

EES

Simplon
Balades hydroélectriques



La société «Energie Electrique du Simplon» fut créée en 1947, période à laquelle les besoins en énergie électrique augmentaient et les chantiers de grands ouvrages hydroélectriques se développaient dans l'ensemble du massif alpin. Cette entreprise compte trois centrales: Gondo, Gabi et Tannuwald, mises en service respectivement en 1952, 1958 et 1981.



Trois centrales: Gondo, Gabi et Tannuwald

Les eaux du Simplon rejoignent la rivière Doveria avant de passer en Italie.

La société «Energie Electrique du Simplon» fut créée en 1947, période à laquelle les besoins en énergie électrique augmentaient et les chantiers de grands ouvrages hydroélectriques se développaient dans l'ensemble du massif alpin.

Cette entreprise compte trois centrales: Gondo, Gabi et Tannuwald, mises en service respectivement en 1952, 1958 et 1981. Les centrales de Gabi et Tannuwald sont télécommandées depuis celle de Gondo. L'ensemble des trois centrales représente une puissance de 62 MW. La production électrique annuelle moyenne correspond à 239 millions de kWh, dont trois quarts produits en été.

La centrale de Gondo, située à 800 m d'altitude, turbine les eaux du bassin de compensation de Sera alimenté par les captages situés dans le Zwischbergental, le Laggintal et dans la région du Simplon/Gabi. Trois groupes Pelton représentant 45 mégawatts turbinent l'eau à Gondo.

La centrale de Gabi est située à 1300 m d'altitude; elle est approvisionnée par trois prises d'eau: Sengbach, Walibach et Alpjen. L'eau est retenue dans le bassin de compensation d' Eggen situé à proximité de Simplon-Village et turbinée dans la centrale de Gabi. Celle-ci comporte un groupe à deux roues Pelton et un groupe Francis d'appoint (pompe réversible) d'une puissance globale de 12 mégawatts.



Enfin, la centrale de Tannuwald, construite à 1400 m d'altitude, tire parti des eaux du Zwischbergental supérieur. Une conduite forcée relie le bassin de compensation de Fah (1758 m) à la centrale. Celle-ci est équipée de sept petits groupes Francis (pompes réversibles). La puissance globale installée est de 5 mégawatts. Après avoir été récoltées, conduites et turbinées par tous ces équipements, les eaux du Simplon rejoignent la rivière Doveria avant de passer en Italie, quelques mètres après la centrale de Gondo.

Visites :

Centrales de Gondo et Gabi

De juin à octobre, jours ouvrables.

Tél. +41 27 328 43 41

www.alpiq.ch/visites

Bassins de Sera et Eggen

De juin à octobre, jours ouvrables.

Tél. +41 27 328 43 41

www.alpiq.ch/visites

Quelques informations techniques

| | |
|---------------------------------|--|
| Type | Voûte |
| Année | 1951, nouvelle construction 2010 |
| Hauteur | 22 m |
| Communes | Gondo-Zwischbergen |
| Fondation | Rocher |
| Long. couronnement | 81,5 m |
| Volume du barrage | 3500 m ³ |
| Propriétaire | Energie Electrique du Simplon |
| Exploitant | HYDRO Exploitation SA |
| Actionnaires | Groupe Alpiq 81,9%, EnAlpin AG 10,8%, FMV SA 2,7%, EnBAG AG 3%, autres 1,6% |
| Evacuateur de crues type | Déversoir libre |
| Capacité | 580 m ³ /s |
| Nom de la rivière | Grosswasser |
| Nom de la retenue | Sera |
| Volume | 180 000 m ³ |
| Surface | 2,8 ha |
| Longueur | 0,3 km |
| Bassin versant | 143 km ² |

Parcours automobile



Brigue – Simplon – Gondo
Centrale de Gondo

00 km – Départ de Brigue en direction du col du Simplon.

21 km – De magnifiques points de vue s'offrent à vous tout au long de l'ascension au col.

26 km – Arrivée au col du Simplon. Continuez en direction de Gondo.

33 km – Découvrez Simplon-Village et son musée.

39 km – Exposition sur le Simplon dans la caserne Napoléon.

44 km – Arrivée à Gondo. Vous pouvez continuer ou accéder au barrage de Sera (cf. parcours cycliste).

46 km – La centrale de Gondo se situe après le poste de douane suisse, mais avant l'Italie.

Parcours cycliste



Simplon-Village – Gondo
Barrage de Sera

00 km – Depuis Simplon-Village, empruntez la route principale en direction de Gondo.

06 km – Sur la gauche, découvrez une exposition au sujet du Simplon dans la caserne Napoléon.

11 km – Arrivée à Gondo, fin de la descente. Rejoignez le fond de la vallée sur votre droite et entamez la montée vers Zwischbergen.

14 km – Attention, la route peut être en mauvais état à certains endroits. Plusieurs habitations jalonnent le trajet.

17 km – Arrivée au barrage de Sera après un parcours au travers d'une vallée étroite, mais très belle. Retour par le même chemin.

Parcours pédestre



Barrage de Sera – Ritiwald
Barrage de Sera

0h00 – Départ du barrage de Sera; un parking est à votre disposition à l'autre extrémité de la retenue.

0h05 – Suivez les indications Ritiwald et traversez le torrent avant de continuer sur un sentier sinueux au milieu des mélèzes.

0h20 – Le parcours offre plusieurs points de vues sur la vallée.

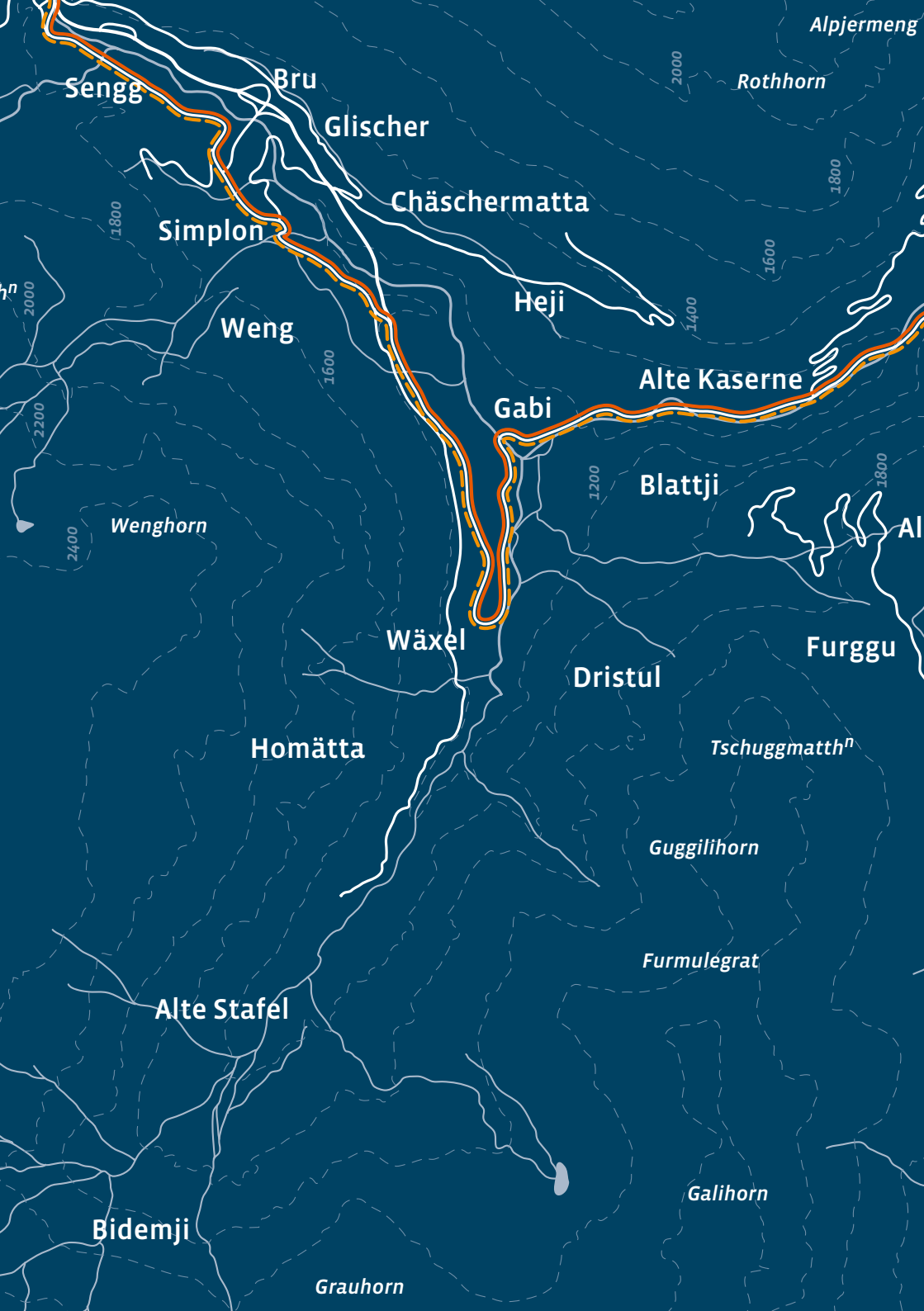
0h45 – Le sentier se poursuit en sous-bois au son des clarines et du torrent, au milieu des rhododendrons et des fougères.

1h30 – Arrivée à Ritiwald. Vous découvrirez un endroit des plus sauvages seulement parsemé de quelques constructions en pierre.

2h50 – Retour par le même chemin jusqu'au parking.

Nous vous rendons attentifs au fait que les promenades en montagne sont susceptibles d'être dangereuses. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident.

Itinéraires praticables du 20 juin au 30 septembre. Veuillez vous renseigner au préalable sur les conditions d'accès et vous munir d'une carte topographique.



Alpjermeng

Rothhorn

Sengg

Bru

Glischer

Chäscher matta

Simplon

Weng

Heji

Alte Kaserne

Gabi

Blattji

Wenghorn

Wäxel

Dristul

Furggu

Homätta

Tschuggmatthⁿ

Guggilhorn

Furmulegrat

Alte Stafel

Galihorn

Bidemji

Grauhorn



Adresses utiles:

Découvertes nature, hôtels, transports, offices du tourisme, restaurants, à voir...



Découvertes

Chemins historiques du Simplon

Parcours reliant l'Hospice au village du Simplon à travers des prairies riches en fleurs alpines.

Tél. +41 27 921 60 30

www.brig-belalp.ch

Via Stockalper

Sentier muletier du XVII^e siècle, restauré dans les années 1990 par la Fondation Ecomusée du Simplon.

Tél. +41 27 921 60 30

www.brig-belalp.ch

Randonnée familiale «Achera Biela»

Sentier didactique d'initiation à la nature, à la rencontre d'une flore exceptionnelle et rare.

Tél. +41 27 921 60 30

www.brig-belalp.ch

Station thermale de Brigerbad

A 6 km de Brigue, profitez de la plus grande installation extérieure de Suisse avec plusieurs bains.

Tél. +41 27 948 48 48

www.brigerbad.ch

Palais Stockalper à Brigue

Achévé en 1678, le château possède d'étonnants jardins baroques avec roseraies, jets d'eau et vignes.

Tél. +41 27 921 60 30

www.brig-belalp.ch

Exposition Napoléon

Découvrez l'histoire de la route du col du Simplon au fil de plusieurs panneaux illustrés. Entrée libre.

Tél. +41 27 979 10 10

www.simplon.ch



Ecomusée du Simplon

Un aperçu de l'histoire et des richesses naturelles du col dans une exposition au cœur du village.

Tél. +41 27 979 10 10

www.simplon.ch

Visite des mines d'or

Découvrez, accompagné d'un guide, le monde souterrain des mines de Gondo.

www.simplon.ch





Hôtels et restaurants

Hôtel-Restaurant Stockalperturm

Une tour du XVII^e siècle transformée en hôtel. D'après la protection du patrimoine, il fait partie des cent plus beaux hôtels de Suisse.

Tél. +41 27 979 25 50

www.simplon.ch

Hôtel-Restaurant Bellevue

Une entreprise familiale agréable au centre de Gondo, située entre le col du Simplon et la frontière italienne.

Tél. +41 27 979 11 98

www.simplon.ch

Hôtel Ganterwald

Situé sur la route du Simplon, cet hôtel de montagne convient parfaitement aux sorties à skis, aux randonnées et aux excursions en montagne.

Tél. +41 27 923 26 54

www.simplon.ch

Hôtel-Restaurant Simplon-Blick

Établissement situé au col du Simplon à quelques kilomètres du village du même nom.

Tél. +41 27 979 11 13

www.simplon.ch

Restaurant Monte Leone

Situé sur la route du col, il propose une restauration classique, à la carte.

Tél. +41 27 979 12 58

www.simplon.ch

Hôtel-Restaurant Fletschhorn

Hôtel familial et calme, situé dans la rue principale de Simplon-Village.

Tél. +41 27 979 11 38

www.simplon.ch

Hospice du Simplon

Centre de rencontre chrétien situé au col du Simplon.

Tél. +41 27 979 13 22

www.simplon.ch



Hôtel-Restaurant Post

Hôtel sympathique dans un bâtiment historique, situé au centre de Simplon-Village.

Tél. +41 27 979 11 21

www.simplon.ch

Hôtel Grina

Hôtel agréable à la situation centrale, dans le romantique village de Simplon.

Tél. +41 27 979 13 04

www.simplon.ch

Restaurant Dortoirs Zwischenbergen

Le restaurant et les dortoirs sont blottis dans le Zwischenbergthal romantique. Point de départ idéal pour de nombreuses randonnées.

Tél. +41 27 979 13 79

www.simplon.ch

Restaurant Engeloeh

Cet ancien abri est construit sur le Stockalperweg, à 4 km au sud du col du Simplon. Il propose une cuisine bourgeoise.

Tél. +41 27 979 10 50

www.simplon.ch

Restaurant Simplon

Un restaurant familial intime sur la place du village de Simplon.

Tél. +41 27 979 11 39

www.simplon.ch

Boulangerie Tea-Room Arnold

Une boulangerie traditionnelle connue en particulier pour son excellent pain de seigle au levain.

Tél. +41 27 979 11 25

www.simplon.ch



Accès/Offices du Tourisme

Accès en voiture

Depuis la vallée du Rhône, suivez la direction du Simplon jusqu'à Gondo où se trouvent une centrale et le départ de la route d'accès à la retenue correspondante.

Accès en autobus

Comptez entre 1 h 10 et 1 h 30 pour rejoindre le village de Gondo depuis la gare de Brigue.

Tél. +41 27 922 00 55
www.carpostal.ch

Brigue

www.brig-belalp.ch
Tél. +41 27 921 60 30
info@brig-belalp.ch

Simplon

www.simplon.ch
Tél. +41 27 979 10 10
info@simplon.ch

Gondo

www.gondo.ch
Tél. +41 27 979 15 01
gemeinde-zwischbergen@rhone.ch





www.alpiq.ch