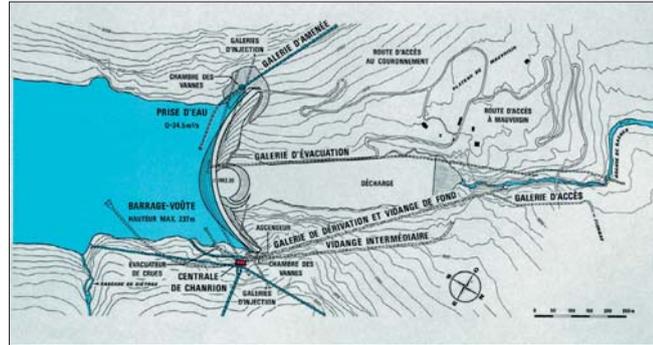
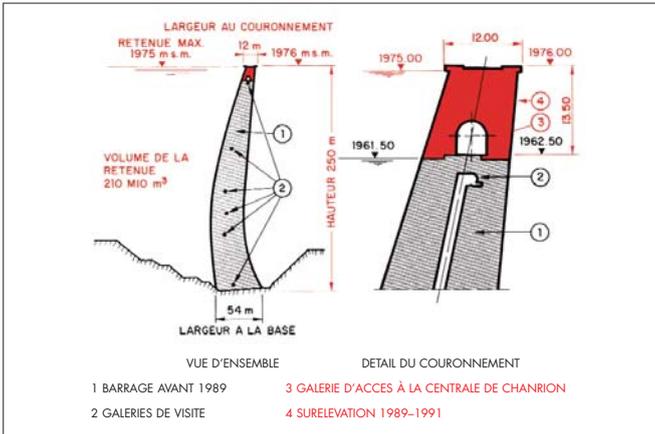


Foto: E. V. M. Marco Peller



Données techniques

Hauteur	250 m
Longueur du couronnement	520 m
Volume du barrage	2,11 mio m ³
Volume de la retenue	211,5 mio m ³
Surface de la retenue	226 ha
Surface du bassin versant	114 km ²
Capacité de l'évacuateur de crue	107 m ³ /s
Type d'évacuateur de crue	Déversoir vanné
Capacité de la vidange de fond	100 m ³ /s
Capacité de la vidange intermédiaire	100 m ³ /s

Comportement du barrage

Déformation de la section principale	70 mm
Débit des eaux de percolation à lac plein	63 l/min
Tendance la plus importante	1958-1967 Comportement élasto-plastique 1968-1973 Comportement quasi élastique dès 1974 Comportement élastique

Histoire

Période de construction	1951-1957
Travaux de réfection	Type Rehaussement du barrage 13,5 m
	Année 1989-1991
	Raison Transfert d'énergie d'été en hiver
	Type Rehaussement de la prise d'eau et de la vidange de fond de 38 resp. 36 m
	Année 2001-2006
	Raison Sédimentation

Paliers hydroélectriques liés au barrage

Palier 1	Fionnay
Chute brute	474 m
Puissance installée	127,5 MW
Palier 1	Riddes
Chute brute	1016 m
Puissance installée	225 MW



Foto: FIMAV SA

Nom du barrage

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton
Propriétaire
Affectation principale
Type de barrage
Fondation, type de rocher

Mauvoisin

Mauvoisin
Drance de Bagnes
Mauvoisin/Valais
Forces Motrices de Mauvoisin S.A.
Hydroélectricité
Barrage-voûte
calcschiste (unité de Mauvoisin)

Auteur: Bernard Feuz

Situation:

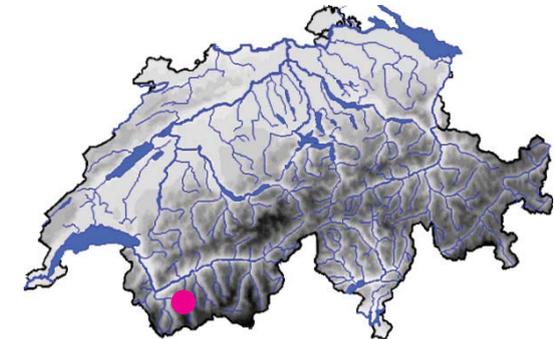




Foto: FMM SA

Mauvoisin