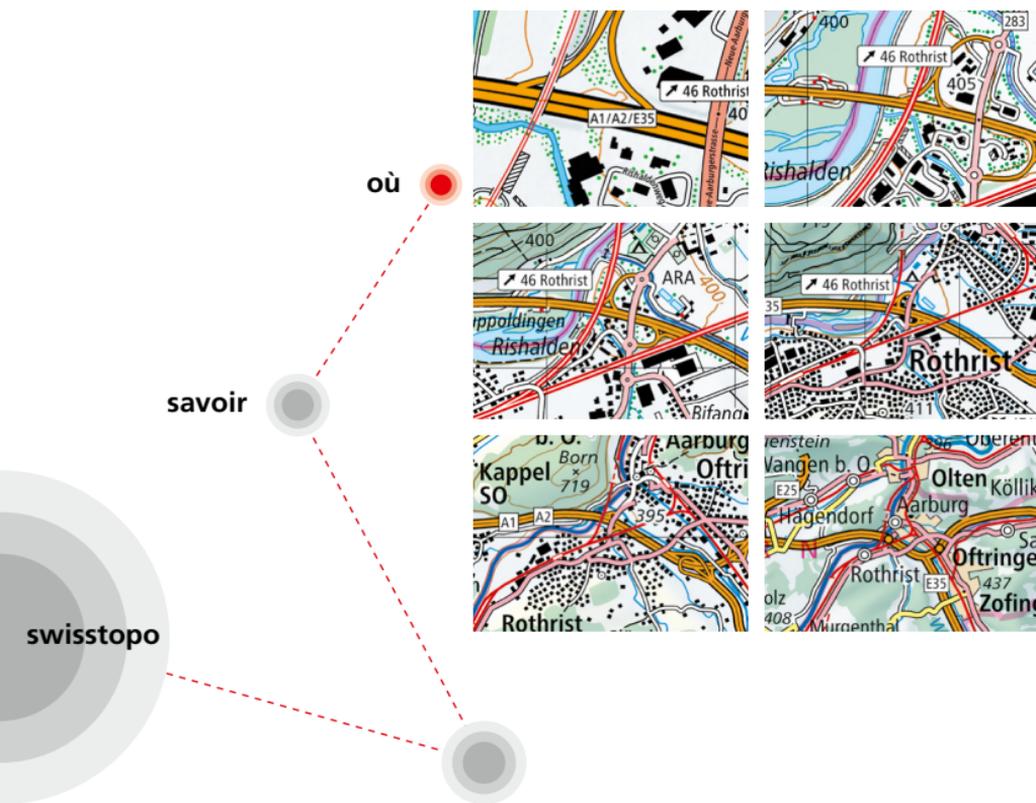


# Signes conventionnels

Cartes nationales 1:10 000 à 1:1 million



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de topographie swisstopo  
[www.swisstopo.ch](http://www.swisstopo.ch)

# Cartes nationales 1:10 000, 1:25 000 et 1:50 000

Il n'est pas nécessaire de savoir différencier des signes similaires  
(ex : classes de route, clocher/chapelle, téléphérique/télécabine,...)

## Routes, chemins

Autoroute, en construction 

Semi-autoroute, en construction 

Route de 10 m (> 10 m) revêtement dur, revêtement naturel 

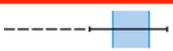
Route de 8 m (> 8 m) revêtement dur, revêtement naturel 

Route de 6 m (> 6 m) revêtement dur, revêtement naturel 

Route de 4 m (> 4 m) revêtement dur, revêtement naturel 

Route de 3 m (> 3 m) revêtement dur, revêtement naturel, non carrossable 

Chemin de 2 m (> 2 m) revêtement dur, revêtement naturel, non carrossable 

Chemin de 1 m (< 2 m), passerelle 

Itinéraire balisé 

Fragment de sentier 

Via ferrata (CN10) 

Barrière 

Escalier 

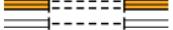
Route de transit importante 

Route d'importance régionale 

Bretelle d'autoroute, échangeur d'autoroute 

Aire de service 

Galerie/pont couvert 

Tunnel 

## Transports publics

Gare 

Arrêt, sur route 

Gare souterraine 

Gare de ferroutage autos 

Chemin de fer à voie normale multiple, en construction 

Chemin de fer à voie normale unique, en construction 

Chemin de fer à voie étroite multiple, en construction 

Chemin de fer à voie étroite unique/petit chemin de fer, en construction 

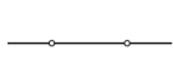
Voie 

Galerie 

Tunnel 

Téléphérique avec pylônes 

Télécabine/télesiège avec pylônes 

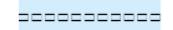
Téléphérique de transport/téléphérique hors service avec pylônes 

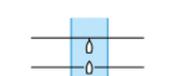
Téléski 

Convoyeur 

Ascenseur 

Débarcadère 

Bac pour autos 

Bac pour les personnes avec câble, sans câble 

## Constructions

Bâtiment 

Tour d'habitation > 25 m 

Bâtiment ouvert/serre/couvert 

Auberge isolée 

Tour de refroidissement 

Clocher/tour sacrée 

Chapelle 

Tour 

Tour d'observation 

Tour d'observation avec antenne 

Grande antenne	
Petite antenne	
Cheminée marquante	
Pyramide de triangulation	
Oratoire/croix	
Monument	
Eolienne	
Mur, ruine	
Mur sec	
Pare-avalanches	
Terrain de sport	
Piste d'athlétisme	
Tremplin	
Hippodrome	
Piste de luge	
Stand de tir	
Ligne électrique à haute tension	

Aérodrome, piste en dur	
Aérodrome, piste en herbe	

Bassin, piscine	
Fontaine	
Alimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage)	
Château d'eau	

Digue	
-------	--

Barrage	
---------	--

## Surfaces

Aéroport	
Aérodrome régional	
Champ d'aviation	

Héliport	
Place de camping	
Terrain de golf	
Jardins familiaux	

Cimetière	
Installation de loisirs/parc	

Parking/aire de circulation	
-----------------------------	--

Hôpital/clinique	
Verger	

Pépinière	
-----------	--

Vignes	
--------	--

Sous-station électrique	
-------------------------	--

Centrale solaire	
------------------	--

Décharge	
----------	--

## Limites

Frontière nationale Suisse avec borne frontalière	
---	--

Limite d'Etats tiers	
----------------------	--

Frontière nationale contestée	
-------------------------------	--

Limite cantonale	
------------------	--

Limite de district	
--------------------	--

Limite communale	
------------------	--

Limite de parc national	
-------------------------	--

## Hydrographie

Source, cascade	
-----------------	--

Cours d'eau (ruisseau, rivière)	
---------------------------------	--

Ponton	
--------	--

Lac, niveau du lac, plus grande profondeur	
--	--

Lac à niveau très variable	
----------------------------	--

Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale)	
---	--

Endiguement, barrage de régulation	
------------------------------------	--

Conduite forcée, galerie hydraulique	
--------------------------------------	--

Ravine	
--------	--

## Couverture du sol

Courbes de niveau:  
terrain productif, pierrier/  
éboulis, lac/glacier  
CN10: 10 m (Lac: 20 m)

CN25: 10 m (Jura, Plateau),  
20 m (Alpes)  
CN50: 20 m

Courbes directrices:  
terrain productif, pierrier/  
éboulis, lac/glacier  
CN10: 100 m  
CN25: 100 m  
CN50: 100 m

Cotes d'altitude x 1587 713

Talus, talus de pierre

Doline, dépression

Gravière

Caverne/grotte

Carrière

Rocher, bloc de rocher, pierrier

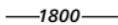
Glacier, moraine

Forêt

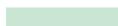
Forêt clairsemée

Buissons

Arbre isolé, bosquet (haie)



x 1587 713



## Écritures

Commune de plus de  
100 000 habitants

**BASEL**

Commune  
de 50 000 à  
100 000 habitants

**LUGANO**

Commune  
Localité  
Quartier  
de 10 000 à  
50 000 habitants

**VEVEY**  
**Oerlikon**  
**Bethlehem**

Commune  
Localité  
Quartier  
de 2 000 à  
10 000 habitants

**Sargans**  
**Wabern**  
**Loreto**

Commune  
Localité  
Quartier  
de 1 000 à  
2 000 habitants

**Andermatt**  
**Niederwangen**  
**Chézard**

Commune  
Localité  
Quartier  
de 100 à  
1 000 habitants

**Allmendingen**  
**Trübbach**  
**Hardau**

Commune  
Localité  
Quartier  
de 50 à  
100 habitants

**Zwischbergen**  
**Milken**  
**Casut**

Commune  
Localité  
Quartier  
de moins de  
50 habitants

**Kammersrohr**  
**Hofwil**  
**Scherzlige**

Montagnes, collines

**Piz Bernina**  
**Wildhorn**  
**Mont Tendre**  
**Belchenflue**  
**Cima Pescia**

Cols

**Passo del Bernina**  
**Col de la Croix**  
**Hohtürli**  
**Tschingelpass**

Noms de régions,  
noms locaux

**Surselva**  
**Kiental**  
**Pfywald**  
**Allmend**  
**Grundwald**  
**Chlitalde**

**Le Léman**  
**Saane**  
**Lac de Joux**  
**Greifensee**  
**Lago Ritóm**  
**Lej dals Chöds**

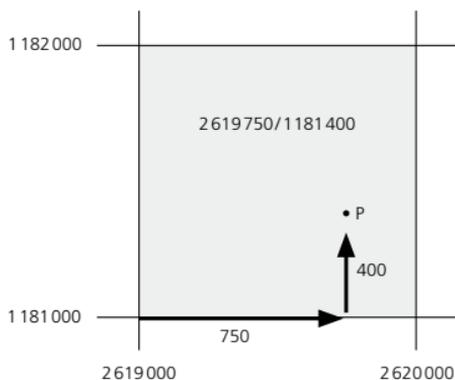
# Explications relatives à la carte nationale

## Carte topographique

Les cartes nationales de Suisse sont des cartes topographiques. Elles représentent le terrain avec toutes ses formes et ses caractéristiques ainsi que la couverture du sol naturelle ou artificielle, notamment les forêts, lacs, routes et habitations. Enfin, les cartes contiennent les noms géographiques, les désignations d'objets et les frontières. L'orthographe utilisée correspond à celle de la source officielle.

## Des bases modernes

La nouvelle carte repose sur une base de données cartographiques. Pour cela, le paysage est saisi en trois dimensions dans le modèle topographique du paysage MTP. Les objets souhaités sont sélectionnés dans le MTP et représentés sous forme cartographique. A l'issue de cette étape, on obtient des modèles cartographiques numériques MCN qui servent de base, entre autres, à l'établissement des cartes nationales.



## Coordonnées

Sur les cartes nationales figurent les lignes de coordonnées perpendiculaires du système de référence de la mensuration nationale suisse. Chaque point de la Suisse peut être exactement situé au moyen de deux coordonnées. Le point zéro de la projection cartographique suisse se trouve à Berne et correspond aux valeurs  $E = 2\,600\,000$  m et  $N = 1\,200\,000$  m. Le premier chiffre équivaut à la position dans la direction ouest-est et le second dans la direction sud-nord.

## Mise à jour

Les cartes nationales sont régulièrement mises à jour. L'année d'édition est indiquée sur la page de couverture de la carte, tandis que l'état du contenu est mentionné sur la page intérieure. En raison de l'évolution constante du paysage, des différences peuvent apparaître entre la carte et la réalité. Tout signalement de votre part concernant une modification du paysage est le bienvenu et peut être effectué sous: [www.swisstopo.ch/revision](http://www.swisstopo.ch/revision).

## Source d'approvisionnement

[www.swisstopo.ch](http://www.swisstopo.ch)