

**Zeitschrift:** Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse  
**Herausgeber:** Office fédéral de topographie swisstopo  
**Band:** - (2019)  
**Heft:** 30

**Artikel:** La consultation sur la vision, la stratégie et le concept du cadastre des conduites Suisse est ouverte  
**Autor:** Käser, Christoph  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-871457>

### **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:** 03.05.2026

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

# La consultation sur la vision, la stratégie et le concept du cadastre des conduites Suisse est ouverte

L'utilisation durable d'un territoire ne va pas sans une documentation appropriée de son sous-sol. C'est justement une telle documentation qui fait défaut en Suisse ou n'existe que de façon lacunaire, raison pour laquelle un cadastre des conduites Suisse est proposé dans un rapport sur lequel il est possible de se prononcer jusqu'au 7 octobre 2019.

Postulat 11.3229, Kathy Riklin: Je charge le Conseil fédéral de présenter dans un rapport:

1. comment l'exploitation du sous-sol est réglée juridiquement sur les plans national et cantonal;
2. quels moyens et quelles stratégies permettraient d'améliorer l'exploitation durable du sous-sol en Suisse.

Un cadastre des conduites documente pour l'essentiel les infrastructures souterraines de différents réseaux (eau, eaux usées, gaz, électricité, communication, chauffage à distance). Il est judicieux que l'utilisation du sous-sol soit bien documentée dans un pays où la population et l'activité économique sont aussi concentrées. Cela n'a malheureusement été le cas que partiellement jusqu'à présent et des conflits d'utilisation peuvent en résulter. Sachant que le sous-sol sera toujours plus sollicité à l'avenir et abritera un nombre sans cesse croissant de constructions et d'installations en tous genres (routes, voies ferrées, conduites de gaz et lignes électriques, sondes géothermiques, sites d'enfouissement, dépôts profonds, etc.), il est indispensable de disposer d'une vue d'ensemble de la situation existante pour assurer la coordination avec l'utilisation du sous-sol et d'un concept de résolution des défis susceptibles de se présenter.

C'est pourquoi le rapport sur la vision, la stratégie et le concept du cadastre des conduites Suisse (rapport Cadastre des conduites Suisse) est désormais soumis à une large consultation.

## Le déclencheur du cadastre des conduites Suisse

Les réflexions précitées ont constitué la toile de fond d'un postulat déposé en 2011, auquel le Conseil fédéral a répondu en 2014 dans son «Rapport sur l'utilisation du sous-sol faisant suite au postulat 11.3229 de la Conseillère nationale Kathy Riklin datant du 17 mars 2011»<sup>1</sup>. C'est sur la base d'une mesure préconisée dans ce document (amélioration de l'inventorisation des utilisations existantes du sous-sol) que le Conseil fédéral a confié le mandat correspondant – la coordination de ces travaux – à l'Office fédéral de topographie swisstopo.

L'étude de faisabilité «Cadastre des conduites Suisse», publiée en mai 2017, a conclu qu'un tel cadastre correspond à un réel besoin (une meilleure documentation du sous-sol). Un groupe de travail paritaire (cf. page 20) a ensuite élaboré le «rapport Cadastre des conduites Suisse», lequel est désormais mis en consultation.

## Le but du cadastre des conduites Suisse

Les infrastructures d'alimentation et d'évacuation ne feront l'objet d'aucune documentation à l'échelle suisse dans un avenir proche si l'Etat n'intervient pas. C'est

Figure 1:  
câbles en sous-sol



<sup>1</sup> [www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch) → Services & publications → Publications

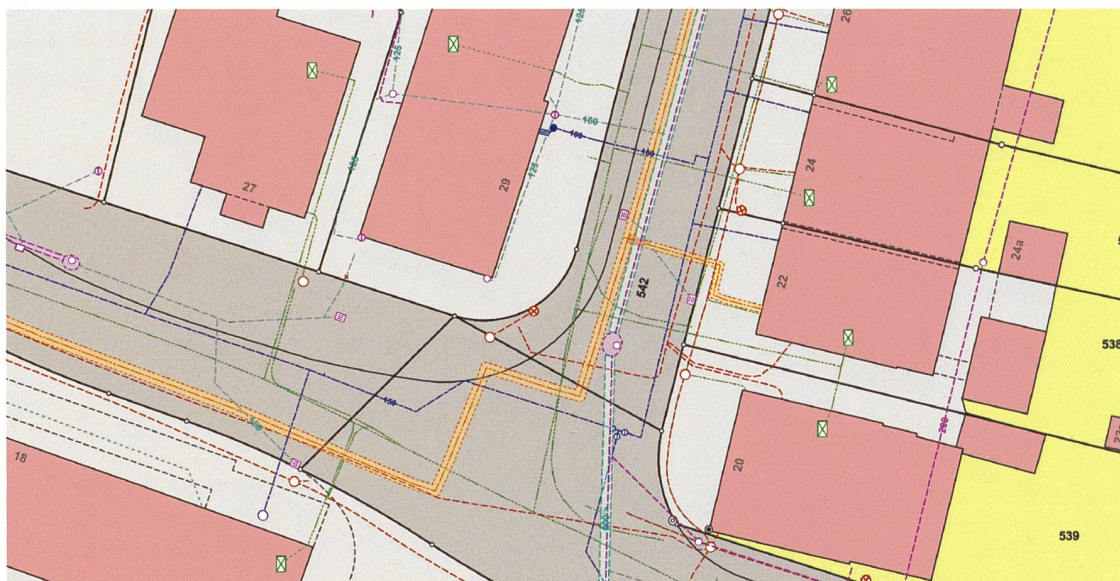


Figure 2: exemple de représentation dans un cadastre des conduites

pourquoi la Confédération envisage la mise en place d'un cadastre des conduites Suisse (CCCH), en étroite collaboration avec les partenaires impliqués, notamment les cantons.

La coordination et l'uniformisation au plan national permettent de documenter l'utilisation de l'espace en surface et sous terre par des infrastructures d'alimentation et d'évacuation de manière homogène, fiable et moderne dans la Suisse entière afin

- de réduire les risques de dommages occasionnés aux infrastructures lors d'interventions et de travaux en sous-sol,
- de protéger les investissements consentis dans les ouvrages construits en sous-sol,
- de faciliter le passage au numérique à tous les niveaux (planification, étude de projet, construction, autres processus et projets à incidence spatiale) dans l'esprit de la stratégie suisse de cyberadministration et
- de contribuer ainsi à la sûreté des approvisionnements de notre société (énergie, eau, communication) et à l'évacuation des déchets.

**Frais**

Pour l'étape de base, il faut compter avec des frais de programme (planification et introduction du CCCH dans toute la Suisse) de l'ordre de 20 millions de francs, ce qui correspond à une infime partie (0,05 pour mille) de la valeur de remplacement des infrastructures souterraines. Ces frais doivent être supportés à parts égales par la Confédération et les cantons. Les frais de saisie et de mise à jour des données sont à la charge des propriétaires de réseaux, parce que ces données leur sont nécessaires pour couvrir leurs propres besoins et qu'ils sont soumis à une obligation de documentation.

**Invitation à prendre position**

Le Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports (DDPS) a ouvert la procédure de consultation le 24 juin 2019. Le délai de réponse court jusqu'au 7 octobre 2019.

Les cantons, les communes, les partis, les associations et les milieux intéressés sont invités à se prononcer concernant le rapport sur la vision, la stratégie et le concept du cadastre des conduites Suisse. Les documents de la consultation sont disponibles sur le portail du Gouvernement suisse à l'adresse [www.admin.ch/ch/f/gg/pc/pendent.html](http://www.admin.ch/ch/f/gg/pc/pendent.html).

Prenez part à cette consultation et donnez-nous votre avis! D'avance, nous vous en remercions.

Christoph Käser, ing. dipl. EPF  
Géodésie et Direction fédérale des mensurations cadastrales  
swisstopo, Wabern  
christoph.kaeser@swisstopo.ch

**Composition du groupe de travail paritaire**

Käser Christoph, direction	swisstopo, Office fédéral de topographie, Wabern
Laube Dani, conseil	Laube & Klein AG, Gelterkinden
Barbieri Maurice	OSIG, Organisation suisse pour l'information géographique
Beckhaus Nils	AES, Association des entreprises électriques suisses
Berteld Michael	SSIGE, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux
Burckhardt Stefan	VSA, Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Buttliger Jean-Marc	CCGEO, Conférence des services cantonaux de géoinformation
Durrer Christian	SSE, Société suisse des entrepreneurs
Dütschler Peter	geosuisse, Société suisse de géomatique et de gestion du territoire et IGS, Ingénieurs Géomètres Suisses
Gees Christian	UVS, Union des villes suisses
Giger Daniel	CadastreSuisse, Conférence des services cantonaux du cadastre
Gogniat Bernard	OFROU, Office fédéral des routes
Häsler Andreas	Swisscom et SUISEDIGITAL, Association des réseaux de communication
Hertach Martin	OFEN, Office fédéral de l'énergie
Krebs Annekäthi	APF-HEV, Associations des propriétaires fonciers de Suisse
Miescher Alexander	armasuisse Immobilier, Office fédéral de l'armement
Picarel Julie	SIA, Société suisse des ingénieurs et des architectes
Schuler Thomas	VSS, Association suisse des professionnels de la route et des transports