

# **Un'escursione indimenticabile**

## **Le funicolari e i treni panoramici di**

### **Châtelard VS**

#### **La funicolare Le Châtelard-Château d'Eau**

L'impianto è stato costruito dalle FFS nel 1920 per avviare i materiali indispensabili alla costruzione della diga di Barberine, ora immersa nel immenso lago artificiale della diga di Emosson.

Le due cabine della funicolare panoramica circolano con una pendenza la più ripida del mondo.

Caratteristiche principali:

- scartamento 1007 mm
- lunghezza della linea 1,3 km
- dislivello 700 m
- pendenza massima 87 %
- tracciato con curve in piano e in elevazione
- vagoni di ballaste nella parte superiore del tracciato per compensare il peso del cavo e le differenze di pendio del binario
- diametro del cavo trattore 34 mm
- peso del cavo trattore 4,3 kg/m
- carico della rottura del cavo 72 tonnellate
- freni di sicurezza automatici ed a mano stringendo l'acceleratore conico della ferrovia
- carico massimo di una cabina 60 adulti + cabiniere o 5'600 kg
- velocità massima delle cabine 2,5 m/s o 9 km/ora
- durata del percorso 10 a 12 min
- capacità per tragitto 300 pers./ora

*Stazione inferiore:*

#### **Le Châtelard-Village**

*altitudine 1121 m*

- A monte della centrale elettrica FFS, a tre minuti a piedi della stazione della ferrovia Martigny - Châtelard - Chamonix - Saint-Gervais (montebianco Express)
- Partenza in coincidenza con la maggior parte dei treni
- Accesso possibile in pullman postale Martigny - Passo della Forclaz - Trient - Châtelard. Dal ponte dell'Eau Noire, si può raggiungere la stazione in 10 minuti per il sentiere
- Accesso a Châtelard-Village: dalla strada internazionale della Forclaz (Martigny-Chamonix), girando a 300m della frontiera franco-svizzera, sul territorio svizzero (seguire la segnaletica turistica)
- Posti di posteggio per automobili e pullman
- Museo della centrale elettrica FFS
- Cappella, Sentieri didattici, Numerose possibilità di passeggiate

*Stazione media:*

*altitudine 1357 m*

#### **Giétroz**

- Paesino pittoresco accessibile da Finhaut, passeggiata di 45 minuti a piedi (2,5 km) o in macchina

*Stazione superiore:*

*altitudine 1821 m*

#### **Château d'Eau**

- Stazione di partenza del treno panoramico Château d'Eau - Pied du barrage
- Stupendo panorama sulle Alpi, la valle del Rodano e quella di Trient

## Il treno panoramico Château d'Eau - Pied du barrage

Costruito del 1975 sulla piattaforma della vecchia ferrovia a vapore usata per l'edificazione della diga di Barberine, collega Château d'Eau ai piedi della diga di Emosson per un tracciato sul fianco della collina attraverso foreste e rocce. Offre ad ogni minuto dei punti di vista stupendi sulla grandiosa catena del montebianco e le gole del Bouqui.

Caratteristiche principali:

- scartamento 600 mm
- lunghezza della linea: 1,85 km
- 2 stazioni intermedie di evito
- lunghezza delle 5 gallerie 455 m
- trazione da 4 locomotive elettriche ad accumulatori
- locomotiva Diesel di riserva
- locomotiva a vapore per i treni speciali
- vetture di 12 posti ad assali
- sedili orientabili nel senso di marcia del treno
- durata del percorso 10 a 12 min
- capacità per tragitto 300 pers./ora

**Inizio della diga di Emosson** *altitudine 1812 m*

- Stazione di partenza del Minifunic Pied du barrage – Lac d'Emosson
- Vista impressionante della volta a doppia curvatura della diga
- Stupendo panorama sulla grandiosa catena del montebianco e le gole del Bouqui

## Il Minifunic Pied du barrage - Lac d'Emosson

Questo mezzo di trasporto ha sostituito nel 1991 la monorotaia a cremagliera. Collega il capolinea del treno panoramico alla stazione "Lago di Emosson", 30 metri al di sopra del coronamento della diga.

Caratteristiche principali:

- lunghezza del binario 260 m
- dislivello 140 m
- pendenza massima 72,2 %
- cabine di 10 posti
- velocità massima delle cabine 2,5 m/s o 9 km/ora
- durata del percorso 1,5 a 2 min
- capacità per tragitto 300 pers./ora

*Stazione superiore*

**Lago di Emosson** *altitudine 1961 m*

- Vista stupenda sul panorama favoloso della Catena del montebianco
- Accesso al coronamento della diga
- Ristorante di montagna, chiosco, dormitorio
- Ufficio informazioni del Ente per il Turismo di Finhaut
- Cappella
- Tracce di dinosauri al Vecchio-Emosson (vedi escursioni)
- Numerose possibilità di passeggiate

## La diga di Emosson

Le caratteristiche di questa diga costruita dal 1967 al 1975 sono le seguenti:

- diga volta a doppia curvatura con muro d'ala di tipo peso
- lunghezza del coronamento 554 m
- altitudine del coronamento 1931,5 m
- altezza massima su fondazioni 180 m
- spessore massimo alla base 48,5 m
- spessore del coronamento 9 m
- volume del cemento messo a posto 1,1 mio di m<sup>3</sup>
- volume della ritenuta utile 225 mio di m<sup>3</sup>
- superficie del specchio d'acqua 327 ettari

Quando è piena, questa diga sommerge di 42 m l'antico sbarramento di Barberine, costruito dal 1921 al 1926.

## Passeggiate ed escursioni

Sulla riva sinistra, tramite una galleria illuminata, un itinerario riservato ai pedoni permette d'ammirare le bellezze della falda limpida, specchio del montebianco e della Catena delle Alpi. Porta verso l'alpe di Barberine in 30 minuti, dove parte il sentiero per il passo di Barberine, la diga di Salanfe, la Creusaz o Les Marécottes.

## Finhaut

**altitudine 1237 m**

Un dinamico paesino e del sole da vendere !

- Piscina coperta, aperta tutto l'anno 027 768 14 98
- Sala polisportiva, parete di scalata
- Piazza per sport e giochi, bocce, animazione notturna
- Riparo per picnic 027 768 12 10
- Alloggi per gruppi
- Appartamenti ad affittare
- Alberghi, ristoranti, pensioni, caffè, chioschi, banche...
- Medico, farmacia 079 436 70 10
- Ente per il Turismo 027 768 12 78  
fax 027 768 18 08

## Ristorante panoramico della diga di Emosson

Tappa del giro della Valle di Trient

*altitudine 1970 m*

- Grande terrazza
  - 230 posti all'interno
  - 60 posti in dormitorio
  - specialità del Valesse
  - tavola calda
  - menù su ordinazione
  - sistemazione per scuole e gruppi
- Solange Gay-Crosier, tel. e fax ++41(0)27 768 12 74

## **La diga del Vecchio-Emosson** **Le tracce dei dinosauri**

*altitudine 2205 m*  
*altitudine 2400 m*

Questa diga di tipo volta-peso è stata costruita dal 1952 al 1955 dalle FFS. Per raggiungerla, bisogna seguire il coronamento della diga di Emosson e l'itinerario della riva destra, riservata ai pedoni, durante 1 h 30.

Caratteristiche:

- altezza su fondazioni 65 m
- lunghezza del coronamento 170 m
- volume del cemento messo a posto 70'000 m<sup>3</sup>
- volume della ritenuta utile 13,5 mio di m<sup>3</sup>
- superficie del specchio d'acqua 54 ettari

Costeggiando la riva sinistra di questo lago, si arriva in 1 ora alle più belle tracce di dinosauri d'Europa, visibili in estate, dopo il scioglimento della neve. Il giacimento è stato scoperto il 23 agosto 1976 dal geologo francese G. Bronner. Si può notare delle impronte fossilizzate di 3 a 5 ditte e, in certi casi, del cuscinetto plantare. Questa spiaggia anziana del Oceano alpino era frequentata 230 mio d'anni fa dai dinosauri. Nonostante i sconvolgimenti legati alla collisione delle lastre continentali africane ed europee, i sedimenti umidi sui quali questi animali preistorici stamparono i loro passi si sono abbastanza induriti per essere ancora visibili dopo il trasporto e l'erosione a quest'altitudine. Il ritorno è possibile per il passo della Terrasse, sui chalet della Loriaz, poi su Vallorcine o la diga di Emosson.

**Attrezzatura di marcia in montagna indispensabile !**

### **Condizioni tariffali:**

Le attrazione de Châtelard accordano delle reduzioni ai giovani, ai bambini, alle scuole e alle società da 10 adulti. Le casse accettano il uro €.

Gli impianti funzionano tutti i giorni dall'inizio di giugno fino alla metà di ottobre.

Apertura invernale se le condizioni meteorologiche lo permettono durante le vacanze di Natale ed a Pasqua.

I mezzi di trasporto e il panorama vano anche bene per gli anziani. Tutte le informazioni riguardando gli orari, le tariffe, le prenotazioni, ecc. possono essere ottenute presso

Attrazione de Châtelard VS  
Stazione del Funicolare  
CH - 1925 LE CHATELARD VS

Tel. +41(0)27 769 11 11  
Fax +41(0)27 769 11 15  
[www.chatelard.net](http://www.chatelard.net)  
[info@chatelard.net](mailto:info@chatelard.net)