

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 98 (2000)

**Heft:** 10: 75 Jahre Institut für Kartographie der ETH Zürich

**Artikel:** Geometa : les métadonnées au service de la collectivité

**Autor:** Barbieri, Maurice

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-235688>

### **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:** 17.07.2025

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

## Geometa: les métadonnées au service de la collectivité

La constitution de bases de données orientées vers une information géographique structurée et recouvrant un territoire dans son entier s'est notablement accentué ces dernières années, grâce à une technologie de plus en plus efficace. Le législateur nous a donné, après l'entrée en vigueur de l'Ordonnance fédérale sur la Mensuration Officielle (OMO) une base légale contraignante qui va amener, à terme, à l'accomplissement de cette tâche. Des programmes fédéraux comme la détermination des Surfaces Agricoles Utiles (projet SAU) accélèrent encore cette tendance. La gestion, mais plus encore la diffusion de ces données vont constituer un enjeu important en ce début de millénaire. Le comité de l'IGS a pensé, dès 1998, mettre sur pieds un système permettant, pour tout un chacun, d'avoir accès à l'information géographique de la Mensuration Officielle et ceci le plus rapidement et simplement possible. Il a pour cela opté pour un système utilisant le réseau Internet. L'accès aux métadonnées se fait sur Internet, car le développement de celui-ci et les connexions sont maintenant tels que l'accès est pratiquement possible pour tous les intéressés. De plus, les nombreux liens existants et prévus vont apporter de plus en plus de consultations sur le site.

### Le projet GeoMeta

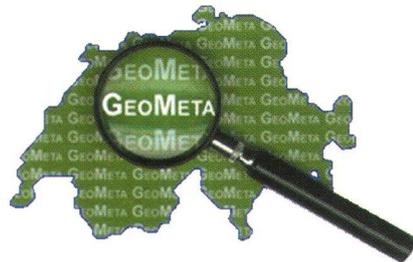
Un mandat a été donné à la société GeoSwiss AG. Cette dernière a utilisé un logiciel développé par la société Autodesk, le produit Mapguide. Ce dernier permet, à partir d'une localisation géographique ou thématique, d'avoir accès au diffuseur des données – le bureau de géomètre officiel – conservateur pour la commune. Ce système, baptisé GeoMeta, est en service depuis l'automne 1999.

La première phase de sa mise en place a été la constitution de la base de métadonnées sur deux composantes:

- Le découpage géographique des communes, respectivement des lots de mensuration
- La liste et les adresses des géomètres-conservateurs pour les différentes communes, respectivement lots.

Les découpages géographique a été obtenue grâce à un contrat conclu entre l'IGS et la Direction fédérales des Mensurations. Cette dernière s'engage à fournir, à intervalles réguliers, le découpage des communes en Suisse, respectivement des lots de mensuration, en format DXF-Autocad.

La liste des géomètres-conservateurs a été obtenue via les associations cantonales et un sys-



tème de mise à jour périodique, via GeoSwiss AG est en place.

### Comment cela fonctionne il?

La connexion à GeoMeta est possible via notre site internet ([www.igs-ch.ch](http://www.igs-ch.ch)) sous la rubrique GeoMeta.

Il est ensuite possible, après le chargement de l'indispensable plug-in (env. 1.5 MO), d'avoir accès à un système cartographique interactif avec en finalité le découpage des communes sur un fond de carte simplifié comprenant les principales voies de circulation, les cours d'eau et les lacs, ainsi que les localités importantes. Un système de bulles d'informations permet, en positionnant le pointeur sur une commune, d'en connaître le nom.

La sélection peut se faire soit par secteur géographique (rectangle), soit par nom de la commune. Le résultat se trouve dans une fenêtre successive qui peut être consultée, imprimée ou éditée.

En plus du nom et de l'adresse du géomètre-conservateur, il est possible d'avoir directement accès à son e-mail ou à un lien sur son site Internet.

Nous pensons ainsi, grâce à un outil moderne et performant, pouvoir faciliter l'accès aux données de la Mensuration Officielle. Il existe bien entendu d'autres possibilités d'avoir accès à ces dernières (Confédération, registres fonciers, services cantonaux du cadastre, sociétés pour la diffusion de données, etc.), mais le géomètre officiel reste, à notre avis, «l'homme de terrain» de la mensuration officielle et par conséquent le mieux à même pour assurer un service optimal.

### La suite?

Cette porte d'entrée à une information géographique thématique couvrant le territoire suisse doit être complétée dans l'avenir par d'autres domaines et des projets comme Cadastre 2014 (base de données descriptives des restrictions de droit public relatives à la propriété foncière) seront bientôt aussi accessibles par le même biais.

Au nom de l'IGS: Maurice Barbieri

