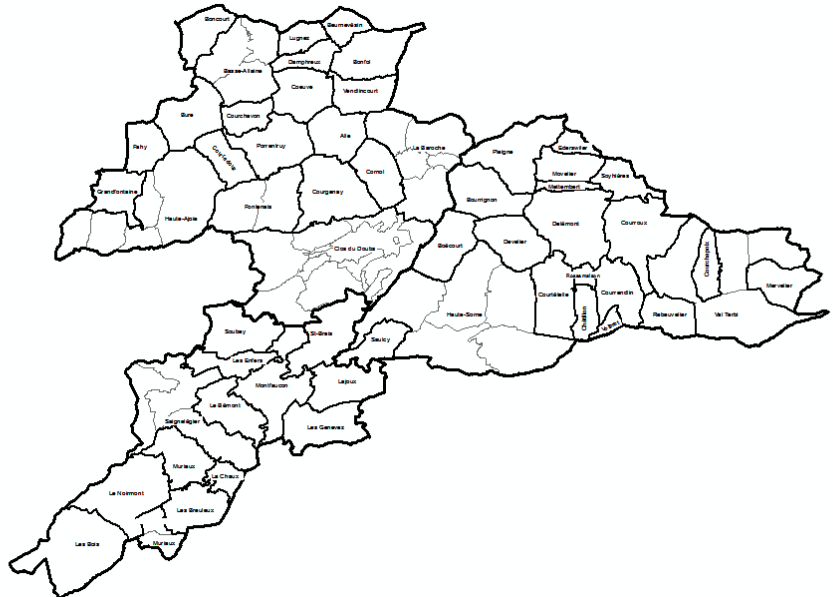


Modèle numérique de surface (swissSURFACE3D)

Identification de la donnée

Identifiant	swisstopo_10_12
Date de l'extrait	Extrait du 24.03.2023
Description du contenu des données	<p>swissSURFACE3D décrit tous les éléments naturels et construits de la surface de la Suisse sous forme d'un nuage de points classifiés (points bruts). Acquisés par LiDAR aéroporté, ces données bénéficient d'une densité spatiale et d'une précision élevée ; plusieurs millions de points par km2. Ces points, répartis de manière irrégulière dans l'espace, modélisent le territoire en 3D avec une densité spatiale élevée. Chaque mesure possède des coordonnées X, Y, Z très précises et est mise en classe selon une classification prédéfinie qui renseigne sur la nature des objets mesurés.</p> <p>Classification *****</p> <p>Classe / Type d'obje/ t Nomenclature ASPR(Association américaine de photogrammétrie et télédétection)</p> <p>1 / Non classifiés et objets temporaire / « Unclassified »</p> <p>2 / So/ l « Ground »</p> <p>3 / Végétation (basse – moyenne – haute/) « Low Vegetation »</p> <p>6 / Bâtiment/ « Building »</p> <p>9 / Eaux de surfac / « Water »</p> <p>17 / Ponts, passerelles, viaduc / « Bridge Deck »</p>

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
Contact

<https://www.swisstopo.admin.ch/fr/geodata/height/surface3d.html>

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 [image](#)

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 par tuiles complètes de 1 km2.](#)

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 [20.02.2023](#)

Télégeodata [Catalogue de données](#)

Lien sur la fiche des métadonnées https://geo.jura.ch/geodonnees/fiches/Fiche_swisstopo_10_12_Modele_numerique_de_surface_swissSURFACE3D.pdf

Description des attributs : Modèle numérique de surface (swissSURFACE3D)