

BARRAGE DE

# Beni Haroun



**Le barrage de Béni Haroun est situé sur l'Oued Kébir, à 40 kilomètres environ au nord de la ville de Constantine et à 350 kilomètres à l'Est d'Alger. Ce barrage est destiné à l'alimentation en eau potable de la ville de mila et de Constantine, ainsi que l'irrigation d'environ 30.000 hectares dans les plaines de Téléghma, Chemora et Tafouna, à raison de 228 millions de m<sup>3</sup>. L'ouvrage constitue la clé du projet de transfert des ressources en eaux mobilisées par le barrage de**

## **Béni Haroun vers six wilayas : Batna, Khenchela, Mila, Oum el Bouaghi, Constantine et Jijel.**

Le barrage est de type poids rectiligne en béton compacté au rouleau (BCR) s'appuyant sur une fondation rocheuse calcaire.

Le profil type du barrage est triangulaire, avec un parement amont vertical et un parement aval incliné à  $V/H = 1.25/1$ . La crête du barrage est calée à la cote 216,30 m, soit 1,5 m au dessus des plus hautes eaux. Le schéma suivant présente la coupe-type de la partie non déversant.

La hauteur du barrage est de 118 m sur fondation et sa longueur en crête est de 710 m.

- L'ouvrage est équipé de deux vidanges de demi-fond intégrées dans le corps du barrage en rive droite. Elles sont calées à la cote 140 et leur capacité totale est de 700 m<sup>3</sup>/s (soit 350 m<sup>3</sup>/s pour chaque pertuis).

L'ouvrage de dérivation est constitué de deux galeries bétonnées de 8 m de diamètre et autorise un débit maximal de 3.500 m<sup>3</sup>/s.

L'évacuateur de crue est constitué d'un seuil libre de 124 m de largeur, aménagé dans la partie centrale du barrage.