

BARRAGE DE

Koudiat Medouar



Le barrage de Koudiat Medouar est situé sur l'Oued Réboua à 35 kilomètres du chef-lieu Batna. Il fait partie du système du complexe de Béni-Haroun. Ce barrage est destiné à l'alimentation en eau potable de Batna, Arris, Khenchela, Barika, l'alimentation en eau industrielle de Batna et l'irrigation des plaines de Chemora, Batna et Touffana.

La digue principale est constituée d'un remblai en terre compactée dont l'étanchéité est assurée par un noyau en argile. La digue principale est d'une hauteur maximale de 48 m et d'une longueur d'environ 1,3 km.

Sur le couronnement, large de 10 m, est aménagée une chaussée bordée d'un parapet en béton (mur brise-vagues côté retenue) destinée uniquement aux déplacements pour l'exploitation du barrage.

A l'amont, le remblai s'appuie contre le batardeau, arasé à la cote 967,50 m, qui est intégré dans le corps de la digue.

La crête de la digue est arasée à la cote 997,00 soit 4,50 m au-dessus de la cote de retenue normale (992,50) et 0,35 m au-dessus de la crue déca-millénaire. Une berme est aménagée à l'aval à la cote 970. La digue présente des pentes :

- De 1/3,5 à l'amont, du couronnement au tapis amont
- De 1/2,86 à l'aval, de la crête à la cote 970
- De 1/3 à l'aval, de la cote 970 aux enrochements aval.

La digue de col, située en rive gauche, ferme la vallée secondaire de l'oued Reboa. Elle est constituée d'un remblai en terre compactée dont l'étanchéité est assurée par un noyau en argile. D'une hauteur maximale de 25m et d'une longueur d'environ 1 km, sur le couronnement, large de 10 m, est aménagée une chaussée bordée d'un parapet en béton (mur brise-vagues côté retenue) destinée uniquement aux déplacements pour l'exploitation du barrage.

La crête de la digue est arasée à la cote 997,00 soit 4,50 m au-dessus de la cote de retenue normale et 0,35 m au-dessus de la crue déca-millénaire.