routier, Ferré, Aérien.</p> <p>Le produit est livré par département, selon l'emprise définie dans la BD CARTO® (homogénéisation en cours, le département de la Drôme ayant été livré sur l'emprise GEOFLA®).</p>
--------	---

Code	http://www.datara.gouv.fr/geonetwork/srv/cebfb28-7104-4c8d-ae9e-aea228c62683
------	---

Langue	fre
Jeu de caractère	Utf8
Type de ressource	Série de données

Ressource en ligne

Adresse Internet	http://carto.dataara.gouv.fr/cgi-bin/mapservwfs?
Protocole	OGC:WFS-1.0.0-http-get-capabilities
Adresse Internet	http://www.dataara.gouv.fr/PRRA/panierDownloadFrontal_parametrage.php?LAYERIDTS=51793
Protocole	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Adresse Internet	http://www.dataara.gouv.fr/PRRA/atomfeed/atomdataset.php?uuid=cebfb28-7104-4c8d-ae9e-aea228c62683
Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link

Contact pour la ressource

Nom de la personne	Administrateur de données
Nom de l'organisation	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement d'Auvergne-Rhône-Alpes (DREAL Auvergne-Rhône-Alpes)
Rôle	{{role}}
Catégorie ISO	Imagerie/Cartes de base/Occupation des terres

Mot Clé

Mot Clé	RHONE ALPES
Type de mot clé	Localisation
Mot Clé	Usage des sols
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	données ouvertes
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Foncier sol
Mot Clé	Occupation du sol
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Non restreint
Mot Clé	Grand public
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Services de l'Etat
Mot Clé	DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
Type de mot clé	Thème

Etendue

Description	Région Rhône-Alpes - test territoire du Rovaltain
-------------	---

Emprise géographique

Ouest	4.657210937579733
Est	5.3163906249880215
Sud	44.725275945326146
Nord	45.2226814690621

Résolution spatiale

Dénominateur	10000
Résolution	

Généalogie

Généralités sur la provenance	<p>Téledetection à partir d'images Rapideyes 2011 + apport de données exogènes BDTopo, Casier viticole, RPG, fichiers fonciers.</p> <p>La méthode de construction de la couche consiste à combiner une extraction automatique d'informations à partir d'images satellites (classifications supervisées sur image Rapideye de 2011) et des informations post-traitées de bases de données existantes (BD Topo®, RPG, Casier viticole...).Ce résultat est une sortie relativement brute du processus de télédetection. Des corrections complémentaires sont réalisées afin de minimiser les erreurs locales que le procédé automatique engendre, ainsi que pour enrichir la nomenclature.</p> <p>Il nous serait très utile d'avoir des retours "utilisateurs" de cette couche. Est-ce que ce type de produit est pertinent au regard de vos besoins de caractérisation de l'occupation des sols ? Quelles sont les améliorations indispensables / prioritaires à apporter au résultat? Comment ce type d'approche pourrait s'intégrer dans vos travaux en cours? En effet, la mise en place de la couverture régionale est en cours. Vos retours nous permettrons d'orienter la méthodologie afin de répondre au mieux aux besoins.</p>
-------------------------------	---

Contraintes sur la ressource

Limitation d'utilisation	données ouvertes
Restrictions de manipulation	Non classifié
Identifiant de la fiche	cebfb28-7104-4c8d-ae9e-aea228c62683
Langue	fre
Jeu de caractère	Utf8

Contact

Nom de la personne	Administrateur de données
Nom de l'organisation	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement d'Auvergne-Rhône-Alpes (DREAL Auvergne-Rhône-Alpes)
Rôle	{{role}}
Date des métadonnées	2017-07-12T14:18:14