





8ème Assemblée utilisateurs 16 mai 2017 #AU2017 W

[Atelier 3] Données altimétriques : LiDAR, RGE Alti, ...























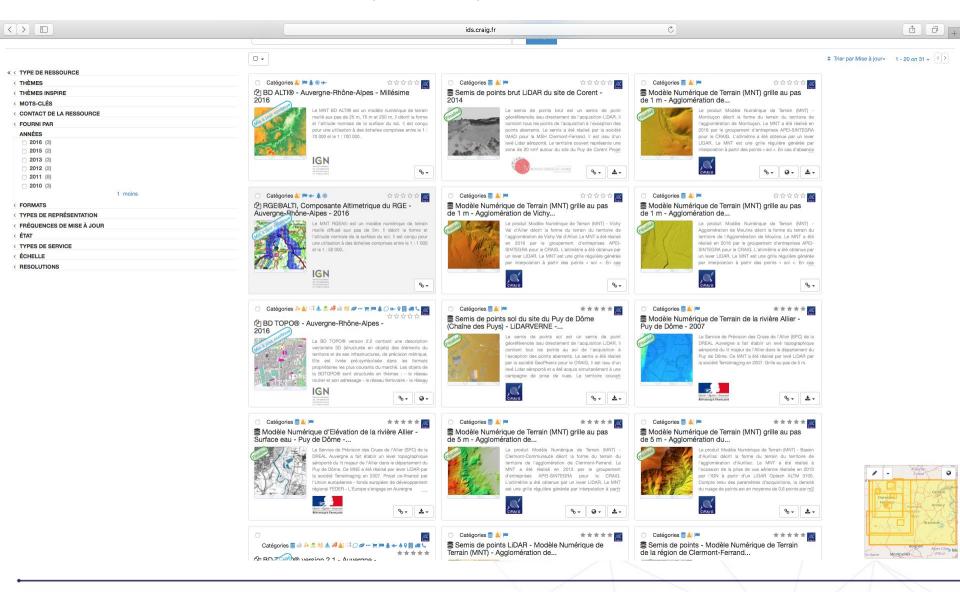








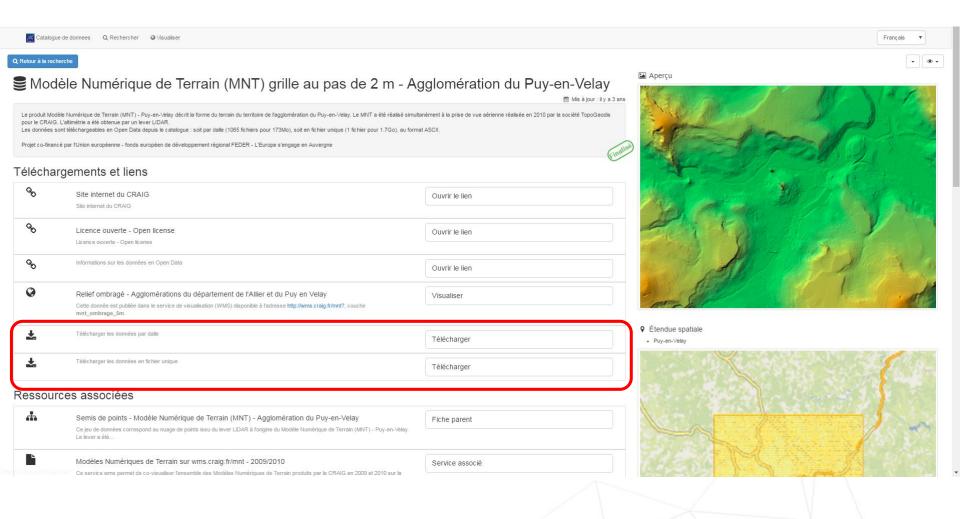
Comment accéder aux données? http://ids.craig.fr







Comment accéder aux données? http://ids.craig.fr







Comment accéder aux données? http://ids.craig.fr

<u>lmportant</u>:

Passer quelques minutes à lire les métadonnées! Il peut y avoir des informations utiles ©

O Information sur le système de référence

O Identifiant du système de référence

Espace de nommage Version RGF93 / Lambert-93 (EPSG:2154)

EPSG 7.4

Identification des données

Résumé

Le produit Modèle Numérique de Terrain (MNT) - Puy-en-Velay décrit la forme du terrain du territoire de l'agglomération du Puy-en-Velay. Le MNT a été réalisé simultanément à la prise de vue aérienne réalisée en 2010 par la société TopoGeodis pour le CRAIG. L'altimétrie a été obtenue par un lever LIDAR. Les données sont téléchargeables en Open Data depuis le catalogue : soit par dalle (1085 fichiers pour 173Mo), soit en fichier unique (1 fichier pour 1.7Go), au format ASCII. Projet co-financé par l'Union européenne - fonds européen de développement régional FEDER - L'Europe s'engage en Auvergne Le produit "Modèle Numérique de Terrain (MMT) - Puy-en-Velay" permet d'assurer entre autres usages, une modélisation du terrain à des fins d'études d'impact. d'études environnementales, de communication sur un territoire donné.

État d'avancement Type de représentation.. Code ISO de la langue Informations suppléme..

Raster Français

Le "Modéle Numérique de Terrain (MNT) - Puy-en-Velay" a été réalisé par un levé LIDAR réalisé en 2010 par le CRAIG, en cela sa précision est : - ± 25 cm en planimétrie, - ± 18 cm en altimétrie, - grille au pas de 2 m

O Informations de référence

Autres appellations ou . Création Modèle Numérique de Terrain (MNT) grille au pas de 2 m - Agglomération du Puy-en-Velay Base de Données altimétrique, MNT puy-en-Velay 2010-11-09

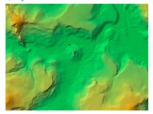
fr-130014582-mnt-puy-en-velay

O Information de maintenance

Fréquence de mise à j...

Lorsque nécessaire

O Aperçus



O Mots clés

GEMET - IN SPIRE themes, version 1.0

Non classé

modèle numérique de terrain

MNT 3D

topographie

pente LiDAR

open data

données ouvertes

Agglomération du Puy-en-Velay

Le Puy-en-Velay, Aiguilhe, Arsac-en-Velay, Bains, Blavozy, Brives-Charensac, Ceyssac, Chadrac, Chaspinhac, Chaspuzac, Coubon, Cussac-sur-Loire, Espaly-Saint-Marcel, Le Brignon, Le Monteil, Le Vernet, Loudes, Polignac, Saint-Christophe-sur-Dolaison, Saint-Germain-Laprade, Saint-Jean-de-Nay, Saint-Privat-d'Allier, Saint-Vidal, Sanssac-fÉglise, Solignac-sur-Loire, Vals-près-le-Puy, Vazeilles-Limandre, Vergezac

O Contraintes légales

Limitation d'utilisation Limitation d'utilisation 1- Mentions obligatoires : CRAIG - TopoGeodis 2010.Licence ouverte - Open license

2. "Projet cofinancis nar Il Inion européanne , fonds européan de dévelonnement régional "EDER" cette mention devra être accompagnée du logo de l'Union européenne en Auvergne disponible à cette adresse : http://fichiers.craig.fr/temp/LOGO/logo%20Union%20Europ%e9enne.jpg*CRAIG - TopoGEODIS - 2009"

Restriction d'accès Licence

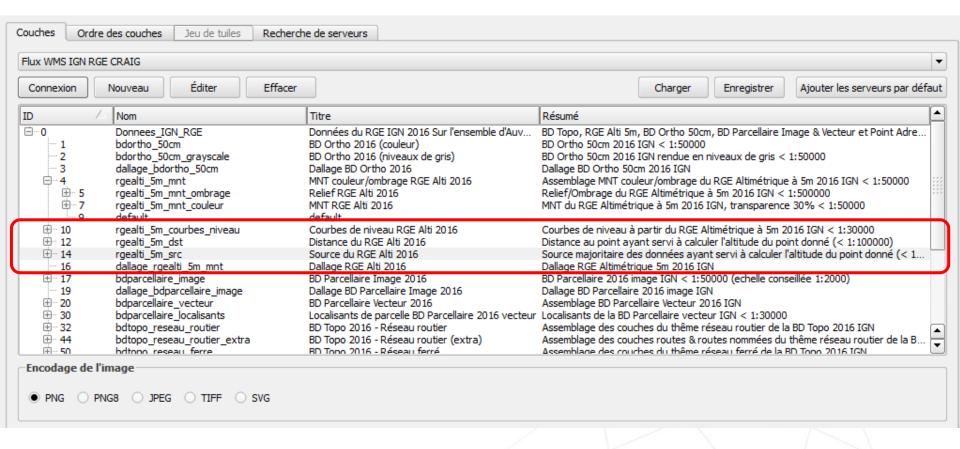
Licence

Restriction d'utilisation



Comment accéder aux flux des données du RGE Alti sur Auvergne-Rhône-Alpes? http://wms.craig.fr/rge

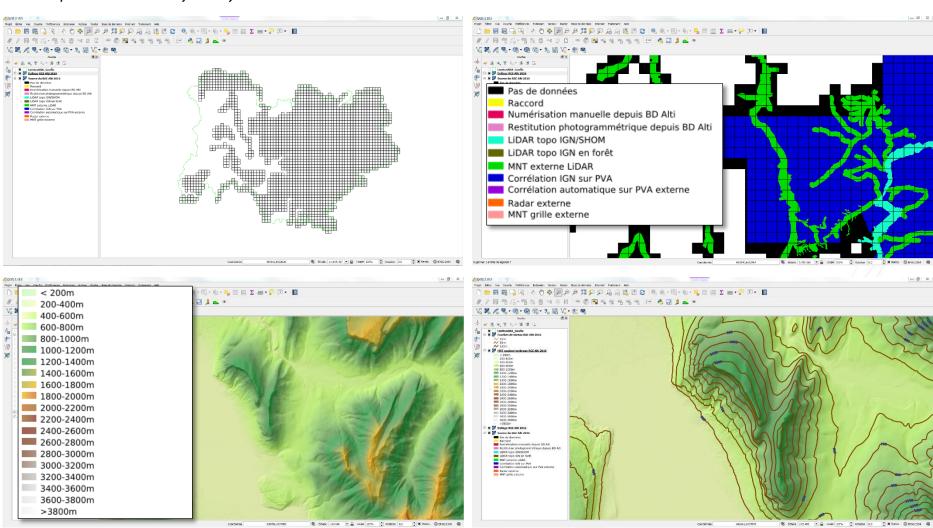
/!\ Prérequis : Disposer d'un compte utilisateur







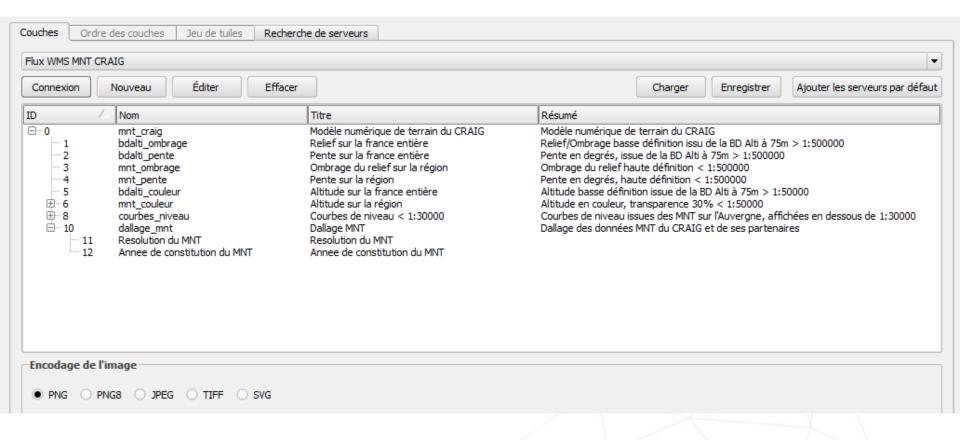
Comment accéder aux flux des données du RGE Alti sur Auvergne-Rhône-Alpes? http://wms.craig.fr/rge





Comment accéder aux flux des données altimétriques (hors RGE Alti) sur Auvergne-Rhône-Alpes? http://wms.craig.fr/mnt

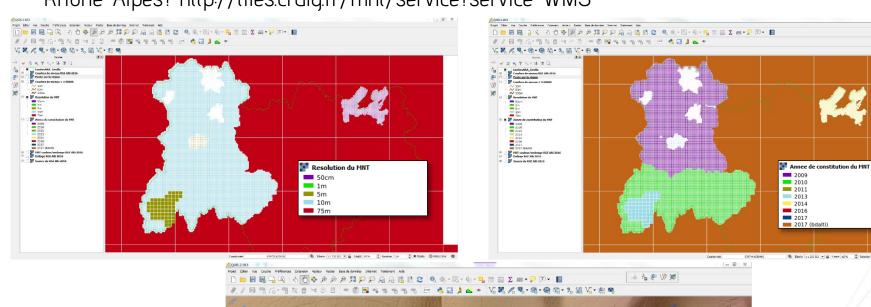
/!\ Prérequis : Aucun. Les données sont sous licence ouverte

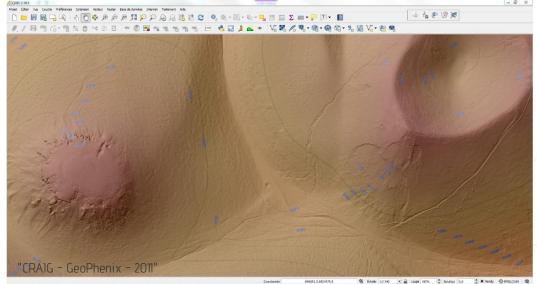






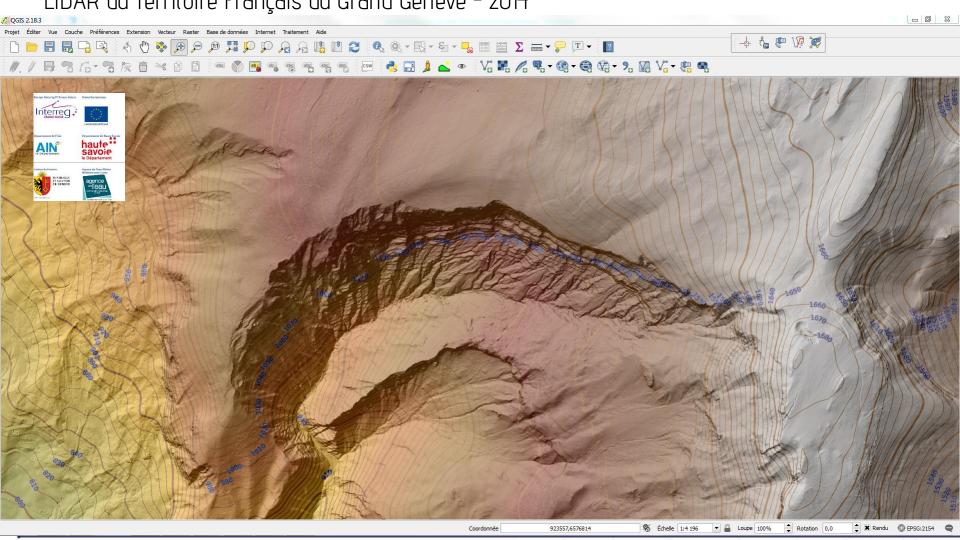
Comment accéder aux flux des données altimétriques (hors RGE Alti) sur Auvergne-Rhône-Alpes? http://tiles.craig.fr/mnt/service?service=WMS







Comment accéder aux flux des données altimétriques (hors RGE Alti) sur Auvergne-Rhône-Alpes? http://wms.craig.fr/mnt - Exemple de MNT de haute-précision « MNT LiDAR du Territoire Français du Grand Genève - 2014







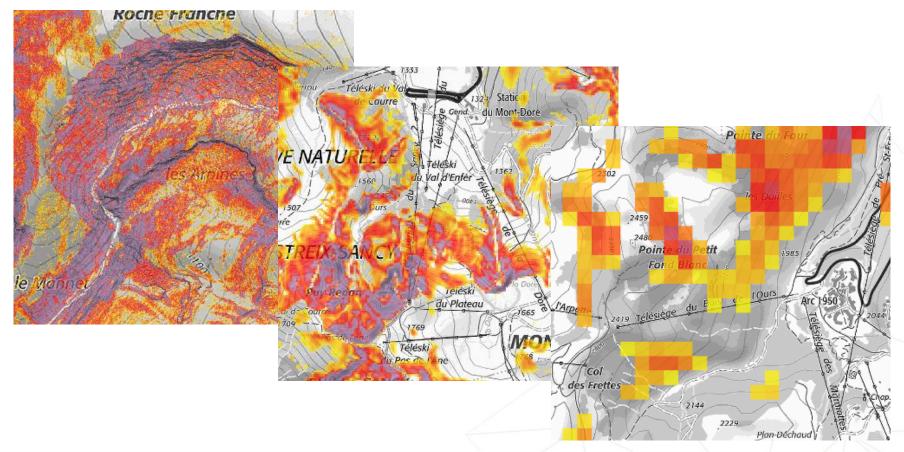
Pour quels usages? L'exemple de la carte des pentes : Limiter le risque d'avalanche

https://www.petzl.com/fondation/projets/carte-pente-risque-avalanches?language=fr#.WRV1PPnyhpg





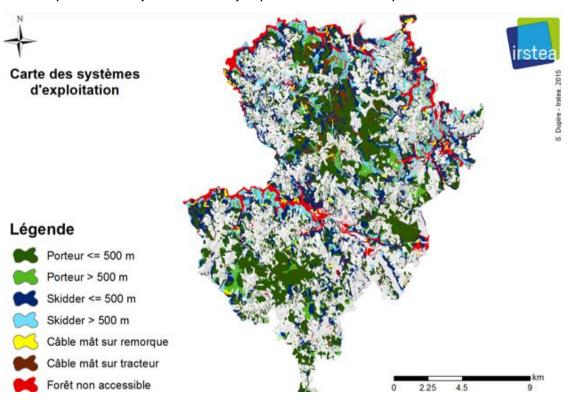
http://www.ign.fr/institut/actus/geoportail-anticiper-risque-davalanche-carte-pentes







Pour quels usages? Cartographie automatique de l'accessibilité des forêts aux engins forestiers













Pour quels usages? Marketing territorial



Outil numérique

Table tactile qui immerge le visiteur dans votre territoire en 3D.

Présente votre territoire, vos prestataires et les activités de pleine nature, de façon simple et intuitive.

Facilite le contact avec le visiteur.







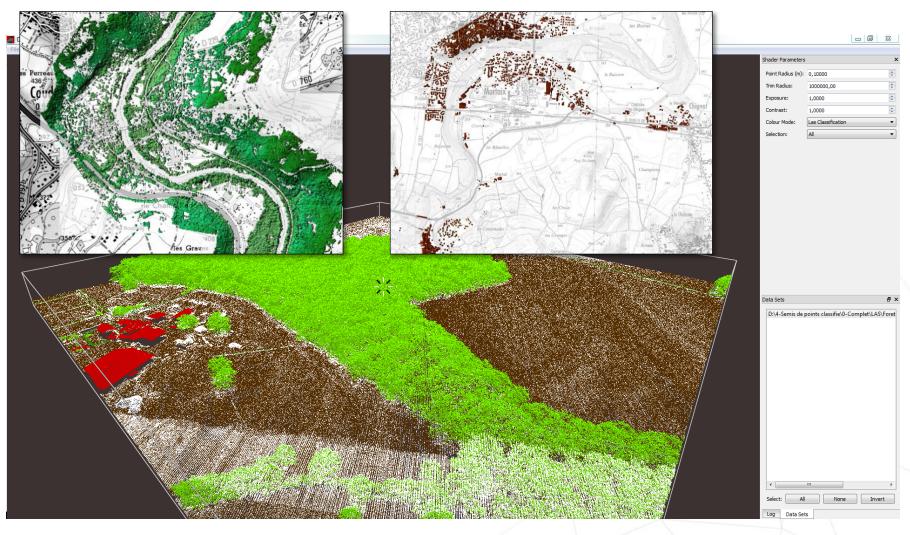
Et bien d'autres données altimétriques... sur ids.craig.fr







Semis de points, MNE, MNC,





Merci de votre attention

Centre Régional Auvergnat de l'Information Géographique Campus des Cézeaux 7 avenue Blaise Pascal - CS 60026 63178 Aubière 04 73 40 54 06 http://www.craig.fr