

BARRAGE DE

Ighil-Emda



Le barrage de Ighil Emda est situé en bordure du golfe de Béjaïa, près de la ville de Kerrata. Son rôle est de régulariser l'Oued Agrioun. Il est également destiné à la production d'électricité et l'alimentation en eau potable de la ville de Draâ-el-Kaïd.

Le barrage est du type à enrochement, avec masque imperméable en amont.

- Cote de la crête : 535,5 m
- Largeur en crête : 9 m
- Longueur en crête : 710 m
- Hauteur : 82 m
- Niveau de la retenue normal est à la cote (532,0).
- Fruits parement amont : 1/1,6
- Fruits parement aval : 1/1,5

Les parements amont et aval ont respectivement pour pente 1/1,6 et 1/ 1,5. La hauteur du barrage au-dessus du fond de l'oued est de 80 m.sa longueur en crête est de 710 m.

Au pied aval du barrage, une usine en puits utilise la chute créée entre le niveau amont d'Ighil-Emda et celui de la retenue de Chabet-el-Akra. Elle est équipée de deux groupes d'une puissance nominale de 15 MVA chacun. Les alternateurs sont entraînés par des turbines Francis dont la puissance unitaire varie, selon le niveau de la retenue, de 16.800 à 7.600 CV. La production annuelle moyenne est estimée à 38.000 000 kWh.