**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

**Band:** 117 (2019)

**Heft:** 12

**Artikel:** La Suisse en trois dimensions

**Autor:** Métraux, Cédric

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-864712

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 13.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

# La Suisse en trois dimensions

*Cédric Métraux*

Vus du ciel, les rues d'une grande ville, les parcs nationaux et les volcans sont fascinants. Enfant, j'adorais parcourir le monde dans les atlas géographiques ou l'admirer d'en haut grâce à un livre d'images satellites. J'ai aussi toujours aimé utiliser une boussole et m'orienter dans des lieux inconnus. Grâce à mon doctorat en géologie – que j'ai complété par des diplômes postgrades en informatique et en statistique – j'exerce aujourd'hui un métier qui me permet de mettre en pratique ma passion pour les documents géographiques, les modèles numériques de terrain, les images aériennes et satellites.

Chez swisstopo, je gère la production de modèles du territoire à petite échelle.

Concrètement, cela signifie que je prépare toutes sortes de données géographiques, notamment pour le Viewer 3D de map.geo.admin.ch (https://www.swisstopo.admin.ch/de/karten-daten-online/karten-geodaten-online/3d-viewer.html), un outil qui permet d'explorer la Suisse en trois dimensions.
Aujourd'hui, presque tous les domaines de la vie courante nécessitent des geodonnées sous une forme ou sous une autre. Imagine-ton par exemple la Poste apporter des paquets sans géodonnées fiables? Les géodonnées sont utilisées pour effectuer des analyses spatiales nécessaires à l'implantation d'antennes de téléphonie mobile, à l'installation de panneaux solaires, aux simulations de trafic routier, à la modélisation et à la prévention des inondations et chutes de pierres, etc. Dans notre métier nous travaillons au quotidien avec des données très variées qui sont mises à disposition sous divers formats et sont employées par différents types d'utilisateurs, du randonneur à l'automobiliste, des communes et cantons aux entreprises.

Je conseille la géoinformatique à tous ceux qui aiment les cartes, les atlas, la géographie, l'informatique et le travail en plein air. Pour ceux qui sont passionnés par la programmation ou par le web, cela constitue aussi un débouché intéressant car, à l'heure actuelle, les données sont principalement mises à disposition du public par ce moyen. Travailler dans ce domaine est très valorisant car on est toujours sûr que, quelque part, quelqu'un utilise nos données, que ce soit pour trouver un endroit agréable pour griller un cervelas ou pour implanter une entreprise.

Cédric Métraux
cedric.metraux@swisstopo.ch