

Modèle numérique de terrain 2001 - 2007, courbes de niveaux*Identification de la donnée***Identifiant****SDT_10_03****Date de l'extrait****Extrait du 23.05.2023****Description du contenu
des données**

Une représentation précise du relief est indispensable pour de très nombreuses applications de gestion du territoire. Les modèles numériques de terrain (MNT) et de surface (MNS) sont des représentations simplifiées de l'altimétrie du sol. Le MNT est une représentation de l'altitude du "terrain nu" sans infrastructure, alors que le MNS est un modèle d'altitude comprenant les bâtiments et les arbres. Ces données ont été acquises par laser scanning.

Les caractéristiques des données de base (points brutes) de ces modèles sont les suivantes :

Densité moyenne

MNS : 1.3 pts/m² pour les points brutes

MNT : 1 pt/m² pour les points brutes

Précision

z 20cm environ

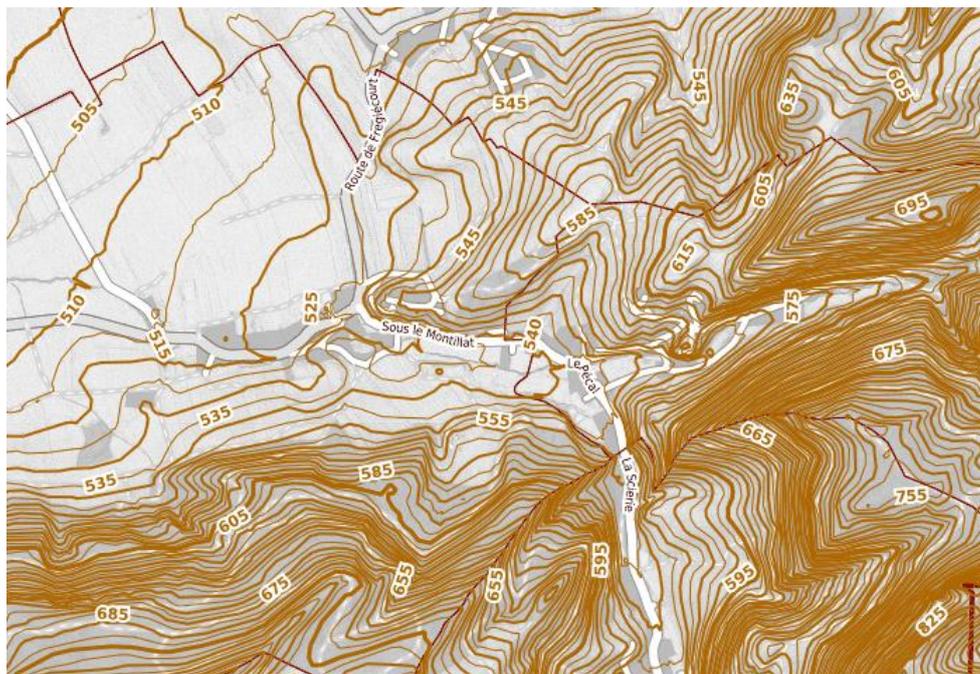
x,y 30 à 40 cm

Les produits sont les suivants :

MNT : pts brutes, grille régulière à 1m 2m et 5m, pente et courbe niveau, ombrage

MNS : pts brutes, grille régulière à 1m 2m et 5m, ombrage

MNH : grille régulière à 1m 2m

Représentation de la donnée**Etendue géographique**

Tout le canton

Lien sur le géoportailhttps://geo.jura.ch/s/SDT_10_11**Contact**

Gestionnaire de la donnée Section du cadastre et de la géoinformation
Rue des Moulins 2, 2800 Delémont
www.jura.ch/SCG

Personne de contact RCJU Crausaz Pierre-André, Tél. 032 420 53 10
pierre-andre.crausaz@jura.ch

Indice qualité

Type de données MNA
Année d'acquisition 2006
Fréquence des mises à jour Inconnue
Echelle d'utilisation 1: 500
Précision en plan (m) -
Précision en alt. (m) -
Méthode d'acquisition Laser scanning
Méthode d'acquisition secondaire 0
Généalogie de la donnée Génération des courbes de niveau se fait à partir d'un MNT grille 2m ayant subi un lissage gaussien de 5 par 5. Les courbes sont également simplifier (algorithm de Douglas Peuckett) avec une tolérance de 10cm permettant un allègement de la donnée.

Vu le poids des données, les courbes de niveaux ont été générées par district avec un buffer de 200m. La fusion n'a pas été effectué à l'intersection des districts: les courbes se superposent avec un décalage éventuel.

Une exportation en dwg 3D est disponible sur Télégéodata.

Diffusion

Niveau de diffusion selon l'OGéo

A

Système de référence

GCS_CH1903+

Références légales fédérales

Base légale	Désignation
_Non documenté	Non documenté

Références légales cantonales

Base légale	Désignation
_Non documenté	Non documenté

Téléchargement des données

Les conditions générales d'utilisation fournies par le SIT-Jura sont les suivantes :

https://geo.jura.ch/geodonnees/Conditions_utilisation_geodonnees.pdf.

En cliquant sur le lien de téléchargement ci-après, vous vous engagez à les respecter :

https://geo.jura.ch/geodonnees/donnees/SDT_10_03_Modele_numerique_de_terrain_2001_2007_courbes_de_nivea.zip

Informations sur les métadonnées

Hyperlien sur les métadonnées dans geocat

https://www.geocat.ch/geonetwork/srv/fre/catalog.search?node=srv_-_metadata/E84DD3F7-EADA-42D7-9020-60EEFFFBFA51

Date de création	04.05.2010
Date de mise à jour	03.04.2023
Télégéodata	Catalogue de données
Lien sur la fiche des métadonnées	https://geo.jura.ch/geodonnees/fiches/Fiche_SDT_10_03_Modele_numerique_de_terrain_2001_2007_courbes_de_nivea.pdf

Description des attributs : Modèle numérique de terrain 2001 - 2007, courbes de niveaux

sdt_10_03_mnt_2001_2007_courbes_niveaux_1m	
Date de la dernière mise à jour:	31.12.2007
objectid	Numérique
altitude	Numérique
iso1	Numérique
iso5	Numérique
iso10	Numérique
iso100	Numérique
user_mise_a_jour	Texte (255)
date_mise_a_jour	Date
longueur	Double
geom	Géométrie (Polyligne)