

Zeitschrift: Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse
Herausgeber: Office fédéral de topographie swisstopo
Band: - (2010)
Heft: 4

Artikel: Fédération internationale des géomètres (FIG)
Autor: Steudler, Daniel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-871625>

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: 21.02.2026

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

Fédération internationale des géomètres (FIG)



**FIG (Fédération
Internationale des
Géomètres)**

Fondée en 1878
Internet: www.fig.net
Membres: Ouverte
sur le monde entier
avec 103 associations
membres issues de
89 pays
Bureau permanent de
la FIG à Copenhague
Activités réparties
entre 10 commissions
Représentant de la
Suisse: Daniel Steudler
(D+M)

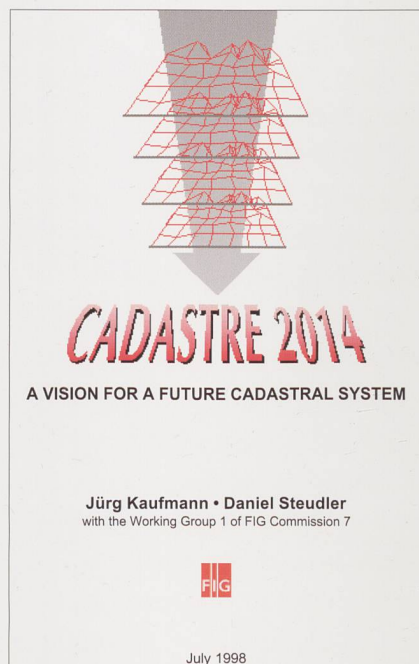
La FIG a été fondée en 1878, à Paris, par un noyau initial de sept pays, dans le but de fédérer des associations nationales au niveau mondial. Aujourd'hui, la FIG compte 103 associations membres issues de 89 pays. L'association suisse des géomètres (devancière de la SSMAF) a fait partie de ses membres fondateurs. geosuisse a pris la relève et est aujourd'hui membre à part entière de la FIG, comptant des délégués dans chacune des dix commissions. L'Office fédéral de topographie swisstopo est également membre de la FIG depuis novembre 2009, avec le statut de «membre affilié» ne disposant pas du droit de vote.

La FIG est dirigée par un conseil composé de six membres démocratiquement élus. Elle dispose d'un bureau permanent à Copenhague employant trois personnes à plein temps. Un grand congrès de la FIG est organisé tous les quatre ans. Dans l'intervalle, une semaine de travail est prévue chaque année, des conférences régionales de la FIG pouvant par ailleurs être mises sur pied si la situation l'exige. La FIG entretient des relations étroites avec différentes organisations des Nations Unies comme la Banque mondiale et la FAO¹ et d'autres organisations professionnelles apparentées (IAG², ICA³, ISPRS⁴, GSDI⁵, etc.). L'activité de la FIG se déroule pour l'essentiel au sein des dix commissions qui se distinguent les unes des autres par leurs champs d'investigation respectifs:

- Commission 1: Pratique professionnelle
- Commission 2: Enseignement professionnel
- Commission 3: Gestion de l'information spatiale
- Commission 4: Hydrographie
- Commission 5: Positionnement et mesures
- Commission 6: Topométrie d'ingénierie
- Commission 7: Cadastre et aménagement foncier
- Commission 8: Développement et planification de l'espace
- Commission 9: Expertise et gestion immobilière
- Commission 10: Economie et gestion de la construction

La Suisse s'est toujours montrée très active et a, entre autres, accueilli le congrès de la

FIG sur son sol en 1930 à Zurich, en 1949 à Lausanne et en 1981 à Montreux. Depuis vingt ans, la Suisse s'engage fortement dans la commission 7, l'exemple le plus marquant de ce point de vue étant la publication de «Cadastre 2014», saluée dans le monde entier, et élaborée sous direction suisse. Trois citoyens suisses ont jusqu'à présent été élevés au rang de membres d'honneur de la FIG pour les remarquables contributions qu'ils lui ont apportées: Herbert J. Matthias et Hansruedi Dütschler dans les années 1980 et Jürg Kaufmann en 2006.



Commission 7 de la FIG – Réunion annuelle 2010 à Karlovy Vary, en République tchèque

La réunion annuelle 2010 de la commission 7 de la FIG s'est tenue du 6 au 10 septembre à Karlovy Vary (anciennement Karlsbad), en République tchèque et a regroupé près de 60 participants venus de 32 pays.

Les représentants de ces différents pays ont exposé les systèmes cadastraux nationaux mis en place chez eux. Il est particulièrement intéressant d'observer la manière dont les nouvelles technologies Internet sont utilisées dans de nombreux pays et de voir comment des solutions très innovantes en découlent, solutions permettant un accès simple et ra-

¹ Food and Agriculture Organization of the United Nations

² International Association of Geodesy

³ International Cartographic Association

⁴ International Society for Photogrammetry and Remote Sensing

⁵ Global Spatial Data Infrastructure Association

pide aux géodonnées partout dans le pays. De fait, les possibilités nées des nouvelles technologies semblent encore loin d'être épuisées. Deux conditions doivent toutefois être satisfaites: la couverture territoriale doit être complète et les solutions techniques retenues doivent être homogènes au plan national.

Une nouvelle période de 4 ans s'ouvre à présent pour la commission 7, sous la direction du canadien Daniel Roberge. Le programme de travail suivant est prévu:

- 1: Projets d'aide aux populations défavorisées: poursuite des travaux concernant les modèles de données standardisés, infrastructure en matière de propriété foncière permettant de favoriser un développement durable.
- 2: Protection contre les catastrophes et les changements climatiques: meilleure préparation aux catastrophes naturelles comme au changement climatique et réaction face à ces menaces, formation et ateliers, réseaux d'experts et de volontaires.
- 3: Perspectives dans le domaine cadastral: poursuite du développement de Cadastre 2014, cadastre en 3D et en 4D, gestion du marché des émissions de CO₂, géodonnées pour la société.
- 4: Réformes dans le secteur de la gestion foncière: réformes cadastrales et foncières, modernisation des systèmes cadastraux, gestion de la propriété foncière de l'Etat.

Le thème intitulé «Spatially-Enabled Society» constitue un développement intéressant au sein de la FIG puis-qu'il a pour objet de suivre l'évolution du domaine de la géoinformation ainsi que l'usage des données qu'il produit par toute la société. Le groupe de travail existant de la FIG, placé sous la responsabilité du soussigné, s'est vu reconduit pour deux années supplémentaires au cours desquelles il veillera à apporter un éclairage approfondi sur ce thème et à rédiger une prise de position commune, en collaboration avec d'autres organisations mondiales.

La réunion annuelle s'est doublée d'un symposium consacré au plan cadastral numérique («Digital Cadastral Map»). Des orateurs venus de République tchèque, de Slo-

vaquie, de Pologne, de Bavière, de Saxe, de Hongrie, de Lituanie et de Hong-Kong ont présenté leurs méthodes, les progrès accomplis et les expériences acquises en matière de numérisation de plans cadastraux. Des points communs se sont clairement dégagés au niveau du mode opératoire, transcendant les différences inhérentes aux spécificités nationales. Contrairement à ce qui se fait en Suisse, des données spaghetti sont souvent produites dans un premier temps lors de la numérisation d'anciennes données cadastrales, la topologie (orientation objet) ne venant s'y ajouter qu'à un stade ultérieur. En conséquence, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires sur le terrain, suivant la situation rencontrée. On relève une fois encore que le rapport «Cadastre 2014», publié voilà douze ans maintenant, est à nouveau cité comme la publication ayant exercé l'influence la plus déterminante sur l'évolution du cadastre dans de nombreux pays.

Vous trouverez d'autres informations à l'adresse

www.fig.net/commission7 et sous
www.cadastraltemplate.org

Daniel Steudler

Direction fédérale des mensurations cadastrales
swisstopo, Wabern
daniel.steudler@swisstopo.ch