

Barrage SIDI CHAHED



Par sa position géographique et son altitude, la région de Meknès, cinquième ville du Maroc, est caractérisée par un climat semi-aride à régime sub-continental avec une pluviométrie moyenne annuelle qui s'établit autour de 600 mm. Cette zone à forte croissance démographique et où l'économie locale est principalement basée sur l'artisanat traditionnel auquel s'ajoute une activité industrielle à caractère agro-alimentaire, voit ses besoins en eau s'accroître d'une façon vertigineuse.

L'alimentation en eau potable et industrielle de la ville de Meknès est actuellement assurée à partir de sources et forages. Les ressources mobilisées ne couvrent pas les besoins de la ville. De ce fait, et compte tenu que toutes les ressources souterraines de la région sont saturées, il a été fait appel aux eaux de surface pour assurer l'approvisionnement de Meknès en eau potable.

Parmi les cours d'eau situés à proximité de la ville, seul l'oued Mikkès avec ses apports moyens annuels de 60 Mm³ est capable de couvrir les besoins en eau de la ville jusqu'à l'horizon 2020. Ainsi, le barrage Sidi Chahed, édifié sur l'oued Mikkès, permet de régulariser un volume de l'ordre de 40 Mm³/an.

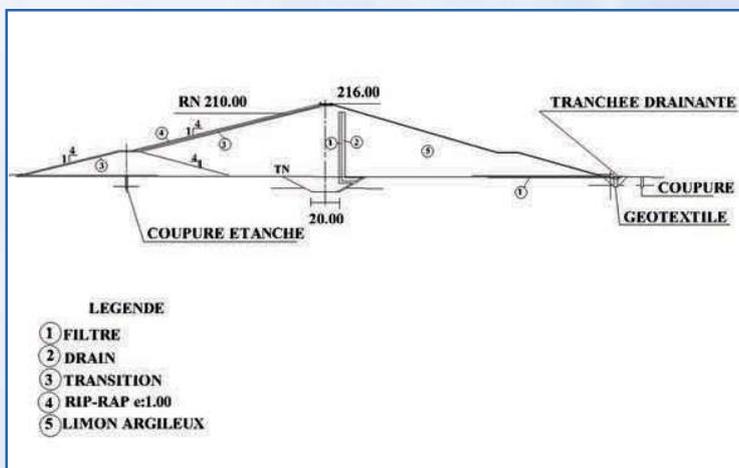
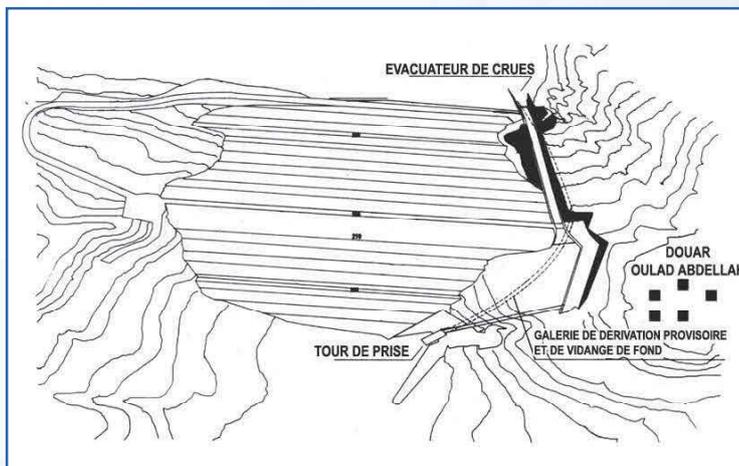
La réalisation du barrage Sidi Chahed entre dans le cadre des orientations du Plan Directeur de l'aménagement intégré des eaux des bassins du Sebou, du Bou Regreg et de l'Oum-Er-Rbia adopté par le Conseil Supérieur de l'Eau et du Climat lors de sa sixième session en Janvier 1992. Il permettra :

- d'assurer la fourniture en eau potable et industrielle de la ville de Meknès;
- d'alimenter en eau potable un ensemble de 90 douars situés à l'aval du barrage;
- d'irriguer un millier d'hectares dans la vallée de l'oued Mikkès ;
- d'assurer l'équilibre écologique de l'Oued Mikkès dans son cours aval en soutenant ses débits d'étiage.

Avec une hauteur de 60 m au dessus des fondations, cet ouvrage crée une retenue d'une capacité de 170 Mm³.



VUE EN PLAN



COUPE TYPE

DONNEES ET CARACTERISTIQUES

Année de mise en service	1996
Cours d'eau	Mikkes
Ville la plus proche	Meknès
Province	Meknès
Fonction	AEPI, Irrigation

Type	Terre
Hauteur sur fondation	60 m
Longueur en crête	413 m
Volume du barrage	2.800.000 m ³
Cote de retenue normale	210 NGM
Capacité de la retenue	170 Mm ³
Surface du bassin versant	1.010 km ²