



Obtenir des géodonnées sur geodienste.ch

[Geodienste.ch](https://geodienste.ch) est une plateforme intercantonale d'accès aux géodonnées de base relevant du droit fédéral et de compétence cantonale, telles que le cadastre des sites pollués, la carte des dangers naturels ou les mesures d'organisation du territoire relatives aux eaux. L'offre englobe à la fois le téléchargement et les services web **cartographiques**. La structure des données est unifiée mais la disponibilité, l'actualisation et l'éventuel coût d'acquisition dépendent des cantons.

Principales étapes (exemples au verso)

- 1** Rechercher
Effectuez une recherche ou cliquez directement sur une géodonnée (p. ex. *Cadastre des sites pollués*).
Chaque fiche de géodonnée contient une liste des cantons ; cliquez sur un canton pour connaître la date d'actualisation des données, le contact, etc.
- 2** Demande de service
Cliquez sur *Demande de service* puis choisissez le format du fichier (*Formats disponibles* ci-dessous).
Si vous cliquez sur *Spécification des données* au lieu de *Demande de service*, vous trouverez diverses informations concernant la géodonnée, dont la métadonnée.
- 3** FR V1.3
Sélectionnez les cantons souhaités et complétez les champs présents.
- 4** Commander
Cliquez sur *Commander* et suivez les instructions (voir exemples au verso). Si vous avez choisi des données nécessitant une autorisation ou un enregistrement, il vous sera demandé de créer un compte.

Coûts et autorisations

Certains cantons perçoivent un émolument ou demandent de s'enregistrer avant de transmettre des données. Si vous n'avez pas besoin des données des cantons nécessitant de telles procédures, marquées par (1) ou (2) à l'étape 3, décochez-les. **A l'exception de la mensuration officielle, les géodonnées du canton de Fribourg sont disponibles gratuitement et sans autorisation.**

Formats disponibles

- > **Shapefile** : format de géodonnées géométriques (points, lignes, polygones...) défini initialement par ESRI.
- > **Geopackage** : format de géodonnées non commercial défini par l'OGC (Open Geospatial Consortium).
- > **WMS** : un Web Map Service est une adresse web permettant d'obtenir l'image d'une carte et non les données elles-mêmes. On l'utilise notamment pour ajouter des données à un géoportail cantonal.
- > **WFS** : un Web Feature Service est une adresse web permettant d'interroger des serveurs cartographiques afin de manipuler les données géométriques.
- > **Interlis par canton (AtomFeed)** : service de téléchargement selon le mécanisme d'échange de géodonnées défini par la Confédération.
- > **Interlis** : mécanisme d'échange de géodonnées défini par la Confédération.

Exemples - suite de l'étape 4

A. Utilisation d'un WMS dans le géoportail du Canton de Fribourg

Cet exemple illustre l'ajout de cartes externes dans un géoportail cantonal. Vous pourrez ainsi afficher les sites contaminés du canton de Berne obtenus via geodienste.ch sur le portail cartographique fribourgeois.

- > Une fois le WMS commandé, geodienste affiche le lien URL à copier : cliquez-droit sur WMS *GetCapabilities* et copiez l'adresse web (associée à la langue choisie sur geodienste.ch).

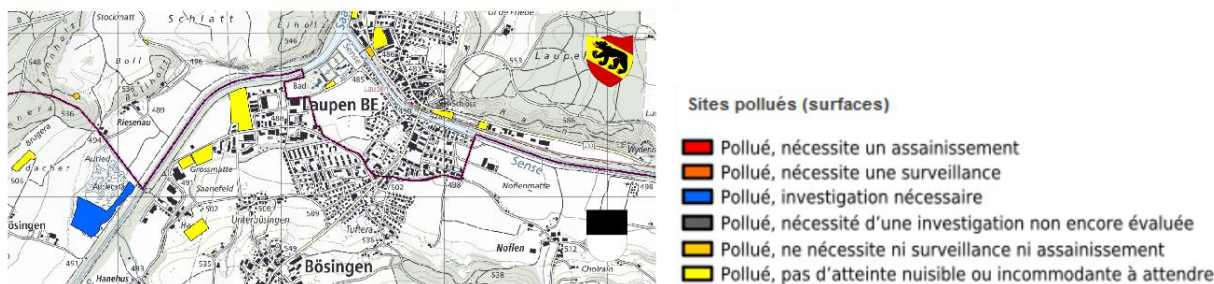
Lien pour l'intégration dans le SIG

- https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte_v1_4_0

- [WMS GetCapabilities](#)

Intégrez le lien dans votre application / SIG.

- > Affichez le [géoportail](#) et cliquez sur le bouton *Carte*, puis :
 - > Sélectionnez *Ajout de données externes*.
 - > Dans la fenêtre qui s'est ouverte, collez l'adresse URL et cliquez sur *Connecter*.
 - > Déroulez la liste de données le cas échéant pour ajouter les données individuellement.
 - > A côté du nom de la donnée, cliquez sur *Ajouter*.
 - > Les objets avec leur symbologie et leurs attributs unifiés sont ajoutés à la carte.



B. Téléchargement de géodonnées au format shapefile

- > Pour toute commande de ce type, geodienste.ch envoie par courriel une demande de confirmation, suivi d'un lien de téléchargement. Les données sont disponibles dans les minutes suivant le second message et pour une durée de plusieurs jours.

Les géodonnées sont prêtes pour le téléchargement

Cadastre des sites pollués

- Format de fichier: ESRI Shapefile
- Cadre de référence: MN95
- Cantons: BE
- Date de préparation: 03.04.2020 17:53

Les géodonnées peuvent être obtenues via le lien suivant durant les trois prochains jours

Téléchargement des géodonné...

- > Les données reçues doivent être décompressées avant d'être affichées dans un système d'information géographique.

Pour plus d'informations, visitez les FAQ de geodienste.ch