

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: Fournir les géodonnées à l'ensemble de notre société

Autor: Gignon, François

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-864713>

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: 28.07.2025

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

Fournir les géodonnées à l'ensemble de notre société

François Gigon

François Gigon est géomètre cantonal et chef du Service du cadastre et de la géomatique de l'Etat de Fribourg. Porté par un fort intérêt pour la précision, la technologie et la nature, il a débuté sa carrière par un apprentissage de dessinateur-géomètre. Cette formation lui a permis de se familiariser avec le monde professionnel, d'y développer un premier réseau et surtout de découvrir cette passion pour la profession qui l'a conduit à poursuivre ses études à l'EPF de Zurich. La campagne de mesures astro-géodésiques sur l'île d'Athos afin d'en déterminer le géoïde



constitue un souvenir notable de son cursus à l'EPFZ. François Gigon a par ailleurs rédigé à Québec son travail de master qui portait sur la modélisation de l'ionosphère au moyen d'observations GNSS. François Gigon a ensuite travaillé comme associé au sein d'un bureau privé et exécuté la tâche de géomètre conservateur. Il était l'interlocuteur privilégié des propriétaires, des notaires, des autorités communales et cantonales qu'il a récemment choisi de rejoindre.

Dans son poste actuel, il doit veiller à ce que les tâches qui incombent à son Service soient correctement exécutées, notamment celles liées à la conduite de la mensuration officielle et à la valorisation de la géoinformation. Ensemble, ces deux domaines fournissent les géodonnées à l'ensemble de notre société. La population recourt quotidiennement à ces géodonnées, bien souvent de manière inconsciente. Dans la vie privée, en économie ou en politique, une majorité de décisions inclut une référence spatiale. Ceci confère et justifie l'importance croissante accordée à la production et à la mise à disposition d'informations géographiques.

En outre, la digitalisation galopante de la société influence les structures et les processus de travail. Cette digitalisation nécessite en effet de repenser chaque étape et d'y apporter une solution adéquate orientée vers les besoins des producteurs et des utilisateurs de géodon-

nées. Dans les années à venir, de nombreux projets modifieront significativement notre façon d'appréhender les géodonnées. Contentons-nous de citer ici l'introduction de l'open geodata, du cadastre 3D (en sous-sol avec le cadastre national des conduites ainsi qu'au-dessus du sol avec la documentation numérique des PPE) et du BIM (modélisation des données du bâtiment). Des ressources considérables devront être consacrées à ces projets.

Pour y parvenir, notre corps de métier aura besoin de forces vives qu'il s'agit de recruter dès à présent. Répondant aux attentes de la jeune génération en termes de structure de travail et de projets novateurs, notre profession s'intéresse grandement à la thématique du climat : à titre préventif et en amont, les professionnels de la géoinformation surveillent certains phénomènes naturels, établissent des mesures préalables ou procèdent à des mesures de déformation. De plus, leurs différentes campagnes de mesures leur permettent ensuite de réaliser de nombreux produits cartographiques. En aval, ils procèdent également à diverses observations des phénomènes afin d'en cartographier l'ampleur.

Notre profession, passionnante, stimulante, enrichissante, diversifiée et rassembleuse mérite d'être recommandée sans hésitation!

François Gigon
Géomètre cantonal
Service du cadastre et de la
géomatique FR
Rue Joseph-Piller 13
CH-1701 Fribourg
francois.gigon@fr.ch