

BARRAGE DE L e k h a l



Le barrage de Lekhal est situé sur l'Oued Lekhal (Bouira). L'ouvrage est destiné à l'alimentation en eau potable et industrielle des régions d'Ain-Bessem et Sour -el-Ghozlane, ainsi qu'à l'irrigation des plaines des Arribs. La retenue créée par le barrage a une capacité utile de 29.993 hm³, permettant la régularisation annuelle de 25.5 hm³.

Le barrage, en terre hétérogène, est composé d'un noyau argileux incliné vers l'aval. Il est encadré en amont par une recharge en tout venant/ballast et à l'aval par un filtre, un drain et une recharge en tout venant. Le parement amont est protégé par des enrochements et l'aval par de la terre végétalisée.

Les caractéristiques principales du barrage :

- Type : terre hétérogène à noyau argileux ;
- Cote de la crête : 690 m NGA ;
- Cote de la retenue normale (RN) : 675,00 m ;
- Cote des plus haute eaux (PHE) : 684,40 m ;
- Largeur en crête : 8 m ;