

BARRAGE DE

Koudiat Acerdoune



Le barrage de Koudiat Acerdoune est situé sur l'Oued Isser, à une douzaine de km au sud de Lakhdaria (wilaya de Bouira) et à 60 km environ à vol d'oiseau à l'est d'Alger.

Le site est défini en système Lambert par les coordonnées :

$X = 580,10$ $Y = 354,70$ et $Z = 217,00$

La topographie du site est caractérisée par la gorge formée par l'horst de la rive gauche et la rive droite : c'est d'ailleurs ce pincement de la vallée qui a attiré l'attention des ingénieurs depuis des décennies.

La largeur de la vallée se réduit au site à moins de deux cent mètres avec des versants assez raides et des affleurements rocheux qui prédisposent à l'implantation d'un ouvrage de hauteur importante (plus de cent mètres).

Le bassin versant amont (2.790 km²) est suffisant pour alimenter un réservoir de large capacité : plus de 400 millions de mètres cubes. Ce volume peut être transféré gravitairement vers Lakhdaria et la retenue de Keddara pour l'irrigation de la plaine

de la Mitidja et des périmètres agricoles du Bas Issers, et pour approvisionner en eau potable la population algéroise.

- Bureau d'étude et de contrôle des travaux : coyne et bellier (ingénieur conseils).
- Entreprise : Razel