

## BARRAGE DE

# Tabellout



**Le barrage de Tabellout, situé sur l'Oued Djendjen (Jijel) à l'aval immédiat de sa confluence en rive droite avec l'Oued Raha, est destiné à l'alimentation en eau potable de 750.000 habitants de 34 communes des wilayas de Sétif, Mila, et Jijel. Il assure également l'irrigation de 20.000 ha de la plaine d'Elma avec un volume régularisé de 189 hm<sup>3</sup>. Tabellout constitue le réservoir intermédiaire du Système Est du Transfert Sétif – Hodna ; ce réservoir recueille les eaux transférées gravitairement depuis la retenue amont d'Erraguene avant qu'elles ne soient acheminées par pompage vers la retenue de Draâ-Diss**

C'est un barrage de 366,3 m de long en crête et de 121 m de hauteur maximale au-dessus du fond de fouille. Il est réalisé en béton compacté au rouleau (BCR) et engendre un réservoir de 294 hm<sup>3</sup>.

Le barrage ayant un fruit amont de 0.1h/1v et un fruit aval de 0.8h/1v est constitué par une partie centrale supportant l'évacuateur de crues, réalisée entièrement en BCR jusqu'à la cote 316 NGA, puis en béton conventionnel vibré pour le seuil. Le coursier et les bajoyers de l'évacuateur sont également réalisés en béton conventionnel, des parties latérales sur chaque rive réalisées entièrement en BCR jusqu'à la crête calée à la cote 332 NGA.

L'étanchéité de l'ouvrage est assurée par une membrane PVC fixée directement sur le parement amont du barrage. Un géotextile anti-poinçonnant et drainant est mis en place entre la membrane et le parement amont du barrage.

Dans le corps du barrage, trois galeries de drainage de 3 x 2 m sont calées respectivement aux cotes 211.50, 251.50 et 291.50 NGA.

Les deux pertuis de vidange sont placés en rive gauche de l'évacuateur de crues :

- Un pertuis de ½ calé à la cote 276.50 NGA correspondant à la limite utile d'exploitation ;
- Un pertuis calé à la cote 226 NGA.

