

## BARRAGE DE **Soubella**



**Le site du barrage de Soubella est situé sur l'oued du même nom dans la commune de Magra (Wilaya de M'Sila), à environ 60 km à l'est de la ville de M'Sila et à 4 km au nord de la ville de Magra. Il est approximativement à la même distance au Sud de la ville de Sétif.**

Ce barrage est destiné à L'alimentation en eau potable des agglomérations de Magra, Ain Khadra, Belaïba, Dehahna, Barhoum, Ouled Derradj, Ouled Addi et Guebala.

L'ouvrage de fermeture est constitué d'une digue principale zonée de 67 m de haut maximum, en remblais sur fondation, avec un noyau central argileux assurant l'étanchéité du barrage. Le niveau de la crête de l'ouvrage est calé à la cote 785 m NGA, créant ainsi un réservoir amont de 17,4 millions de mètres cubes sous la cote 780 de Retenue Normale (RN).

- Terrain de fondation : Dépôts alluviaux, marnes et calcaire
- Longueur en crête : 265 m
- d'un chenal aval de 16 m de large pour permettre le transit des débits jusque dans le lit naturel de l'oued.
- La crue de Projet décennale, de débit de pointe 544 m<sup>3</sup>/s, est amortie sous la cote 783 m NGA correspondant aux PHE. Le débit maximal transitant dans ces conditions par l'évacuateur de crues est de 418 m<sup>3</sup>/s.