

S'orienter avec le visualiseur de cartes (map.geo.admin.ch)

Il est possible de s'orienter, ou de rechercher des lieux de différentes manières avec le visualiseur de cartes suisse.

a) Déplacer la carte

Si tu cliques et que tu maintiens le bouton gauche de la souris appuyé, tu peux déplacer la carte.

b) Zoomer

Pour faire un zoom avant ou arrière, il te suffit d'utiliser la molette de ta souris ou d'utiliser le signe +/- que tu trouves sur le côté droit de la carte. En utilisant le zoom avant tu obtiens une carte toujours plus détaillée.

c) Utiliser la fenêtre de recherche

Si tu souhaites rechercher un lieu (par exemple : une ville ou une place), une route, un thème (par exemple : carte du bruit ferroviaire) ou un objet (par exemple : le glacier d'Aletsch) tu peux utiliser la fenêtre de recherche en haut de la carte.

Entrer le nom :

La façon la plus simple de rechercher quelque chose est de taper le nom, l'adresse (lieu ou rue et le code postal) dans la fenêtre de recherche. On te proposera différents résultats.

Entrer les coordonnées :

Si tu possèdes déjà les coordonnées d'un lieu tu peux les inscrire dans la fenêtre de recherche de la manière suivante :

- Coordonnées suisses : ex. „2600339 1199339“
- Coordonnées à l'échelle mondiale : ex. „46.9167 7.4667“

Les coordonnées sont affichées en bas à gauche de l'image et affiche les coordonnées de l'endroit sur la carte où se trouve le curseur de ta souris (Tu peux choisir entre WGS 84¹, CH1903+ et CH1903.). Si tu ne modifies rien les coordonnées seront automatiquement affichées avec le système de référence suisse (CH1903+/LV95). Le plus simple est cependant de cliquer sur le lieu recherché. La position, les coordonnées nationales et internationales ainsi que l'altitude (mètres au-dessus du niveau de la mer) sont alors affichées.

Important : Dans la majorité des manuels scolaires, on utilise encore l'ancien système de référence suisse (CH1903). Voici un lien pour en savoir plus sur la différence entre les deux systèmes de référence (CH1903 et CH1903+) :

<https://www.swisstopo.admin.ch/fr/connaissances-faits/mensuration-geodesie/nouvelles-coordonnees/essentiel.html>



Pour connaître les coordonnées ou l'altitude d'un lieu il suffit de faire un clic droit dans la carte pour qu'une fenêtre s'ouvre avec les informations recherchées.

Signification :

WGS: World Geodetic System = Système de coordonnées globales

UTM: Universal Transverse Mercator = Projection de Mercator

MGRS: Military Grid Reference System = Système de référence de grille militaire.

Code-QR (Carré noir et blanc): Code-barres en deux dimensions. On peut le lire avec une application (ici l'application afficherait le lien du lieu).



2ème page:

imprimer un extrait de carte

¹ On entend aujourd'hui par WGS ce qu'on appelle WGS 84, c'est le système de référence le plus utilisé dans le monde.

Imprimer un extrait de carte à partir du visualiseur de cartes suisse

- Clique sur le menu « Imprimer ».

▼ Imprimer

Orientation	A4 landscape
Echelle	1:1,500,000
<input type="checkbox"/> Légende	<input type="checkbox"/> Réseau de coordonnées

Créer PDF pour impression

- Tu peux choisir le format (A4 ou A3) et l'orientation (portrait ou landscape = paysage) dans le sous-menu **Orientation**.
- Tu peux définir l'échelle dans le sous-menu **Echelle**.
- Pour bouger l'extrait de carte, il suffit de maintenir le bouton gauche de ta souris appuyé et de bouger la carte pour ajuster ta sélection.
- Si la carte montre un thème particulier, il est conseillé d'activer l'option **légende** en cliquant sur la case.
- Clique sur **Créer PDF pour l'impression**.
- Tu peux alors enregistrer le PDF créé sur ton ordinateur et l'imprimer.