

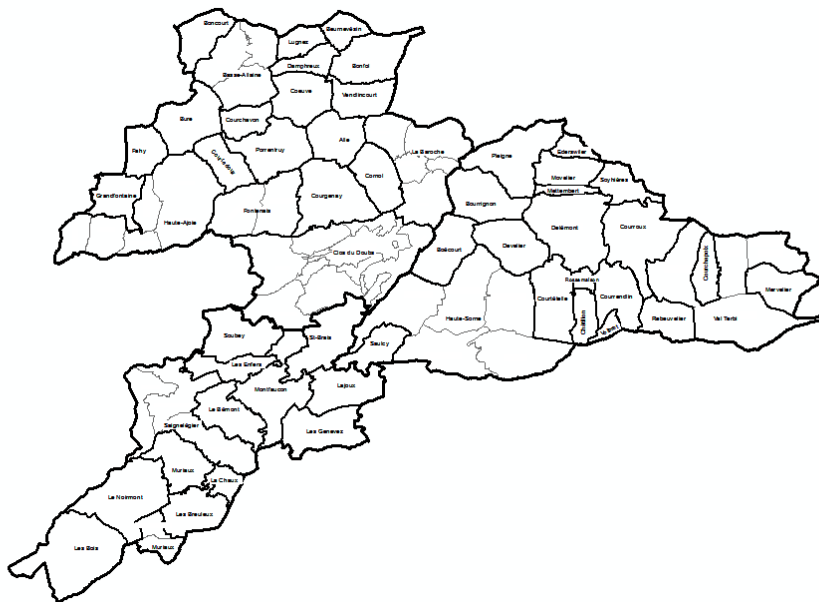
**Modèle numérique de surface (swissSURFACE3D Raster)***Identification de la donnée***Identifiant** [swisstopo\\_10\\_13](#)**Date de l'extrait** [Extrait du 23.04.2024](#)**Description du contenu des données**

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](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](mailto:pierre-andre.crausaz@jura.ch)

### Indice qualité

Type de données	<a href="#">grille</a>
Année d'acquisition	<a href="#">2023</a>
Fréquence des mises à jour	<a href="#">Aucune</a>
Echelle d'utilisation	<a href="#">1: 500</a>
Précision en plan (m)	<a href="#">+/- 20 cm</a>
Précision en alt. (m)	<a href="#">+/- 10 cm</a>
Méthode d'acquisition	<a href="#">Laser scanning</a>
Méthode d'acquisition secondaire	-
Généalogie de la donnée	<a href="#">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).</a>

### Diffusion

Niveau de diffusion selon l'OGéo

[A](#)

Références légales fédérales

Base légale	Désignation
<a href="#">_Non documenté</a>	<a href="#">Non documenté</a>

Références légales cantonales

Base légale	Désignation
<a href="#">_Non documenté</a>	<a href="#">Non documenté</a>

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](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)