

Zeitschrift:	Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber:	Office fédéral de topographie swisstopo
Band:	- (2010)
Heft:	4
Artikel:	INSPIRE : activités en cours dans le cadre de la directive de l'UE : modèle de données «Cadastral Parcels»
Autor:	Bernath, André
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-871620

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: 23.01.2026

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

INSPIRE – Activités en cours dans le cadre de la directive de l'UE: modèle de données «Cadastral Parcels»



INSPIRE (INfrastructure for SPatial InforMation in the EC)
Fondée en 2005
Internet:
inspire.jrc.ec.europa.eu
Représentants de la Suisse: Christine Giger, André Bernath

D'intenses efforts sont actuellement déployés en vue de la mise en place d'une infrastructure européenne de géodonnées fondée sur la directive INSPIRE de l'UE adoptée en 2007. Cette infrastructure vise essentiellement à favoriser une utilisation simple, efficace et commune des géoinformations ainsi que leur échange au niveau européen, l'accent étant tout particulier mis sur le domaine environnemental.

Elle se base sur les modèles de données d'un certain nombre de thèmes. Echelonnés dans le temps, ils sont aussi répartis dans plusieurs annexes:

- Annexe I (2007–2009): systèmes de référence, unités administratives, transport, hydrographie, adresses, noms géographiques, parcelles cadastrales, objets protégés
- Annexe II (2009–2011): altitudes, orthophotos, couverture du sol, géologie
- Annexe III (2009–2011): principalement des données environnementales.

Ces annexes sont élaborées par des groupes de travail appelés «Theme Working Groups (TWG)» et sont ensuite intégrées dans des directives dites de mise en oeuvre, acquérant ainsi un caractère juridiquement contraignant pour les Etats membres de l'UE. Les travaux des TWG se fondent quant à eux sur des prescriptions détaillées en termes de méthode, de modèles de données conceptuels et de codage du cadre de modélisation préalablement développé.

En sa qualité de membre à part entière de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE), la Suisse est concernée à des degrés divers par les activités en lien avec INSPIRE, au travers d'accords bilatéraux (ex.: statistiques) mais également au travers d'autres obligations internationales. C'est pourquoi elle participe depuis 2004, sous la direction de COSIG, à une sélection bien ciblée de ces activités.

Modèle de données «Cadastral Parcels»

Durant la première phase (annexe I), entre 2007 et la fin 2009, des modèles de données et des directives de mise en oeuvre ont été élaborés pour neuf thèmes de base. Le modèle de données «Cadastral Parcels» a été développé durant cette période. La parcelle cadastrale constitue une référence importante dans le cadre d'INSPIRE, puisqu'elle permet la mise en relation des couches thématiques en lien avec la propriété foncière.

La notion de «parcelle» et les concepts qui lui sont associés pour la propriété foncière diffèrent d'un pays à l'autre pour des raisons historiques, parfois de façon marquée. Parvenir à une définition homogène de cette notion a par conséquent représenté un défi de taille,

désormais relevé, si bien que les différents jeux de données nationaux peuvent être récupérés sans que des adaptations trop importantes soient nécessaires. Un modèle simple, composé de quatre objets, a vu le jour. Au centre, on trouve l'objet *Parcelle cadastrale* (*CadastralParcel*) avec son identificateur et des informations de base relatives à sa surface et à sa validité. L'intégration de cadastres nationaux qui présentent une structure à plusieurs niveaux est possible via les objets *Unité de propriété* (*BasicPropertyUnit*) et *Zone cadastrale* (*CadastralZoning*). L'objet *Limites cadastrales* (*CadastralBoundary*) fournit la possibilité de représenter des validités sur la base de limites et non de parcelles, ce qui constitue à nouveau une particularité de certains systèmes nationaux. Le modèle de données MD.01-MO-CH, orienté objet et homogène, permet aux données cadastrales suisses d'être transférées dans le modèle INSPIRE «Cadastral Parcels» sans charge de travail excessive.

D'autres informations sont disponibles au point de contact suisse d'INSPIRE, à l'adresse www.geo.admin.ch ⇒ INSPIRE.

André Bernath

Gérant des sociétés GEOAargau AG et SITgisconsult,
membre de l'OSIG Groupe Normes et standards,
membre de l'INSPIRE Drafting Team Data Specification
et de l'Editor Theme Working Group Cadastral Parcels
sit@sitgisconsult.ch