



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 ³ |
| Volume de la retenue | 0.90 Mio m ³ |
| Surface de la retenue | 5000 m ² |
| Surface du bassin versant | 7 km ² |
| Capacité de l'évacuateur de crue | 106 m ³ /s |
| Type d'évacuateur de crue | Déversoir latéral à seuil fixe |
| Capacité de la vidange de fond | 19.4 m ³ /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