

Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo
Band: - (2019)
Heft: 29

Artikel: La mensuration officielle sur geodienste.ch
Autor: Kottmann, Dominic / Ritter, Mathias
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871446>

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: 02.05.2026

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

La mensuration officielle sur geodienste.ch

geodienste.ch est le portail intercantonal donnant accès à des géodonnées et à des géoservices cantonaux agrégés. Le modèle de données de la mensuration officielle constitue l'une des offres les plus importantes dans ce cadre. Outre les services de téléchargement et de consultation légalement requis, l'infrastructure d'agrégation des cantons (geodienste.ch) propose notamment aussi des formats utilisables simplement (dérivés standardisés pour les utilisateurs). Le pays est quasi-intégralement couvert et les données sont de qualité (en termes de conformité au modèle).

Des géodonnées cantonales couvrant la Suisse entière obtenues auprès d'un interlocuteur unique – geodienste.ch

geodienste.ch est le portail intercantonal permettant d'accéder à des géodonnées et à des géoservices. La Conférence des services cantonaux de géoinformation (CCGEO) gère geodienste.ch pour le compte de la Conférence des directeurs cantonaux des travaux publics, de l'aménagement du territoire et de l'environnement (DTAP). A l'avenir, toutes les géodonnées de base relevant du droit fédéral dont la compétence est attribuée aux cantons et aux communes seront mises à disposition via geodienste.ch en garantissant une couverture nationale et une parfaite actualité¹. Les géodonnées de base de la mensuration officielle (ID 51–64 selon l'annexe I, OGéo, RS 510.620) font partie intégrante de l'offre.

La mensuration officielle livre des données géométriques portant sur la propriété foncière et constitue la base de nombreuses autres informations et applications géographiques dans les domaines de l'économie, de l'administration et de la vie privée. Depuis 2014, la plupart des cantons proposent les données de la mensuration officielle sous la forme du service de consultation «WMS-MO²» sur geodienste.ch. C'est sous la conduite

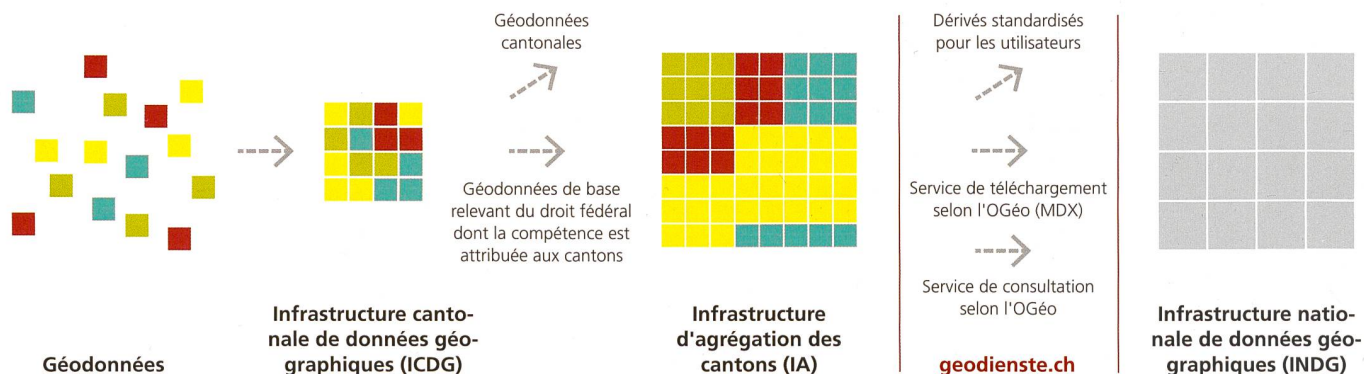
(lead) du canton de Lucerne et en collaboration avec l'Office fédéral de topographie swisstopo ainsi qu'avec d'autres cantons que l'offre de la mensuration officielle a été bâtie dans le respect du modèle de données MD.01-MO-CH, puis mise en service en octobre 2018. L'interface en INTERLIS 1, basée sur le modèle, constitue un complément important et une base essentielle pour l'offre existante: les données de la mensuration officielle sont désormais disponibles sur geodienste.ch via un service de téléchargement³ (INTERLIS 1) et un service de consultation (WMS-MO) selon la LGéo (RS 510.62), de même que sous forme de dérivés standardisés pour les utilisateurs (aux formats WFS, Geopackage et ESRI Shapefile).

Une situation gagnant-gagnant

En vertu des accords de prestation existants conclus entre la Confédération et les cantons ainsi que de la mission régaliennne exercée par la Confédération dans le domaine de la mensuration officielle, les cantons sont tenus de lui fournir les données de la mensuration officielle. Trois voies existaient pour cela jusqu'à présent:

- lien pour le téléchargement des données,
- transmission via CheckCH,
- mise à disposition via le GeoShop concerné.

Figure 1: flux des géodonnées de base relevant du droit fédéral dont la compétence est attribuée aux cantons



¹ Stratégie IA 2017–2020: https://www.kkgeo.ch/download_file/98/590

² Web Map Service de la mensuration officielle, cf. www.cadastre.ch/fr/manual-av/service/wms.html

³ Service de téléchargement selon les instructions MDX = AtOS (AtomFeed & OpenSearch): www.kkgeo.ch/download_file/267/607

C'est maintenant une quatrième option qui est disponible sur geodienste.ch avec la nouvelle interface basée sur le modèle: la livraison des données est garantie par le fait que la Confédération est abonnée au service de téléchargement de geodienste.ch. Il s'agit d'une possibilité simple, efficace et standardisée ne générant aucune surcharge de travail pour les cantons et permettant la mise à disposition en un même lieu des données de la mensuration officielle avec les autres géodonnées de base existantes. La Confédération profite quant à elle de la standardisation et de la concentration des flux de données ainsi que de l'actualité des données cantonales.

Qualité des données

geodienste.ch garantit la qualité (en termes de conformité au modèle) de toutes les géodonnées mises à disposition. Les données sont pour cela vérifiées automatiquement avec le logiciel ilvalidator⁴ dans le cadre de leur mise à disposition. Les cantons peuvent procéder à la désactivation ciblée de certains contrôles, afin de pouvoir proposer momentanément des données erronées. Des contrôles de qualité plus poussés, relatifs au contenu, n'incombent pas à geodienste.ch et doivent au besoin être entrepris par des spécialistes du domaine concerné. En pratique, ce sont généralement les cantons eux-mêmes qui se chargent de vérifier la qualité du contenu (avant la publication des données), le service spécialisé qu'est la Direction fédérale des mensurations cadastrales pouvant intervenir au besoin. Le checkservice CheckCH⁵ est à disposition gratuitement à cette fin.

Les outils de contrôle auxquels il est recouru, à savoir ilvalidator et CheckCH (sur la base du logiciel ig/Check), peuvent fournir des résultats de tests différents en matière de conformité au modèle. C'est pour remédier à ces disparités qu'a été mise au point la «Suite de tests pour les fichiers de transfert INTERLIS au format XML⁶» dans le cadre d'un projet commun COSIG/CCGEO. Et pour une transparence maximale, les fichiers journaux générés par ilvalidator ainsi que les fichiers journaux de CheckCH éventuellement transmis (via le service de téléchargement selon la LGéo) font toujours partie de la livraison sur geodienste.ch.

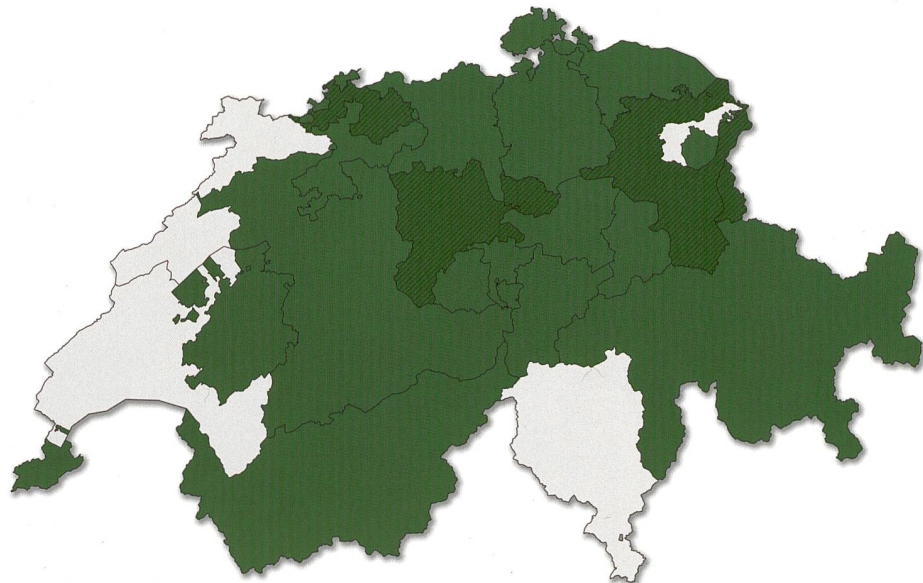
Etat d'avancement et perspectives

Les géodonnées de 21 cantons et de la Principauté du Liechtenstein sont déjà en ligne sur geodienste.ch⁷, la majorité d'entre elles pouvant être obtenues gratuitement et sans enregistrement préalable. Les géodonnées de dix cantons peuvent d'ores et déjà être obtenues via l'interface basée sur le modèle. Le pays entier doit être couvert d'ici à la fin de l'année 2019.

Dominic Kottmann, Master of Science in Geography
Conférence des services cantonaux de géoinformation (CCGEO), Berne
dominic.kottmann@kkgeo.ch

Mathias Ritter, Dr. phil. nat.
Conférence des services cantonaux de géoinformation (CCGEO), Berne
mathias.ritter@kkgeo.ch

Figure 2: disponibilité de la mensuration officielle sur geodienste.ch; cantons hachurés = accès protégé.



⁴ www.interlis.ch/downloads/ilvalidator

⁵ www.cadastre.ch/fr/manual-av/service/checkservice.html

⁶ www.interlis.ch/downloads/test-suite

⁷ www.geodienste.ch/services/av