

BARRAGE DE **M e x a**



Le barrage de Mexa est situé à 75 kilomètres de la ville d'El-Tarf. Le barrage est destiné à l'alimentation en eau potable des villes de Annaba, El-Tarf et El Kalaâ.

Le barrage est en terre, à noyau argileux, il se décompose en trois zones :

- Un ancien batardeau intégré à l'ouvrage. Ce batardeau est constitué d'une couche d'enrochement (20 m NGA à 32 m NGA).
- Le corps principal de l'ouvrage a été réalisé sur le batardeau existant. La protection est identique à celle du batardeau. Le talus aval est protégé par un filtre d'une épaisseur de 1m du pied du talus à la cote 48,90 m puis de 0,6 m.
- Une recharge aval de 35 m de largeur, située à l'aval du filtre, et à 3,5 m NGA à la côte 48,90 m NGA, réalisée en enrochements issus de l'excavation de l'évacuateur de crue. Elle a pour objectif la stabilisation du talus aval du barrage.

La longueur de l'ouvrage en crête est de 402 m, avec une hauteur de 40 m et une largeur de 7 m.