



GOUGRA

Moiry
Balades hydroélectriques



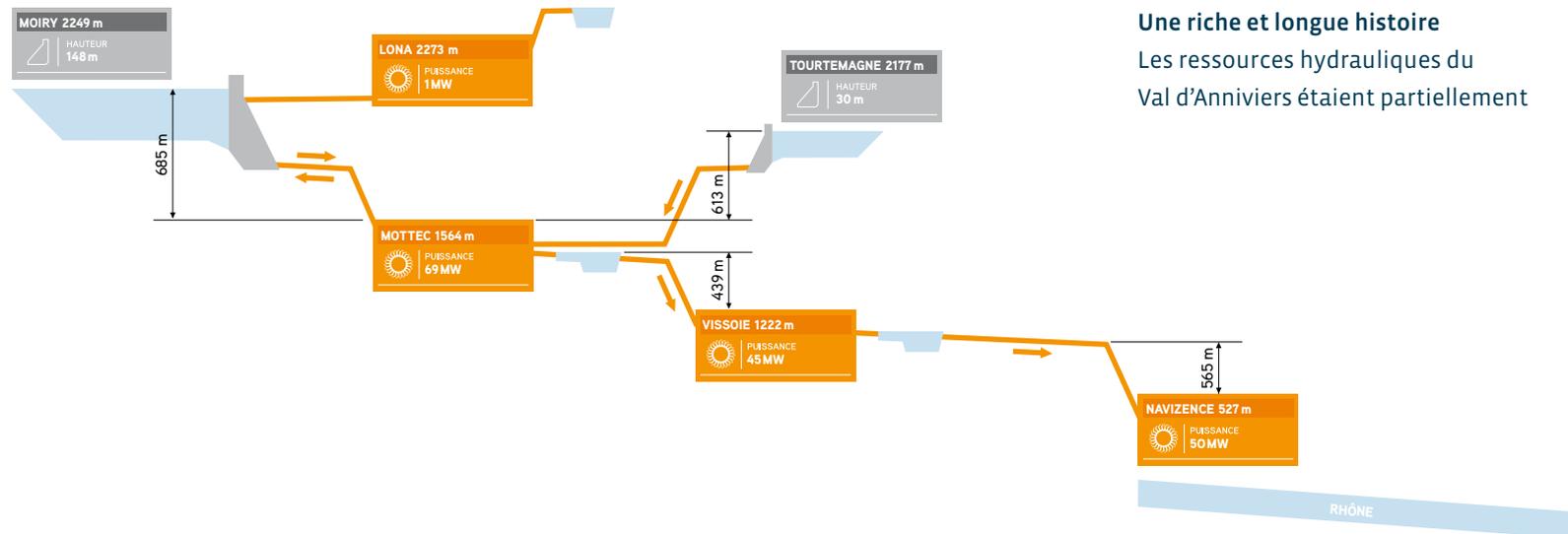
A une vingtaine de kilomètres de Sierre, sur la rive gauche du Rhône, le Val d'Anniviers s'ouvre majestueusement, façonné il y a des milliers d'années par la glace puis par les eaux. A 2250 mètres d'altitude, le barrage de Moiry retient les eaux de la Gougra. Le remplissage du lac artificiel est complété par les apports des vallées voisines. Trois centrales électriques exploitent en paliers l'énergie de la retenue, couvrant les besoins annuels de plus de 120'000 ménages.

Deux retenues, trois centrales

Les Forces Motrices de la Gougra SA exploitent l'eau des vallées d'Anniviers et de Tourtemagne.

Élément central du complexe hydroélectrique, le barrage de Moiry, au-dessus de Grimentz, a été construit entre 1954 et 1958. Perché à 2249 mètres d'altitude, il retient 77 millions de m³ d'eau.

Les eaux de la Gougra, captées par gravité, ainsi que l'adduction des eaux dérivées par pompage du haut de la vallée de Tourtemagne assurent également le remplissage de la retenue. L'eau de la Navizence, dans le val de Zinal peut également être refoulée dans le lac artificiel au moyen d'une pompe installée dans la centrale de Mottec.



Une chute brute de 1722 m sépare le barrage de Moiry de la vallée du Rhône. La mise en valeur de l'eau accumulée s'effectue en trois paliers successifs avec une centrale à Mottec, une deuxième à Vissoie et une dernière à Chippis. Avec 164 MW installés au total, la production annuelle brute s'élève à 650 GWh dont 52% en hiver.

Une riche et longue histoire

Les ressources hydrauliques du Val d'Anniviers étaient partiellement

exploitées depuis 1908, mais sans possibilité d'accumulation. Les eaux de la Navizence étaient mises en valeur par la centrale au fil de l'eau de Chippis-Navizence sous une chute brute de 565 m. L'aménagement, toujours en service aujourd'hui, produisait l'énergie nécessaire à l'industrie de l'aluminium.

Mais l'utilisation de la force hydraulique dans le val d'Anniviers est plus ancienne encore. L'eau ne servait alors pas à produire de l'électricité, mais entraînait la roue à aube de nombreux moulins à grains. Les habitants confectionnaient leur pain sur place. Les moulins de St-Luc,



datant du 18^e siècle et récemment rénovés, témoignent de cette activité.

En 1954 débute la construction du barrage de Moiry et le percement des nombreuses galeries. La centrale de Vissoie entre en service quatre ans plus tard, suivie par la centrale de Mottec. Les travaux du complexe des Forces Motrices de la Gougra se sont achevés en 1961 par l'adduction des eaux du torrent de Lona.

Visites:

Barrage de Moiry

Uniquement l'été sur réservation
Office du tourisme de Grimentz
Tél. +41 27 475 14 93
grimetz@sierre-anniviers.ch

Centrale de Mottec

Hiver et été, sur réservation
Office du tourisme de Zinal
Tél. +41 27 475 13 70
zinal@sierre-anniviers.ch

Quelques informations techniques

Nom de la rivière	La Gougra
Nom de la retenue	Lac de Moiry
Bassin versant	251.7 km ² (y c. apports extérieurs)
Type	Voûte
Année	1958
Volume de la retenue	77 mio m ³
Surface	1.3 km ²
Longueur	2.4 km
Hauteur	148 m
Commune	Anniviers, Valais
Fondation	Roches métamorphiques
Longueur couronnement	610 m
Largeur base	34 m
Largeur couronnement	7 m
Volume de béton	814'500 m ³
Cote du couronnement	2'250 m s. m.
Niveau maximum	2'249 m s. m.
Niveau minimum	2'150 m s. m.
Propriétaire	Forces Motrices de la Gougra SA
Exploitant	HYDRO Exploitation SA
Actionnaires	Alpiq 54%, Rhonewerke AG 27,5%, commune de Sierre 7,5%, commune d'Anniviers 7,7%, commune de Chippis 1,8%, commune de Chalais 0,5% et Sierre Energie SA 1%
Evacuateur de crues type	Tulipe
Capacité évacuateur	60 m ³ /s



Parcours automobile



Sierre – Barrage de Moiry

Parcours cycliste (VTT)



Moiry – Tour de la Plaine de Lona – Moiry

00 km – Sortie autoroute Sierre Est, suivez la direction Val d'Anniviers.

08 km – Traversez le village de Niouc. Possibilité de sauter à l'élastique depuis le plus haut pont de Suisse (190 m).

16 km – A Vissoie, suivez la direction Grimentz. Au fond de la vallée vous longez le bassin de compensation de la centrale de Vissoie.

24 km – L'arrivée à Grimentz se fait par une route sinueuse. Nombreuses curiosités à découvrir dans le vieux village. Poursuivez direction Moiry.

32 km – Arrivée au barrage. La route longe le lac en rive droite. Une buvette à quelques kilomètres du glacier de Moiry est accessible en voiture l'été. En redescendant à Grimentz, vous pouvez bifurquer sur Zinal (à 8 km) et profiter des charmes de cette station touristique.

00 km – Traversez le barrage et suivez le chemin carrossable direction Basset de Lona.

03 km – Alpage de Torrent: continuez la route carrossable.

07 km – Basset de Lona: continuez à travers la Plaine de Lona.

09 km – Lac de Lona (avec comme curiosité son glacier rocheux): suivez le chemin principal sur la droite direction Bendolla (15 min) puis reprenez à gauche vers le Pas de Lona.

10 km – A partir du Pas de Lona, retournez dans la plaine de Lona. Vous suivrez l'itinéraire de la course du Grand-Raid via le Basset de Lona et l'alpage de Torrent.

20 km – Arrivée au barrage de Moiry. Traversez le mur pour rejoindre le restaurant.

Suggestion: pour un tour plus long, départ et arrivée depuis Grimentz. Comptez 1h15 de plus.

Parcours pédestre



Grimentz – Bendolla – Sotier – Moiry – Tour du barrage

Prenez la télécabine depuis Grimentz jusqu'à Bendolla.

0h00 – Passez le restaurant et suivez le chemin carrossable sur 1 km qui mène vers le chemin de Sotier.

0h15 – Chemin de Sotier: vue sur Grimentz, la vallée puis le barrage.

1h35 – Continuez en direction de Moiry.

2h20 – Barrage de Moiry: suivez la route montante sur quelques centaines de mètres puis prenez le chemin descendant vers le lac.

2h25 – Tour du Lac: profitez de la vue entre montagnes, eaux turquoises et magnifiques fleurs alpines.

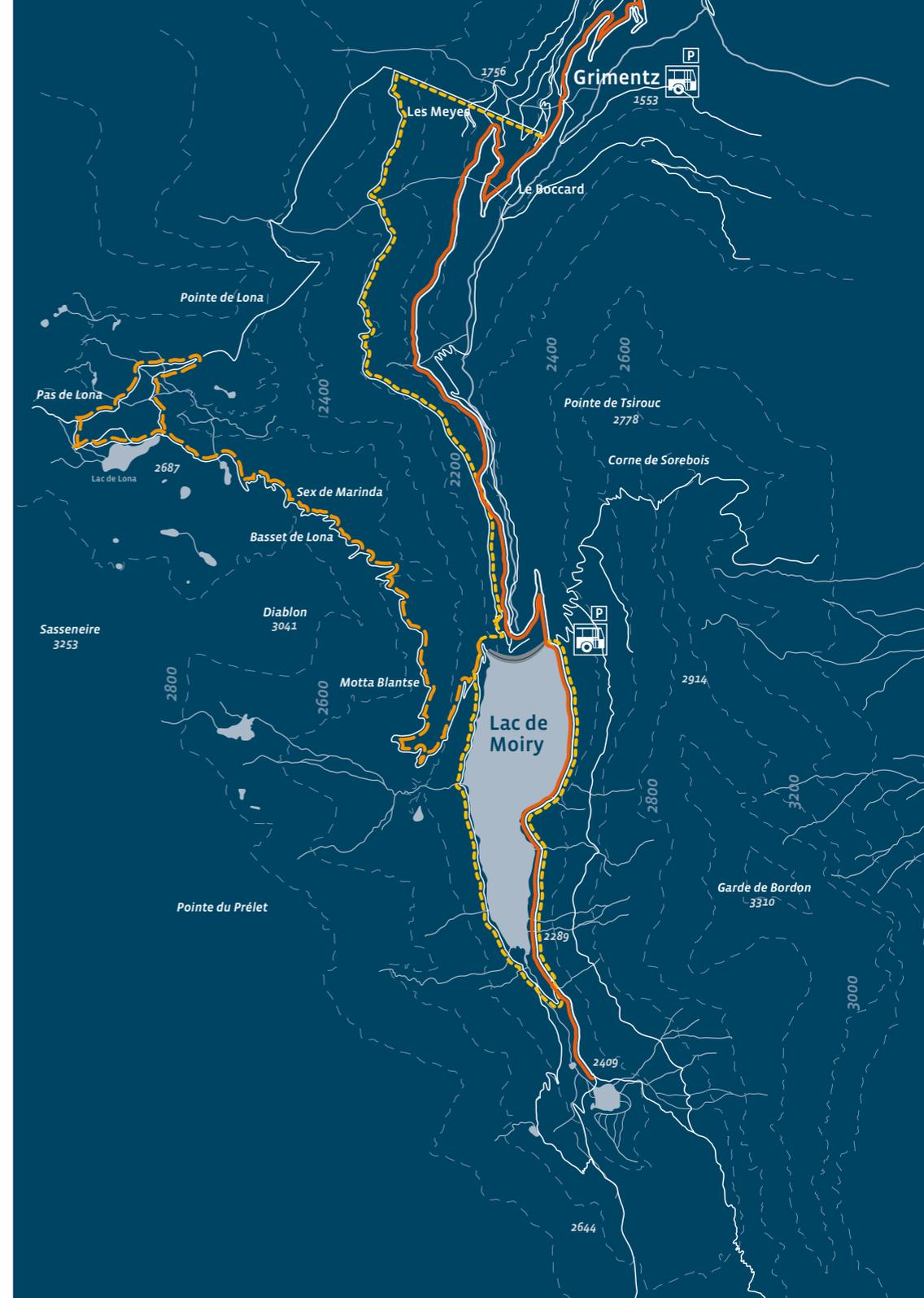
4h00 – Arrivée de nouveau au barrage de Moiry (restaurant). Une navette redescend sur Grimentz durant l'été.

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 de juin à septembre. Veuillez vous renseigner au préalable sur les conditions d'accès et vous munir d'une carte topographique.

Suggestion: pour une excursion sur deux jours, arrêtez-vous à la moitié du tour du barrage puis montez à la cabane de Moiry. Le lendemain, faites la deuxième partie du tour du barrage mais par le chemin 2'500 (rive droite), passez le col de Sorebois et redescendez sur Sorebois. Prenez enfin le téléphérique pour Zinal. Une navette retourne à Grimentz.

Plus de randonnées sur: www.tourducervin.ch



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



Découvertes

Le vieux village de Grimentz

Le vieux village de Grimentz s'est construit dès le 12^e siècle le long d'une ruelle pavée, bordée de vieilles granges et de greniers sur pilotis. Itinéraire historique à l'office du tourisme. Découvrez également les senteurs et les couleurs du «Chemin des géraniums».

Office du tourisme de Grimentz St-Jean

Tél. +41 27 475 14 93

www.grimentz-stjean.ch

Le site des pierres à cupules (Ilôt Bosquet - Grimentz)

Les pierres à cupules sont les plus anciennes marques humaines laissées dans le Val d'Anniviers. Elles pourraient même remonter au néolithique.

Ce lieu mystique a inspiré les interprétations les plus folles.

Office du tourisme de Grimentz St-Jean

Tél. +41 27 475 14 93

www.grimentz-stjean.ch

Cabane de Moiry

Surplombant le Glacier de Moiry, la cabane de Moiry est un objectif de balade idéal ainsi qu'un point de départ stratégique pour la conquête de sommets et autres chemins des environs.

Tél. +41 27 475 45 34 (en saison)

www.cabane-de-moiry.ch

Sentier découverte-animaux

Idéal pour les familles, un sentier entre clairières et forêts, allant de Grimentz à St-Jean. Brochure à l'office du tourisme.

Office du tourisme de Grimentz St-Jean

Tél. +41 27 475 14 93

www.grimentz-stjean.ch



Hôtels

Via Ferrata, barrage de Moiry

Un cadre magique pour une via ferrata difficile, réservée aux amateurs avertis.

Office du tourisme de Grimentz St-Jean

Tél. +41 27 475 14 93

www.grimentz-stjean.ch

Mine de cuivre de La Lée (Zinal)

Seule mine de cuivre visitable de Suisse, la mine de La Lée plonge le visiteur dans la passionnante aventure des mineurs de nos régions. Le site permet également de mieux comprendre la formation des Alpes. Visites guidées de juin à septembre.

Office du tourisme de Zinal

Tél. +41 27 475 13 70

www.zinal.ch

Hôtel Alpina***

Sa situation idéale, au pied du domaine skiable de Grimentz, son calme et sa qualité de restauration sont les principaux avantages de l'Hôtel Alpina.

Tél. +41 27 476 16 16

www.hotel-alpina-grimentz.com

Hôtel Cristal***

Situé à 200 m du télécabine et du centre de Grimentz, l'hôtel Cristal vous attend pour des vacances magnifiques au cœur du Valais. Avec toutes les commodités: sauna, salle de fitness, skiroom...

Tél. +41 27 475 32 91

info@crystalhotel.ch

Hôtel Becs de Bosson**

Un chalet-hôtel typique, rustique mais confortable, où il fait bon vivre.

Tél. +41 27 475 19 79

www.becsdebosson.ch



Hôtel de Moiry**

A proximité de la ruelle du vieux village de Grimentz, l'hôtel de Moiry dispose de 36 lits répartis en 17 chambres, dans un cadre typiquement valaisan.

Tél. +41 27 475 11 44

www.hotel-grimentz.ch

Hôtel-Pension Le Mélèze*

Petite pension simple et rustique, l'hôtel-pension Le Mélèze est un lieu sympathique à l'accueil soigné.

Tél. +41 27 475 12 87

www.lemeleze.ch

Chambre d'hôtes

A St-Jean, dans un chalet familial avec un accès indépendant.

Tél. +41 27 475 16 13

www.homepage.bluewin.ch/massy

Chalet la Cascade à Mayoux

Trois chambres d'hôtes avec les produits du terroir, connexion internet Wifi, proche des transports publics.

Tél. +41 79 558 50 74

Camping de montagne Ilôt Bosquet

Au milieu d'une forêt et de petits ruisseaux. Non surveillé, le camping ne dispose que de WC.

Tél. +41 27 475 14 93

www.grimentz.ch

Gîte de St-Jean

A St-Jean, Situé sur les hauts du village du même nom. Accueil de groupes, familles et randonneurs de passage.

Tél. +41 79 607 83 60

www.gitedest-jean.ch



Restaurants

Restaurant Lac de Moiry

Au barrage de Moiry, accessible en voiture. Spécialités valaisannes. Gîtes d'étapes avec dortoirs à 100 m du restaurant.

Tél. +41 27 475 15 48 / +41 27 475 10 81

www.moiryresto.ch

A la Claire Fontaine

A Grimontz, spécialités valaisannes, « saveurs valaisannes » : raclette apéro de 16 h à 18 h, un petit verre de blanc avec une raclette. crêpes, cuisine à toute heure.

Tél. +41 27 475 24 96

Arlequin

A Grimontz, les fameuses pizzas comme en Italie, choix de pâtes et mets régionaux, menus pour les enfants, dessert maison et glaces à l'italienne. Les mercredis soirs : festival de röstis.

Tél. +41 27 475 32 02

Accès/Offices du Tourisme

Accès en voiture

Depuis la vallée du Rhône, roulez jusqu'à Sierre. Prenez la route du Val d'Anniviers en rive gauche du Rhône, direction Grimontz. Le barrage de Moiry se trouve à 8 km de la station. Comptez une petite heure de route pour les 32 km (accès à la bonne saison).

Accès en autobus

Le barrage de Moiry est accessible en bus depuis Sierre. Environ 1h20 de trajet.

Tél. +41 58 448 03 26

www.carpostal.ch

Sierre-Anniviers Tourisme

Tel. +41 27 848 848 027

info@sierre-anniviers.ch



www.alpiq.ch
www.gougra.ch