



## Nom du barrage

Nom de la retenue  
Rivière  
Lieu/Canton  
Propriétaire  
Affectation principale

Type de barrage

## Digue de Godey

Bassin de compensation de Godey  
Lizerne  
Derborence/Valais  
Lizeme et Morge S.A.  
Production d'énergie hydro-électrique  
Digue homogène en terre avec masque amont

## Données techniques

Hauteur	35 m
Longueur du couronnement	170 m
Volume du barrage	295 000 m <sup>3</sup>
Volume de la retenue	0.90 Mio m <sup>3</sup>
Surface de la retenue	5000 m <sup>2</sup>
Surface du bassin versant	7 km <sup>2</sup>
Capacité de l'évacuateur de crue	106 m <sup>3</sup> /s
Type d'évacuateur de crue	Déversoir latéral à seuil fixe
Capacité de la vidange de fond	19.4 m <sup>3</sup> /s

## Comportement du barrage

Déplacement horizontal de la section principale	20 mm (total)
Tassement	1 mm/an
Débit des eaux de percolation à lac plein	1-1.5 l/s



## Histoire

Période de construction	1973-1974
Travaux supplémentaires	Type Année Raison
	Travaux de réfection
	1976
	Fissures dans le masque et le parafouille en rive gauche

## Palier hydroélectrique lié au barrage

Palier 1:	Centrale d'Ardon
Chute brute	830 m
Puissance installée	2 x 25 MW

L'aménagement hydro-électrique au fil de l'eau a été réalisé entre 1957 et 1960 par Lizeme et Morge S.A. Pour augmenter la qualité de l'énergie et adapter au mieux la production aux fluctuations de la consommation, il a été décidé en 1973 de compléter l'aménagement existant par la réalisation d'un bassin de compensation au site de Godey.

**Auteur:** Barbara Schlegel, Pöyry Energy AG

## Situation:





© Schweizerische Luftwaffe

**Godey**