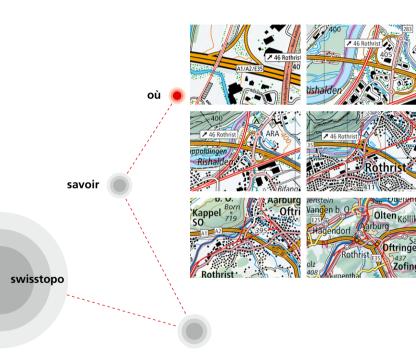
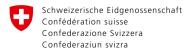
Signes conventionnels

Cartes nationales 1:10 000 à 1:1 million





Office fédéral de topographie swisstopo www.swisstopo.ch

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

Routes, chemins Chemin de fer à voie normale multiple, en construction Autoroute, en construction Chemin de fer à voie normale unique, en construction Semi-autoroute, en construction = A52 == = = = Chemin de fer à voie étroite Route de 10 m (> 10 m) revête-multiple, en construction ment dur, revêtement naturel Chemin de fer à voie étroite Route de 8 m (> 8 m) revêteunique/petit chemin de fer. _____ ment dur, revêtement naturel en construction Route de 6 m (> 6 m) revête-Voia _____ ment dur, revêtement naturel Galerie Route de 4 m (>4 m) revêtement dur revêtement naturel Tunnel Route de 3 m (> 3 m) revêtement dur, revêtement naturel. non carrossable Téléphérique avec pylônes Chemin de 2 m (> 2 m) revête-Télécabine / télésiège ment dur. revêtement naturel. avec pylônes non carrossable Téléphérique de transport / Chemin de 1 m (< 2 m), téléphérique hors service passerelle avec pylônes Itinéraire balisé Téléski Fragment de sentier Convoyeur Via ferrata (CN10) Ascenseur п Barrière Débarcadère Escalier _____ Bac pour autos Route de transit importante 24 Bac pour les personnes Route d'importance régionale 288 avec câble, sans câble ٨ Bretelle d'autoroute, ₹2 Zug ¥14 La Veyre échangeur d'autoroute Constructions Aire de service ¥ Thurau Râtiment Tour d'habitation > 25 m Galerie/pont couvert Bâtiment ouvert/serre/couvert 777 Tunnel Auberge isolée Tour de refroidissement Transports publics Clocher/tour sacrée 0 11111111111 Chapelle Gare Tour Arrêt, sur route Tour d'observation Gare souterraine Tour d'observation avec antenne Gare de ferroutage autos

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 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 Jarrains familiaux Conduite forcée, galerie hydraulique				
Cheminée marquante Pyramide de triangulation Oratoire / croix # Monument Monument A	Grande antenne	\$	Cimetière	+++++++
Pyramide de triangulation Oratoire / croix ft Monument Limite de district Limite de district Limite de district Limite de parc nationale Limite de parc national Limite de district Limite de distri	Petite antenne	ž	Installation de loisirs/parc	
Pyramide de triangulation Oratoire / croix ## Höpital / clinique ## Werger	·	8	Parking /aire de circulation	
Monument Eolienne Mur, ruine Mur sec Pare-avalanches Terrain de sport Piste d'athlétisme Tremplin Hippodrome Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontailere Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de district Limite de parc national Alimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage) Château d'eau Digue Barrage Surfaces Aéroport Aferodrome régional Champ d'aviation Aérodrome régional Aignand-Agno Champ d'aviation Aérodrome régional Aignand-Agno Champ d'aviation Aignand-Agno Champ d'aviation Aignand-Agno Conduite forcée, galerie hydraulique Conduite forcée, galerie hydraulique	,			
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 Surfaces Aérodrome régional Champ d'aviation Récodrome régional Champ d'aviation Récodrome régional Aérodrome régional Champ d'aviation Récodrome régulation		-	Hopital/clinique	ш
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 Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de parc nationale Limite ombushade Limite antonale Limite de parc nationale Limite ombushade Limite antonale Limite ombushade Limite antonale Limite ombushade Limite antonale Limite ombushade Limite ombu		-	Verger	
Mur sec Pare-avalanches Four-avalanches Formatine sport Piste d'athlétisme Fiste 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 Aérodrome régional Champ d'aviation Aérodrome régional Champ d'aviation Aérodrome régional Aérodrome régional Champ d'aviation Aérodrome régional Aérodrome régional Aérodrome régional Aérodrome régional Aérodrome régional Champ d'aviation Aérodrome régional Aérodrome régional Conduite forcée, galerie hydraulique			Pépinière	
Pare-avalanches Terrain de sport Piste d'athlétisme Tremplin Hippodrome Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de district Limite de parc national Hydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Champ d'aviation Reguyères Héliport Blace de camping A Conduite forcée, galerie hydraulique Source, cascade Conduite forcée, galerie hydraulique			,	4
Terrain de sport Piste d'athlétisme Tremplin Hippodrome Piste de luge Stand de tir Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de district Limite de parc national Limite de parc national Mydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Champ d'aviation Réguyères Place de camping Air Lugano-Agno Conduite forcée, galerie hydraulique Source, cascade Cours d'eau (ruisseau) Lac à niveau très variable Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale) Endiguement, barrage de régulation Conduite forcée, galerie hydraulique	Mur sec		Vignes	
Piste d'athlétisme Tremplin Hippodrome Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de parc nationale Limite de parc national Hydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Fonton Lac, niveau du lac, plus grande profondeur Aéroport Aéroport Aéroport Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Champ d'aviation Blace de camping A Lac à niveau très variable Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale) Endiguement, barrage de régulation Endiguement, barrage de régulation Conduite forcée, galerie hydraulique	Pare-avalanches		Sous-station électrique	4 4 4
Tremplin Hippodrome Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de district Limite de district Limite de parc national 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 Terrain de golf Limite s Frontière nationale Suisse avec borne frontalière 21 Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite cammunale Limite de district Limite communale Limite de district Limite communale Limite de district Limite cartonale Limite de district Limite communale Limite de district Limite cartonale Limite de istrict Limite cartonale Limite de district Limite cartonale Limi	•		Centrale solaire	
Limites Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite cantonale Limite de district Limite communale Limite de district Limite communale Limite de parc national Hydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Surfaces Surfaces Aérodrome régional Aérodrome régional Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping A tugano-Agno Lac à niveau très variable Endiguement, barrage de régulation Conduite forcée, galerie hydraulique	Piste d'athlétisme		Dáchargo	
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 Aérodrome régional Aérodrome régional Champ d'aviation Place de camping Terrain de golf Frontière nationale Suisse avec borne frontalière Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite de district Limite de parc national Hydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Ponton Lac à 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	Tremplin	====	Decharge	
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 Place de camping Terrain de golf Aérodrome, piste en dur Limite de district Limite communale Limite de district Limite de district Limite de district Limite de district Limite communale Limite de district Limite de district Limite cantonale Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite d'Etats tiers Frontière nationale Limite d'Etats tiers Frontière nationale Limite d'Etats tiers Frontière nationale Limite de district Limite cantonale Limite de district Limite de district Limite de district Limite de district Limite cantonale Limite de district Limite de district Limite de district Limite de district Limite cantonale Limite de district Li	Hippodrome		Limites	
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 Place de camping Terrain de golf Limite de tetats tiers Frontière nationale contestée Limite de district 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	Piste de luge	\sim		21
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 Place de camping Terrain de golf Limite de district Limite de parc national Limite de parc national Hydrographie Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Ponton Lac à 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	Stand de tir		Limite d'Etats tiers	
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 Limite de district Limite de marcinal 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	Ligne électrique à haute tension		Frontière nationale contestée	
Bassin, piscine Fontaine Alimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage) Château d'eau Digue Barrage Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Place de camping Terrain de golf 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	Aérodrome, piste en dur		Limite cantonale	
Fontaine Alimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage) Château d'eau Digue Barrage Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Place de camping Terrain de golf 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	Aérodrome, piste en herbe		Limite de district	
Alimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage) Château d'eau Digue Barrage Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping Aerogorf Place de camping Aimentation en eau (réservoir, citerne, station de pompage) Funto 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	Bassin, piscine		Limite communale	
Château d'eau Digue Barrage Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping Airent de golf Pompage 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	Fontaine	•	Limite de parc national	
Château d'eau Digue Barrage Source, cascade Cours d'eau (ruisseau, rivière) Ponton Ponton Lac, niveau du lac, plus grande profondeur Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping A Conduite forcée, galerie hydraulique 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		•	Hydrographie	
Digue Barrage Cours d'eau (ruisseau, rivière) Ponton Lac, niveau du lac, plus grande profondeur Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping A 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 Terrain de golf Conduite forcée, galerie hydraulique	Château d'eau	•		
Surfaces Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping A Aérodrome de golf Conduite forcée, galerie hydraulique 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	Digue		Source, cascade	
Surfaces Aéroport Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Héliport Place de camping Terrain de golf 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	Barrage		Cours d'eau (ruisseau, rivière)	
Aéroport Aéroport Aéroport Aéroport Aéroport Aéroport Aérodrome régional Champ d'aviation Champ d'aviation Endiguement, barrage de régulation Terrain de golf Aéroport Aérodrome régional Lac à niveau très variable Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale) Endiguement, barrage de régulation Conduite forcée, galerie hydraulique	Surfaces		Ponton	
Champ d'aviation We Survères Flace de camping A Conduite forcée, galerie hydraulique Lac a liveau des valiable Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale) Endiguement, barrage de régulation	Aéroport	≭ ZÜRICH		434 \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Héliport Place de camping A Terrain de golf Louis of roil burn Toseaux, zone alluviale) Endiguement, barrage de régulation Conduite forcée, galerie hydraulique	Aérodrome régional	≭ Lugano-Agno	Lac à niveau très variable	
Héliport Place de camping A Endiguement, barrage de régulation Terrain de golf Conduite forcée, galerie hydraulique	Champ d'aviation	☆ Gruyères		_=====
Place de camping A barrage de régulation Terrain de golf Conduite forcée, galerie hydraulique	Héliport	$oldsymbol{\Theta}$	roseaux, zone alluviale)	
galerie hydraulique	Place de camping	Δ		
Leveller from Herry	Terrain de golf	1 1		
	Jardins familiaux	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

Couverture du sol

Courbes de niveau: terrain productif, pierrier/ éboulis, lac/glacier CN10:10 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

Talus, talus de pierre

Doline, dépression

Gravière

Caverne/grotte

Carrière

Rocher, bloc de rocher, pierrier

Glacier, moraine

Forêt clairsemée

Buissons

Forêt

Arbre isolé, bosquet (haie)

Ecritures

Commune de plus de 100 000 habitants

Commune de 50,000 à

100 000 habitants

Commune Localité Ouartier de 10 000 à 50 000 habitants **VEVEY Oerlikon** Bethlehem

LUGANO

BASEL

.....

Commune Localité Quartier de 2000 à 10 000 habitants

Commune Localité Ouartier de 1000 à 2000 habitants

Commune Localité Quartier de 100 à 1000 habitants

-1800-

1587

-1800-

......

*

-1800-

713

Commune Localité Quartier de 50 à 100 habitants

Commune Localité Ouartier de moins de 50 habitants

Montagnes, collines

Cols

Noms de régions,

noms locaux

Fleuves/ruisseaux. lacs, glaciers

Sargans Wahern Loreto

Andermatt Niederwangen Chézard

Allmendingen Trühhach Hardau

Zwischbergen Milken Casut

Kammersrohr Hofwil Scherzlige

Piz Bernina Wildhorn Mont Tendre Belchenflue Cima Pescia

Passo del Rernina Col de la Croix Hohtürli Tschingelpass

Surselva Kiental Pfvwald Allmend Grundwald Chlistalde

le léman Saane Lac de Joux Greifensee Lago Ritóm

Lei dals Chöds

Carte nationale 1:100 000

Routes, chemins		Voie -	
Automotion	A1	Galerie	
Autoroute, en construction	_		
Semi-autoroute, en construction	A52 — — —	Tunnel	
Route de 10 m (> 10 m) revête- ment dur, revêtement naturel		Téléphérique avec pylônes -	
Route de 6 m (> 6 m) revête- ment dur, revêtement naturel		Télécabine/télésiège avec pylônes	
Route de 3 m (>3 m) revête- ment dur, revêtement naturel		Téléphérique de transport/ téléphérique hors service	
Chemin de 2 m (> 2 m) revête- ment dur, revêtement naturel, non carrossable		avec pylônes Débarcadère	÷
Chemin de 1 m (< 2 m), passerelle		Bac pour autos	=======
Itinéraire balisé			
Fragment de sentier		Constructions	
Route de transit importante	24	Bâtiment	
Route d'importance régionale		Bâtiment ouvert/serre/couvert	
Bretelle d'autoroute, échangeur d'autoroute	才 2 Zug] ▼ 14 La Veyre	Auberge isolée	•^
Aire de service	X Thurau	Tour de refroidissement	•
Galerie/pont couvert		Clocher/tour sacrée	•
Tunnel		Chapelle	•
		Tour d'observation	•
Transports publics		Tour d'observation avec antenne	‡ ⊚
Gare, arrêt		Grande antenne	ţ
Arrêt sur route		Petite antenne	ţ
Gare souterraine		Pyramide de triangulation	۵
Gare de ferroutage autos	*	Eolienne	٨
Chemin de fer à voie normale, en construction		Mur	~
Chemin de fer à voie étroite, en construction	=====	Ruine	L

Couvent	‡	Hydrographie	
Château/château fort	1	Cascade	
Stade	0	Court (Kons (minor or mini) a)	\rightarrow
Ligne électrique à haute tension		Cours d'eau (ruisseau, rivière)	
Aérodrome, piste en dur		Ponton	
Aérodrome, piste en herbe		Lac, niveau du lac, plus grande profondeur	334 (135)
Bassin, piscine			
Digue, barrage		Lac à niveau très variable	
Surfaces		Zone humide (marais, roseaux, zone alluviale)	478674
Aéroport	≭ ZÜRICH	Barrage de régulation	
		Conduite forcée	
Aérodrome régional	★ Lugano-Agno	Couverture du sol	
Champ d'aviation	ス Gruyères	- Couverture du soi	
Place de camping	Δ	Courbes de niveau 50 m: terrain productif, pierrier/ éboulis, lac/glacier	
Terrain de golf	\$ \$	Courbes directrices 200 m: terrain productif, pierrier / éboulis, lac/glacier	—1800— ——1800— ——1800-
Cimetière	+++++++		
Aire de circulation		Cotes d'altitude	,1587 ,713
Hôpital/clinique	•	Talus, talus de pierre	***************************************
		Dépression	
Sous-station électrique	4 4 4	Gravière	
Centrale solaire	==		**************************************
Limites		Carrière	H.
Frontière nationale Suisse		Forêt	
Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée		Rocher, pierrier	
			SA2757-18
Limite cantonale		Glacier	
Limite de parc national			W. T. S. C. C.

Carte nationale 1:100 000

Ecritures

Localité de plus de 100 000 habitants **BASEL**

Montagnes, collines

Piz Güglia Rothorn Mont Sujet Belchenflue Falkenfluh

Localité de 50 000 à 100 000 habitants

LUGANO

Cols

Julierpass Col de la Croix

Chlistalde

Lago Ritóm Lei dals Chöds

Localité/quartier de 10 000 à 50 000 habitants VEVEY
Oerlikon
Rethlehem

Noms de régions, noms locaux Mattertal Val Schons Pfywald Allmend Breitkamm

Localité/quartier de 2000 à 10 000 habitants Sargans Wabern Loreto

Salgesch Niederwangen Merlach

Fleuves / ruisseaux, lacs, glaciers Thunersee
Lac de Joux
Greifensee

Localité/quartier

1000 habitants

Localité/guartier

Localité/quartier

2000 habitants

de 1000 à

de 100 à

de 50 à 100 habitants Allmendingen Trübbach Selhofen

Gampelen Martina Maran

Kammersrohr Tann Zihlbrücke

Localité/quartier de moins de 50 habitants

Cartes nationales 1:200 000 et 1:300 000

Routes, chemins Constructions Autoroute, en construction A1 == == Bâtiment i=. Grande antenne Semi-autoroute, en construction A52 === Route de 6 m (> 6 m). Église / édifice sacré en construction Route de 3 m (> 3 m). Ruine en construction Chemin de 2 m (> 2 m) Couvent Chemin de 1 m (< 2 m), Château/château fort passerelle Route de transit importante 24 Stade 0 Route d'importance régionale Digue/barrage Seelisbergtunnel **■**=====**=** Tunnel Surfaces Transports publics Aéroport **≭** GENÈVE Gare, arrêt Aérodrome régional Gare de ferroutage autos Chemin de fer à voie normale. Champ d'aviation en construction Chemin de fer à voie étroite, funiculaire et téléphérique, en construction Limites Simplontunnel Tunnel Frontière nationale Suisse Tunnel, en construction Limite d'Etats tiers Chemin de fer historique Frontière nationale contestée Bac pour autos ======== Limite cantonale Limite de parc national

Hydrographie

Cours d'eau (ruisseau, rivière)



Lac, niveau du lac, plus grande profondeur



Couverture du sol

Courbes de niveau 100 m: terrain productif, pierrier/ éboulis, lac/glacier

Courbes directrices 500 m: terrain productif, pierrier / éboulis, lac/glacier



-1800-

Cotes d'altitude

Rocher, pierrier



Dépression



Forêt



Glacier



Ecritures

Localité de plus de 1 000 000 habitants

Localité de 100 000 à

Localité de 50 000 à 100 000 habitants

1 000 000 habitants

Localité de 10 000 à

Localité de 2000 à 10 000 habitants

50 000 habitants

Localité de 100 à 2000 habitants

Localité de moins de 100 habitants

Montagnes, collines

Cols

Noms de régions

Fleuves/ruisseaux, lacs, glaciers

MILANO

BASEL

LUZERN

Köniz

Kerzers

Zäziwil

Gondo

Matterhorn Chasseral Kronberg Gurten

Furkapass Gemmipass

Surselva Entlebuch Randen Lavaux Palfris

Bodensee Thunersee Lac de Morat Klöntalersee

Carte nationale 1:500 000

Routes, chemins

Autoroute avec bretelle. _____A1______ en construction Semi-autoroute avec bretelle, A52 === == en construction Route de 6 m (> 6 m). ___ en construction Route de 3 m (> 3 m). en construction Chemin de 2 m (> 2 m) Chemin de 1 m (< 2 m)

Route de transit importante

Route d'importance régionale

Tunnel

Hydrographie

Cours d'eau (ruisseau, rivière)



Lac, niveau du lac, plus grande profondeur



Couverture du sol

Cote d'altitude

Forêt

Rocher



713

Transports publics

Chemin de fer à voie normale. en construction Chemin de fer à voie étroite / funiculaire, en construction Tunnel

Tunnel, en construction Téléphérique

Chemin de fer historique

Bac pour autos

Grande antenne

Constructions

Château/château fort



Localités

plus de 1 000 000 habitants



MII ANO

100 000 à 1 000 000 habitants



BASEL

50 000 à 100 000 habitants



10 000 à 50 000 habitants



2000 à 10 000 habitants

Kerzers

moins de 2000 habitants

Zäziwil

Surfaces

Couvent



Ecritures

Matterhorn Montagnes, collines Chasseral Kronberg Furkapass Cols

Noms de régions

Surselva Entlebuch Lavaux

Fleuves/ruisseaux, lacs, glaciers

Thunersee Klöntalersee

Limites

Frontière nationale Suisse Limite d'Etats tiers Frontière nationale contestée Limite cantonale

Limite de parc national Carte nationale 1:500 000

Carte nationale 1:1 million

Routes, chemins

Autoroute avec bretelle, en construction

Semi-autoroute avec bretelle. en construction

Route de transit importante

Route d'importance régionale

Tunnel

Hydrographie

Cours d'eau (ruisseau, rivière)

Lac



Localités

plus de 1 000 000



MILANO

Chemin de fer à voie normale. en construction

Chemin de fer à voie étroite / funiculaire, en construction

Transports publics

Tunnel

habitants



50 000 à 100 000

habitants

10 000 à 50 000 habitants

2000 à 10000 habitants

moins de 2000 habitants









Linthal

Surfaces

Aéroport



Aérodrome régional



Limites

Frontière nationale Suisse

Limite d'Etats tiers

Frontière nationale contestée

Limite cantonale

Ecritures

Montagnes, collines

Matterhorn Chasseral

Cols

Cote d'altitude

Furkapass 713

Noms de régions

Alpen Toggenburg

Fleuves/ruisseaux, lacs

Bodensee Thunersee

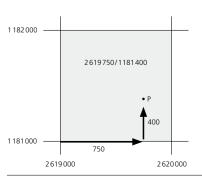
Explications relatives à la carte nationale

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 moven de deux coordonnées. Le point zéro de la projection cartographique suisse se trouve à Berne et correspond aux valeurs F = 2600000 m et N = 1200000 mLe 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.

Source d'approvisionnement

www.swisstopo.ch