



Pays

France (Corse-du-Sud)

Client

EDF - CIH

Date

2007-2012

Prestations de Sogreah

- Etudes et plans d'exécution du barrage
- Expertise du transit sédimentaire
- Etude des équipements hydromécaniques de la dérivation provisoire équipée en vanne sédimentaire

Descriptif

Barrages et ouvrages annexes

● Barrage :

- Type : poids en béton compacté au rouleau (BCR, 75 000 m³) ;
- Hauteur maximale : 40 m ;
- Longueur en crête : 140 m ;
- Capacité de la retenue : 1,2 Mm³.

- Galerie d'amenée de 6 km de long et de \varnothing 4 m ;
- Usine de production électrique 2 x 26 MW (2 groupes Pelton) ;
- Evacuateur de crues : 3 pertuis, seuil fixe de 17 m de longueur chacun ;
- Galerie de dérivation \varnothing 5 m équipée de vanne de transit sédimentaire ;

- Vidange de demi fond, \varnothing 1,8 m conduit blindé à travers le barrage ;
- Tour de prise d'eau H = 30 m permettant le prélèvement d'un débit de 15 m³/s.