

Occupation des sols à grande échelle par télédétection - Lot test Tarentaise-Vanoise

[Métadonnées](#)

[Métadonnées \(XML\)](#)

[Télécharger](#)

Titre	Occupation des sols à grande échelle par télédétection - Lot test Tarentaise-Vanoise
Date	2014-12-02T23:32:46
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 Conseil Régional d'Auvergne-Rhône-Alpes (Région Auvergne-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 règlementaires en la matière. 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>le résultat obtenu se présente sous forme vecteur, en 7 classes de couverture du sol selon la nomenclature du GT National</p> <ul style="list-style-type: none">11000-Surfaces anthropisées12200-Surfaces en eau21000-Végétation Ligneuse22000-Végétation non Ligneuse800-Squelette IGN12100-Sols Nus12300 Neiges. <p>Les plus petits polygones font une surface de 500m²</p> <p>Trois colonnes complémentaires apportent des informations d'usage (en version test à ce jour) :</p> <ul style="list-style-type: none">- la colonne usage reprend les codes suivants :-11: agricole-13: mines et carrières-235: résidentiel-411: routier-412: ferré-413: aérien

- la colonne "pixels_usage" correspond aux nombres de pixels réellement qualifiés en usage par les BD externes
- la colonne pc_usage est le pourcentage de pixels réellement qualifiés en usage par rapport aux nombre de pixels constituant le polygone (champs NBPIXELS). le pourcentage est toujours de plus de 50 pour cent

Code	https://www.datarara.gouv.fr/geonetwork/srv/19058e76-cfef-4571-8011-043b06bee570
------	---

Langue	fre
--------	-----

Jeu de caractères	Utf8
-------------------	------

Type de ressource	Jeu de données
-------------------	----------------

Ressource en ligne

Adresse Internet	https://carto.datarara.gouv.fr/cgi-bin/mapservwfs?
------------------	---

Protocole	OGC:WFS-1.0.0-http-get-capabilities
-----------	-------------------------------------

Adresse Internet	https://catalogue.datarara.gouv.fr/geosource/panierDownloadFrontalParametrage?LAYERIDTS=51795
------------------	---

Protocole	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
-----------	---------------------------------

Adresse Internet	https://catalogue.datarara.gouv.fr/rss/atomfeed/atomdataset/19058e76-cfef-4571-8011-043b06bee570
------------------	---

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	
---------	--

Type de mot clé	
-----------------	--

Etendue

Description	Conseil Régional d'Auvergne-Rhône-Alpes (Région Auvergne-Rhône-Alpes) - test territoire du Rovaltain
-------------	--

Emprise géographique

Ouest	4.657210937579733
-------	-------------------

Est	5.3163906249880215
-----	--------------------

Sud	44.725275945326146
-----	--------------------

Nord	45.2226814690621
------	------------------

Résolution spatiale

Dénominateur de l'échelle	10000
---------------------------	-------

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>Ce résultat est une sortie relativement brute du processus de télédetection. Des corrections complémentaires sont prévues prochainement afin de minimiser les erreurs locales que le procédé automatique engendre, ainsi que pour enrichir la nomenclature. Par ailleurs, cette couche de couverture du sol a vocation à être utilisée de manière statistique sur un territoire à minima inter-communal (des erreurs locales se compensant à une échelle plus globale) et n'a pas vocation à constituer une donnée de référence comme pourrait l'être le RGE de l'IGN.</p> <p>Cependant, il nous serait très utile d'avoir dès maintenant des retours "utilisateurs" d'une telle 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?</p> <p>En effet, la mise en place d'une couverture départementale dans un premier temps, puis régionale dans un second temps est prévue. 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	19058e76-cfef-4571-8011-043b06bee570
Langue	fre
Jeu de caractères	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	2017-07-12T14:15:10