

BARRAGE DE  
**Guenitra**



**Le barrage de Guenitra, édifié sur l'Oued Fessa, est situé à côté de la localité d'Oum Toub, à 50 km au sud-ouest de la ville de Skikda. L'ouvrage a un double objectif : assurer l'alimentation en eau potable et en eau industrielle de la ville de Skikda et l'irrigation de 5.650 Ha de périmètre agricoles dans la vallée de Saf-saf et dans la plaine de Medjez-Edchich**

C'est un barrage en remblai zoné en silts et graves argileuses avec recharges amont et aval stabilisatrices. La compacité de pente à l'amont est de 2.1/1 et à l'aval 1.9/1.

La crête de la digue est à la cote 169.70, soit 5.7 m au-dessus de la cote de la retenue normale et 2 m au-dessus du niveau maximum.

La largeur de la crête est de 9 m ; il y est aménagé une chaussée de 4 m, bordée de 2 accotements de 1 m de large chacun. Il y a deux bermes, une en amont à la cote 136 m NGA et l'autre à l'aval, à la cote 135 m NGA ; les pentes de ces bermes sont respectivement 2.5/1 et 2.7/1.

La hauteur de la digue est de 60 m au-dessus du la vallée et de 69 m au-dessus des fondations de noyau.

