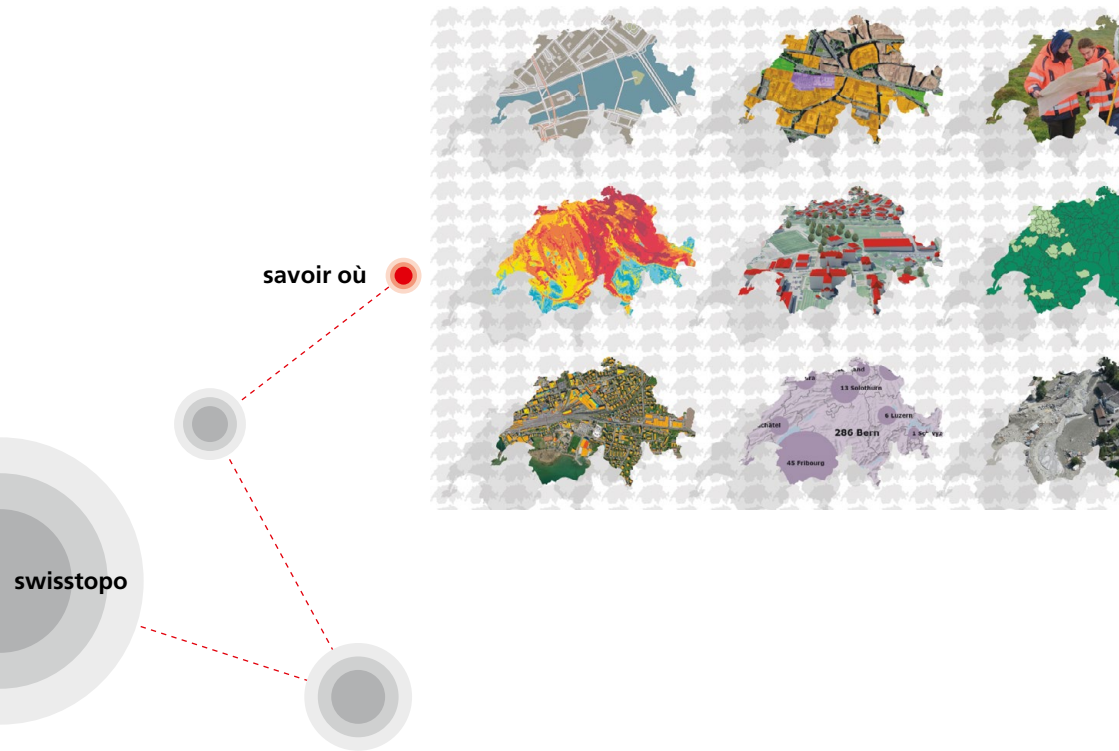


Stratégie 2025



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de topographie swisstopo
www.swisstopo.ch

Définition des termes utilisés

Terme	Explication
À jour	Exactitude et exhaustivité de données à un moment donné dans le respect de critères de qualité définis.
Données BIM	Les données sur la Building Information Modeling font partie d'une modélisation des informations de la construction. Il peut s'agir d'informations sur les environs ou sur le bâtiment. Les informations relatives à l'environnement sont souvent des géodonnées telles que l'orientation de la parcelle, la topographie ou les bâtiments environnants. Les données relatives aux bâtiments peuvent être des données sur les fenêtres, les accès ou le nombre d'étages.
Durable	Les connaissances axées sur la durabilité sont valables sur une longue période et reposent sur des sources fiables. Elles sont donc considérées comme une base fiable pour la prise de décision.
Future Labs	Une forme de collaboration qui favorise une culture d'innovation, de créativité et de partage d'expérience dans un environnement de travail protégé.
Infrastructure nationale de données géographiques (INDG)	L'infrastructure nationale de données géographiques (INDG) est un système de mesures politiques, institutions, technologies, données et personnes permettant un partage et une utilisation efficace d'informations géographiques pour la Suisse.
Mobilité intelligente et multimodale	La mobilité intelligente est l'utilisation des progrès technologiques en matière de mobilité. La mobilité multimodale consiste en la simple combinaison de différents moyens de transport pour un trajet de A à B. Ces deux types de mobilité visent à utiliser de manière optimale les infrastructures de transport disponibles.
Neutres en termes d'intérêts	Neutre en termes d'intérêts équivaut à objectif. La connaissance et l'action neutres en termes d'intérêts se fondent sur des faits purement d'objectifs et sont en particulier indépendantes des intérêts commerciaux ou particuliers des individus.
Open Government Data (OGD)	L'Open Government Data (OGD) désigne des données de l'Administration mises à la disposition du public gratuitement et sous une forme lisible par les machines. Les données de l'Administration sont des données collectées, créées, gérées, traitées et sauvegardées par les administrations de l'ensemble des autorités publiques dans le cadre de leur mandat légal.

Introduction

Importance des informations géographiques et géologiques

Des géoinformations officielles et fiables sont un pilier essentiel de la société de la connaissance. Elles constituent un élément central de l'infrastructure nationale de tout État moderne, comparables au réseau de transport ou de communication. Et elles représentent un facteur économique d'importance croissante. Ces informations sont aujourd'hui indispensables à la prise de décisions transparentes et compréhensibles dans les domaines de la politique, de l'économie et de la société: l'espace disponible pour certains usages, processus et interventions naturels ou induits par l'homme étant désormais restreint, les géoinformations sont absolument nécessaires à la modélisation et à l'analyse de ces processus.

De plus, disposer de géoinformations officielles fiables est indispensable pour le bon fonctionnement de la démocratie – afin que les citoyennes et citoyens puissent participer aux décisions politiques importantes – et pour les évolutions sociétales d'un État moderne.

La connaissance approfondie de l'espace situé au-dessus et au-dessous du sol devient de plus en plus importante, que ce soit dans le domaine de la politique énergétique, de la politique climatique et environnementale, de la sécurité d'approvisionnement, de la protection de la population ou de la politique des transports.

Des géoinformations officielles sont produites à tous les échelons de notre système fédéraliste. Par conséquent, la coordi-

nation des activités entre les services de l'administration et la création de processus numériques, continus et interconnectés sont d'une grande nécessité.

Les tâches de l'Office fédéral de topographie

En tant que centre de géoinformation de la Suisse, l'Office fédéral de topographie swisstopo joue un rôle central. Il est responsable de la collecte, de la gestion et de la mise à disposition des géodonnées à référence spatiale officielles. La loi sur la géoinformation (LGéo) sert de base légale à ces travaux.

swisstopo établit les bases géodésiques de la Suisse, exploite un service national de positionnement, relève et documente le paysage et le sous-sol. La gamme de produits est large: de par leur qualité et leur exactitude, les cartes nationales jouissent d'une excellente réputation en Suisse et à l'étranger. Parmi les autres produits très utilisés, citons les modèles altimétriques et modèles du paysage, les images aériennes, les orthophotographies, les données et cartes géologiques ainsi que des applications sur internet, smartphones et tablettes, notamment le visualiseur de cartes de la Confédération map.geo.admin.ch.

swisstopo occupe une place de plus en plus importante en tant que centre de prestations de services pour les questions à incidence spatiale. Il dirige la coordination de la géoinformation et de la géologie au niveau fédéral, fournit des services informatiques dans le domaine de la géoinformation, gère l'Infrastructure fédérale de données géographiques, gère l'Institut géographique militaire, est le point de contact national pour les images satellites et exécute une cartographie

rapide pour les organisations de conduite en cas de catastrophe naturelle.

swisstopo exerce également la haute surveillance de la mensuration officielle et du Cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière (cadastre RDPPF). En collaboration avec les cantons, les communes et l'économie privée, il coordonne l'harmonisation des géodonnées nationales.

L'Office fédéral de topographie exploite le Laboratoire souterrain international du Mont Terri pour la recherche des dépôts en couches géologiques profondes dans les roches argileuses.

La valeur juridique des géoinformations officielles, la disponibilité à long terme et durable des différentes séries chronologiques, la neutralité en termes d'intérêts et la mise à jour garantie sont des caractéristiques importantes des données et des produits de swisstopo. Afin d'assurer son succès sur le long terme et d'être en mesure de fournir des services adaptés aux besoins de la Suisse, swisstopo doit constamment tenir compte des évolutions sociétales, politiques et technologiques.

Vision

La transformation numérique de la société est en cours. La Suisse est dans une phase de transition entre une société de l'information et une société de la connaissance. Sans connaissance territoriale, sans données à incidence spatiale numériques, une telle transformation est impensable.

La vision de swisstopo découle de ces considérations:

Des géoconnaissances pour une société en évolution

swisstopo est le centre national de géoinformation et le service centralisé pour les connaissances à incidence spatiale en Suisse. L'Office fédéral de topographie garantit que des connaissances territoriales actualisées, fiables et facilement accessibles soient disponibles de manière durable et neutres sur le plan des intérêts.

Champs d'action stratégiques 2025

Sur la base de la vision et des tâches définies¹, swisstopo s'engage dans les six champs d'action suivants dans le cadre des objectifs de législature et des stratégies fédérales actuelles:

1. Transformation numérique de la Suisse
2. Sécurité, défense et aide en cas de catastrophe
3. Mobilité, environnement et énergie
4. Propriété foncière et construction
5. Économie, innovation et formation
6. Le travail à swisstopo

¹ Cf. Org-DDPS (RS 172.214.1), art. 13 et RO DDPS, section 3.5

Transformation numérique de la Suisse

Une société numérique a besoin de connaissances territoriales à jour, fiables, durables, facilement accessibles et neutres en termes d'intérêts.

swisstopo, en tant que centre national de géoinformation, est un acteur important de la transformation numérique de la Suisse.

swisstopo...

- ... garantit que les questions à incidence spatiale puissent être répondues de manière adéquate.
- ... fournit des données géoréférencées actuelles dans la qualité requise et pour toute la Suisse.
- ... modernise le cadre de référence altimétrique et planimétrique pour répondre aux nouvelles exigences.
- ... produit les jeux de géodonnées en trois dimensions sous une forme qui réponde aux besoins des usagers.
- ... fournit, en collaboration avec les cantons et d'autres partenaires, les données de base et les services correspondants qui sont indispensables à un géoregistre national.
- ... optimise et modernise, en collaboration avec les cantons et les autres offices fédéraux, la répartition des tâches et des responsabilités dans le domaine de la géoinformation.
- ... assure le développement et l'exploitation de l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG).
- ... est la mémoire du paysage de la Suisse et met son patrimoine culturel à disposition pour une utilisation numérique.
- ... encourage le recours aux méthodes modernes de la science des données pour accroître l'efficacité et l'efficience.
- ... adapte ses produits aux générations futures et à leurs manières de les utiliser.

Sécurité, défense et aide en cas de catastrophe

Une politique de sécurité efficace, une prévention permanente des catastrophes et une assistance rapide en cas de catastrophe exigent des connaissances territoriales à jour, fiables, durables, facilement accessibles et neutres en termes d'intérêts.

swisstopo est un partenaire fiable du réseau national de sécurité et en matière de défense nationale.

swisstopo...

- ... contribue à la sécurité de la Suisse dans des situations normales, particulières et extraordinaires grâce à des géodonnées et à des services rapidement disponibles, actualisés, fiables, neutres et résistants aux crises.
- ... soutient la prévention et la gestion de crises grâce aux informations à incidence spatiale.
- ... en tant que centre géographique militaire de la Suisse, est en mesure de sécuriser certaines parties de ses opérations dans des situations extraordinaires et de les militariser si nécessaire.
- ... exploite un service de positionnement résistant aux crises.
- ... permet, sur la base de données de base, de surveiller les mouvements de terrain à la surface.



Mobilité, environnement et énergie

La poursuite du développement du pays dans les domaines de la mobilité intelligente, de l'utilisation durable des ressources et la neutralité climatique nécessite des connaissances territoriales à jour, fiables, durables, facilement accessibles et neutres en termes d'intérêts.

swisstopo apporte une contribution substantielle au développement des infrastructures et à la protection des ressources vitales.

swisstopo...

- ... fournit des données et des bases pour le suivi du développement territorial et l'état des ressources vitales de la Suisse.
- ... participe aux programmes de monitoring de la Confédération.
- ... fournit les informations à incidence spatiale de base, neutres en termes d'intérêts, pour une mobilité intelligente et multimodale.
- ... garantit la disponibilité des géoinformations obtenues par satellites pour les utilisatrices et les utilisateurs suisses.
- ... documente numériquement le sous-sol géologique de toute la Suisse en trois dimensions pour une utilisation optimale du sous-sol.
- ... fournit les bases géologiques numériques pour le secteur de l'énergie, pour les infrastructures souterraines et sur la disponibilité des ressources minérales en Suisse.
- ... encourage la recherche sur le stockage sécurisé des déchets radioactifs et le stockage du CO₂.



Propriété foncière et construction

La sécurité de la propriété foncière, l'aménagement du territoire et le développement du bâti du pays nécessitent des connaissances territoriales à jour, fiables, durables, facilement accessibles et neutres en termes d'intérêts.

swisstopo garantit la publication, à partir d'une source unique, de toutes les informations juridiques à incidence spatiale et des biens fonciers.

swisstopo...

- ... en collaboration avec les cantons modernise les processus cadastraux pour en accroître leur efficacité.
- ... coordonne avec les autorités et les organisations partenaires la documentation de l'utilisation du sous-sol, notamment en établissant un cadastre des conduites uniforme dans toute la Suisse.
- ... en collaboration avec les cantons et les représentants et les représentants du registre foncier, assure la documentation numérique de la propriété par étage et des servitudes géométriquement représentables.
- ... participe à la coordination et à la standardisation des interfaces entre les données BIM et les géodonnées.
- ... est disposé à se positionner comme le prestataire de services de la Confédération pour les données BIM et les conduites.



Économie, innovation et formation

Des connaissances territoriales à jour, fiables, durables, facilement accessibles et neutres en termes d'intérêts constituent une base importante pour les prises de décisions dans les domaines politique, économique et privé et sont donc un facteur important de l'innovation.

swisstopo soutient les innovations et les modèles commerciaux numériques afin que la création de valeur, la croissance économique et la prospérité puissent être réalisées de manière optimale et durable.

swisstopo...

- ... entretient des contacts avec les groupes d'utilisateurs, les institutions de formation et les milieux politiques et les associe activement au développement des produits et des services.
- ... publie ses géodonnées numériques conformément à la stratégie OGD pour des données administratives ouvertes en Suisse afin d'en permettre une utilisation large.
- ... développe des «Future Labs» en étroite collaboration avec des experts de la recherche et de l'industrie afin de trouver des solutions aux défis actuels de la géoinformation.
- ... rend possible la mise en réseau et l'interconnexion de ses données avec celles de tiers afin de créer une valeur ajoutée pour l'économie.
- ... s'engage activement pour la formation professionnelle initiale et pour la promotion dans le domaine de la géoinformation.
- ... favorise la connaissance et l'intérêt du grand public pour la géoinformation.
- ... élabore des produits innovants et de haute qualité pour le tourisme, le sport et les loisirs.



L'environnement de travail à swisstopo

Une organisation dans un domaine technique doit favoriser des conditions de travail numériques et flexibles afin d'attirer et de fidéliser du personnel motivé et qualifié.

swisstopo crée un environnement de travail moderne et attrayant avec des tâches orientées vers l'avenir.

swisstopo...

- ... encourage des formes de coopération flexibles et un cadre de travail indépendant du temps et du lieu.
- ... renforce les compétences de ses collaboratrices et collaborateurs face aux nouveaux défis et crée les conditions pour une formation continue tout au long de la vie.
- ... promeut une culture de management ouverte, participative et agile et s'appuie sur la participation active des collaboratrices et collaborateurs.
- ... favorise la culture du dialogue et du feedback ciblé, constructif et réciproque.
- ... crée les conditions cadres pour la conciliation de la vie privée et de la vie professionnelle et garantit l'égalité des chances pour tout le personnel.
- ... s'appuie sur des processus opérationnels numériques, efficaces et allégés et les conçoit sans discontinuité de support.





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de topographie swisstopo
www.swisstopo.ch

Impressum

Editeur:

Office fédéral de topographie swisstopo
Seftigenstrasse 264
Case postale
3084 Wabern
info@swisstopo.ch

Tirage: 400 ex. (français)

Année de publication: 2021

Cette publication est disponible sous forme numérique en allemand, en français, en italien et en anglais sur www.swisstopo.ch.

Source de photos: Béatrice Devènes, Forces aériennes suisses, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL, Jungfraubahnen, map.geo.admin.ch, Mario/miq1969 – stock.adobe.com, Plate-forme nationale «Dangers naturels», swisstopo

Par souci de lisibilité, il a été renoncé à utiliser explicitement les formes masculines et féminines, si bien que la forme masculine désigne aussi bien les femmes que les hommes.

L'Office fédéral de topographie swisstopo est le centre de géoinformation de la Suisse. Nous fournissons des bases précises, actuelles et fiables pour la mensuration en Suisse, nous effectuons des prélèvements dans le paysage et les sols et nous les documentons dans le temps. Avec swisstopo, chaque site en Suisse peut être déterminé au centimètre près. swisstopo remplit ainsi une tâche de la Confédération.

Parmi nos produits figurent des cartes nationales, des modèles altimétriques et des modèles de paysage, des vues aériennes, des orthophotos, des données géologiques et des cartes ou des applications sur Internet ainsi que sur des appareils mobiles. Le visualiseur de cartes de la Confédération, map.geo.admin.ch, en constitue notamment un élément important.
