



**Données techniques**

Hauteur	13.90 m
Longueur du couronnement	22.40 m
Volume du barrage	500 m <sup>3</sup>
Volume de la retenue	20000 m <sup>3</sup>
Surface de la retenue	6000 m <sup>2</sup>
Surface du bassin versant	13.4 km <sup>2</sup>
Capacité de l'évacuateur de crue	16 m <sup>3</sup> /s (barrage submersible)
Type d'évacuateur de crue	de surface
Capacité de la vidange de fond	16 m <sup>3</sup> /s
Altitude couronnement	1816.50 m s.m.

**Comportement du barrage**

(aucune instrumentation)	
Déplacement de la section principale	-
Débit des eaux de percolation à lac plein	-

**Histoire**

Période de construction	1965
Travaux supplémentaires	Perçement du barrage
Type	1991
Année	Agrandissement de la vidange de fond
Raison	

**Paliers hydroélectriques liés au barrage**

Palier 1: pompage	Salanfe
Hauteur de refoulement	135 m
Puissance installée	1290 kVA (3x430 kVA)
Palier 2: turbinage	Miéville
Chute brute	1472.675 m
Puissance installée	75 MVA (2x37.5 MVA)

**Nom du barrage**

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

**Giétroz du Fond**

Lac de Giétroz  
La Sauffla  
Val d'Illeiez/Valais  
Salanfe SA  
Production d'énergie hydroélectrique  
Poids

**Auteur:** Nicola-V. Bretz, Hydro Exploitation SA

**Situation:**





© Schweizerische Luftwaffe

**Giétroz du Fond**