

An aerial photograph of a hydroelectric dam and reservoir. The reservoir is a vibrant turquoise color, situated in a valley. The dam is a long, dark structure extending across the valley. The surrounding landscape is a mix of dense green forests and rocky, sparsely vegetated slopes. The sky is a clear, pale blue. The overall scene is a typical mountainous hydroelectric site.

ALPIQ

Cleuson
Balades hydroélectriques

Cet ouvrage fait partie d'un vaste aménagement hydroélectrique comprenant principalement les barrages de Cleuson, Grande Dixence et les centrales de Fionnay, Nendaz, Chandoline et Bieudron. L'eau collectée dans la retenue de Cleuson est pompée au pied du barrage et relevée de 165 m avant d'être adjointe au réseau général de Grande Dixence. La jonction se fait au niveau du puits blindé de Blava.



Une des pièces maîtresses d'un vaste aménagement hydroélectrique

A quelques kilomètres du village de Nendaz

Cet ouvrage fait partie d'un vaste aménagement hydroélectrique comprenant principalement les barrages de Cleuson, Grande Dixence et les centrales de Fionnay, Nendaz, Chandoline et Bieudron. L'eau collectée dans la retenue de Cleuson est pompée au pied du barrage et relevée de 165 m avant d'être adjointe au réseau général de Grande Dixence.

La jonction se fait au niveau du puits blindé de Blava. Depuis le barrage de la Grande Dixence, l'eau est ensuite dirigée vers la centrale de Chandoline et celle de Fionnay, placée en amont de la centrale de Nendaz. Les hauteurs de chute sont respectivement : 1748, 878 et 1008 m.

La réalisation de ce barrage n'a pas été des plus simples. Dans un premier temps, en 1944, une prise d'eau est construite dans

la vallée de Cleuson. Ensuite, un projet de barrage est établi et le chantier démarre en 1947. Il est prévu un ouvrage de type gravité-évidé à contreforts, mais les autorités fédérales s'y opposent. En effet, suite à la destruction de deux grands barrages en Allemagne pendant la guerre et à des expertises scientifiques, la construction d'un barrage massif résistant aux bombardements est exigée.

S'ensuit une bataille juridique de plusieurs années pour trouver une solution à ce problème qui représente 100'000 m³ de béton supplémentaires. Après plusieurs interruptions, les travaux se terminent avec un an de retard, en 1950.

Grâce à une galerie entre le Val de Nendaz et le Val des Dix, la retenue de Grande Dixence se voit augmentée de vingt millions de m³. Le barrage de Cleuson se situe au bout du Val de Nendaz, à



quelques kilomètres du village du même nom. Ce dernier est connu, en plus de son attrait touristique, pour être la capitale du cor des Alpes.

En effet, chaque été s’y déroule le festival International de cors des Alpes qui rassemble plus de 100 joueurs de nationalités différentes. Il est également possible de visiter des ateliers de fabrication ou de s’initier à cet instrument à Nendaz.

Une autre particularité de la vallée réside en son vaste réseau de bisses encore en activité. Les petits canaux d’irrigation témoignent d’une histoire et d’une culture ancestrale. Ces installations, en partie actives, sont maintenant d’agréables promenades au fil de l’eau.

Visites :

Centrales liées à l’aménagement

Uniquement sur rendez-vous.

Durée 1 h 30.

Tél. +41 27 328 43 11

www.alpiq.ch/visites

Barrage de Cleuson

Du 20 juin au 30 septembre.

Durée 1 h.

Tél. +41 27 328 43 11

www.alpiq.ch/visites

ou auprès de Nendaz Tourisme

Tél. +41 27 289 55 89

Quelques informations techniques

Type	Gravité-évidé à contreforts
Année	1950
Hauteur	87 m
Commune	Nendaz
Fondation	Rocher
Long. couronnement	420 m
Volume du barrage	400'000 m ³
Propriétaire	Alpiq Suisse SA
Exploitant	HYDRO Exploitation SA
Actionnaires	Alpiq Suisse SA 100%
Evacuateur de crues type	Déversoir libre
Capacité	80 m ³ /s
Nom de la rivière	Printze
Nom de la retenue	Cleuson
Volume	20 mio m ³
Surface	0,5 km ²
Longueur	1,3 km
Bassin versant	16 km ²





Parcours automobile



Sion – Aproz – Nendaz –
Siviez – Sion

00 km – Sortez de l'autoroute A9 au niveau de Conthey et suivez la direction Fey, Aproz.

03 km – A Aproz, continuez en direction de Basse-Nendaz, Fey. La route domine la vallée du Rhône et ses innombrables vergers.

11 km – Poursuivez l'ascension vers Siviez.

14 km – A Haute-Nendaz prenez à gauche en direction de Siviez.

23 km – Arrivé à Siviez, traversez la rivière et continuez à monter sur une route d'alpages pendant quelques centaines de mètres.

24 km – Fin de la route carrossable, un parking est à votre disposition. Pour rejoindre le barrage, référez-vous au parcours pédestre.

Parcours cycliste



Basse-Nendaz – Saclentse –
Siviez – Basse-Nendaz

00 km – Depuis Basse-Nendaz, suivre la direction de Siviez, Nendaz Station.

06 km – Prendre à gauche en suivant la direction de Saclentse. Le parcours offre de belles vues sur le village de Beuson.

08 km – Arrivée à Saclentse, continuez sur la même route.

10 km – Intersection, suivre la direction Siviez.

12 km – Arrivé à Siviez, passez le pont qui se trouve sur votre gauche et continuez à monter sur une route d'alpage.

13 km – Fin de la route carrossable, possibilité de continuer en VTT. Retour par le même parcours (+ 13 km).

Parcours pédestre



Siviez – Barrage –
Tour du Lac – Siviez

0h00 – Départ du parking situé quelques centaines de mètres au-dessus de Siviez, en direction du barrage.

1h00 – Arrivé au pied du barrage, empruntez le sentier s'élevant à droite de l'édifice jusqu'au couronnement.

1h15 – Depuis là, suivez le sentier longeant la retenue.

2h30 – De retour au barrage, traversez-le et rejoignez-en le pied.

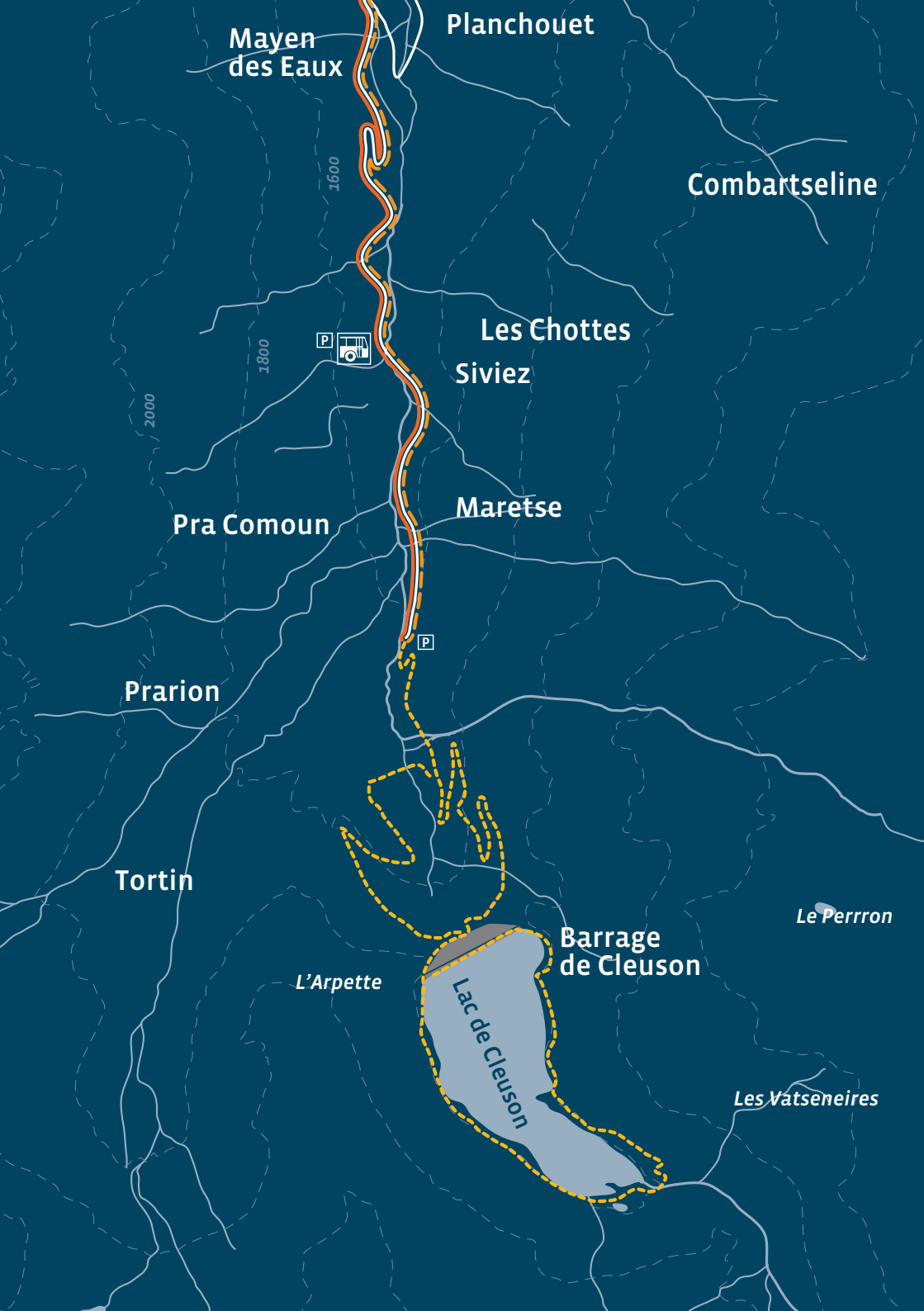
2h40 – Suivez le chemin descendant sur la gauche.

2h55 – Empruntez un sentier sur votre droite en direction du fond de la vallée et rejoignez la route d'accès au barrage.

3h30 – Arrivée au parking de départ.

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.



Mayen
des Eaux

Planchouet

Combartseline

Les Chottes
Siviez

Pra Comoun

Maretse

Prarion

Tortin

L'Arpette

Lac de Cleuson

Barrage
de Cleuson

Le Perron

Les Vatseneires

1600

1800

2000

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



Découvertes

Le jardin japonais

Un écosystème particulier dans le vallon de Tortin. Sa ressemblance avec un jardin aménagé est étonnante.

Tél. +41 27 289 55 89

www.nendaz.ch

Le sentier des pives

Un sentier naturaliste à la découverte de la forêt et des biotopes de Nendaz. Comptez environ trois heures de promenade.

Tél. +41 27 289 55 89

www.nendaz.ch

Les mélèzes de Balavaud

L'alpage de Balavaud accueille plus de 250 mélèzes dont certains comptent parmi les plus gros d'Europe.

Tél. +41 27 289 55 89

www.nendaz.ch

Le hameau de Verrey

Echantillon du patrimoine architectural valaisan avec ses maisons, granges, écuries, raccards et greniers.

Tél. +41 27 289 55 89

www.nendaz.ch

Le Musée d'Isérables

Le thème principal en est l'adaptation à la pente, exposée au travers de documents et d'objets historiques.

Tél. +41 27 306 64 85

www.iserables.ch

Le bisse de Chervé à Nendaz

Le plus élevé des bisses, il chemine à plus de 2000 m d'altitude, parfois au travers de canaux suspendus.

Tél. +41 27 289 55 89

www.nendaz.ch



Hôtels

Ranch des Maragnènes

Sur la route d'Hérens à Sion, une vaste installation dédiée à l'équitation vous accueillera toute l'année.

Tél. +41 27 203 13 13

www.ranch.ch

Fabrication du cor des Alpes

A la découverte d'un artisan et de son atelier dans la capitale du cor des Alpes, Nendaz.

Tél. +41 24 471 36 28

www.alpinehorn.com

Hôtel de Siviez **

Hôtel de 50 chambres situé au cœur des 4 vallées. Les chambres sont avec douche, TV et téléphone.

info@hoteldesiviez.ch

www.hoteldesiviez.ch

Hôtel Le Sourire * (Nendaz)**

Hôtel au charme rustique et à l'accueil familial. Situé au centre du village. Espace forme inclus dans le prix.

Tél. +41 24 288 11 66

www.nendagence.ch



Restaurants

Restaurant «Les Bergers» (Siviez)

Spécialités valaisannes et au fromage.

Grillades au feu de bois, brochettes, côtes de bœuf, ...

Tél. +41 27 288 18 28

www.siviez.ch

Restaurant «Le Vieux Chalet» (Nendaz)

Spécialités valaisannes et du terroir.

Poissons et viandes selon le marché.

Menu gastronomique.

Tél. +41 27 288 28 88

www.le-vieux-chalet.ch



Accès/Offices du Tourisme

Accès en voiture

Depuis la sortie d'autoroute Sion-Ouest, suivez la direction Nendaz, puis Siviez.

Parcours d'environ 16 km. Le barrage est à 1 h 30 à pied de la station.

Accès en autobus

Comptez entre 1 h 10 et 1 h 40 pour rejoindre la station de Siviez depuis la gare de Sion.

Tél. +41 27 327 34 34

www.carpostal.ch

Nendaz

www.nendaz.ch

Tél. +41 27 289 55 89

info@nendaz.ch

Sion

www.siontourism.ch

Tél. +41 27 327 77 27

info@siontourism.ch





www.alpiq.ch