

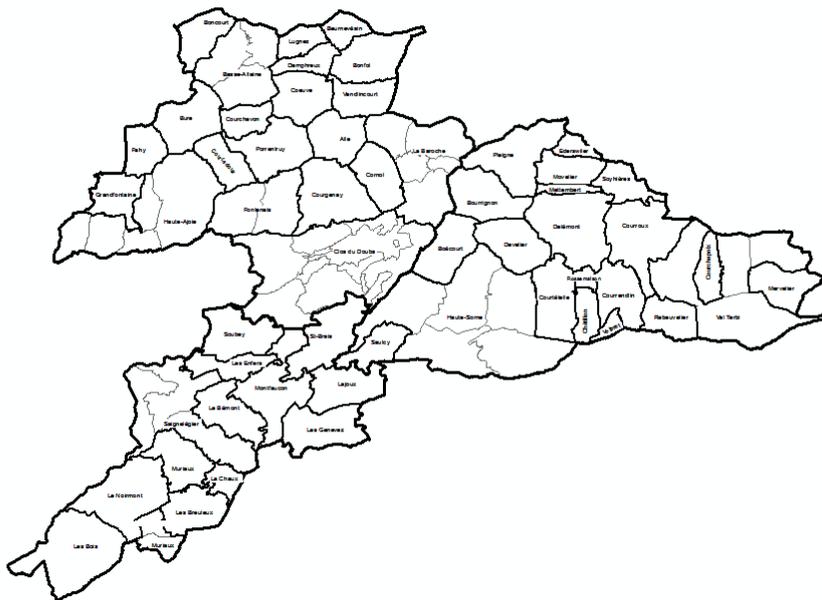
Modèle numérique de surface (swissSURFACE3D Raster)*Identification de la donnée***Identifiant** [swisstopo_10_13](#)**Date de l'extrait** [Extrait du 01.12.2023](#)**Description du contenu
des données**

Le modèle numérique de surface de la Suisse (swissSURFACE3D) Raster est un modèle numérique de surface (MNS) qui représente la forme de la surface de la terre, y compris tous les éléments permanents et visibles du paysage tels que le sol, la végétation, les forêts, les bâtiments et autres structures avec l'exception des lignes de haute tension et pylônes.

swissSURFACE3D Raster est dérivé des données aérienne LiDAR de swissSURFACE3D. Les éléments suivants (classes de points) sont utilisés pour former la surface du terrain :

- Sol (classe 2)
- Végétation (classe 3)
- Bâtiments (classe 6)
- Ponts / passerelles / viaducs (classe 17)
- Eau (classe 9)

Afin d'améliorer la représentation de la surface de l'eau des lacs et grands fleuves, les vecteurs des cours d'eau et des lacs du modèle topographique du paysage sont utilisés pour représenter les zones littorales.

Représentation de la donnée**Etendue géographique** [Tout le canton](#)**Lien sur le géoportail** https://geo.jura.ch/s/par_defaut**Hyperlien sur des informations supplémentaires** <https://www.swisstopo.admin.ch/fr/geodata/height/surface3d-raster.html>**Contact****Gestionnaire de la donnée** [Office fédéral de topographie](#)
[Seftigenstrasse 264, 3084 Wabern](#)

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

Indice qualité

Type de données grille
Année d'acquisition 2023
Fréquence des mises à jour Aucune
Echelle d'utilisation 1: 500
Précision en plan (m) +/- 20 cm
Précision en alt. (m) +/- 10 cm
Méthode d'acquisition Laser scanning
Méthode d'acquisition secondaire -
Généalogie de la donnée Les données sont livrées sous forme de grille raster avec une largeur de maille de 0,5m. Les données sont fournies sous forme de tuiles (taille des tuiles = 1km2).

Diffusion

Niveau de diffusion selon l'OGéo A

Références légales fédérales

Base légale	Désignation
Non documenté	Non documenté

Références légales cantonales

Base légale	Désignation
Non documenté	Non documenté

Téléchargement des données

Informations sur les métadonnées

Date de création 20.02.2023
Date de mise à jour 02.10.2023
Télégéodata [Catalogue de données](#)
Lien sur la fiche des métadonnées https://geo.jura.ch/geodonnees/fiches/Fiche_swisstopo_10_13_Modele_numerique_de_surface_swissSURFACE3D_Raste.pdf

Description des attributs : Modèle numérique de surface (swissSURFACE3D Raster)