



Données techniques

Hauteur	156 m
Longueur du couronnement	256 m
Volume du barrage	300 000 m ³
Volume de la retenue	12,6 millions m ³
Surface de la retenue	0,85 km ²
Surface du bassin versant	33 km ²
Capacité de l'évacuateur de crues	36,4 m ³ /s
Type d'évacuateur de crues	2 déversoirs
Capacité de la vidange de fond	40,0 m ³ /s

Comportement du barrage

Déformation de la section principale actuellement 13 mm radialement

Déformation excédentaire due aux mouvements extraordinaires en relation avec le percement de la galerie de sondage du Rawil: 113 mm radialement

Histoire

Période de construction 1954-1957

Travaux de réparation à la suite des mouvements extraordinaires: 1982-1984, injections du voile d'étanchéité, du contact béton-rocher, des fissures et des joints

Autres ouvrages de l'aménagement

Digue en terre de Proz-Riond	
Hauteur	19 m
Longueur couronnement	155 m
Volume de terre	66 500 m ³

Paliers hydroélectriques liés au barrage

Palier supérieur	Chamarin	1 groupe de 0.6 MW
	Croix	2 groupes de 33 MW
Palier inférieur	St-Léonard	2 groupes de 17 MW

Production totale	240 mio kWh
Puissance totale installée	100 MW

Auteur: Olivier Gicot, Fribourg

Situation:



Nom du barrage

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

Zeuzier

Lac de Zeuzier
La Lienne
Valais
Electricité de la Lienne S.A.
Hydroélectricité
Barrage-voûte
Calcaire du Malm