

### Paliers hydroélectriques liés au barrage

Station de pompage de Ferpècle	
Hauteur du refoulement	212 m
Puissance installée	3x7,1 MW
Débit de pompage	8,4 m <sup>3</sup> /s
Volume d'eau pompé	63 mio m <sup>3</sup> /an

### Données techniques

Hauteur	25,50 m
Longueur du couronnement	91 m
Volume du barrage	6000 m <sup>3</sup>
Volume de la retenue	100 000 m <sup>3</sup>
Débit trop plein	50 m <sup>3</sup> /s
Capacité de l'évacuateur de crue	200 m <sup>3</sup> /s
Type d'évacuateur de crue	galerie de déviation
Surface du bassin versant	35 km <sup>2</sup>

### Comportement du barrage

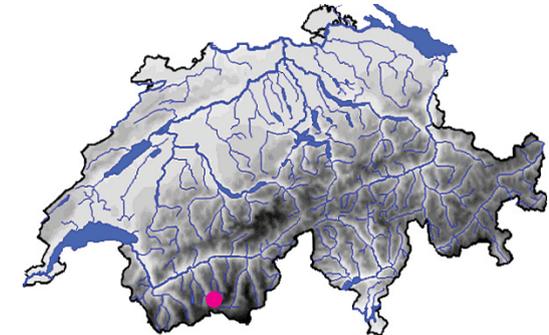
Déplacement de la section principale	2 cm
Débit des eaux de percolation à lac plein	négligeable

### Histoire

Période de construction	1962–1963
Travaux supplémentaires	1991
Type	Rehaussement de la prise d'eau
Année	1991
Raison	Améliorer l'effet de décantation des sédiments. Purge et nettoyage annuel du bassin.

**Auteur:** Kronig Amédée, Grande Dixence SA

### Situation:



## Nom du barrage

Nom de la retenue  
Rivière  
Lieu/Canton  
Propriétaire  
Affectation principale  
Type de barrage

## Ferpècle

Barrage de Ferpècle  
La Borgne de Ferpècle  
Val d'Hérens/Valais  
Grande Dixence SA  
Bassin de compensation  
Voûte



Foto: Heinz Preisig

**Ferpècle**