



Pays

Tunisie

Client

Ministère de l'Agriculture,
de l'Environnement et des
Ressources Hydrauliques

Date

2003-2007

Prestations de Sogreah

- ▀ Etudes d'exécution, suivi des travaux et mise en service du barrage de Kébir et des ouvrages de transferts



Contexte

Le but des aménagements de Kébir et Moula est de créer deux retenues pour permettre le transfert des eaux vers la retenue de Sidi El Barrak. L'aménagement est situé aux alentours de la ville de Tabarka : le barrage de Kébir est à 8 km au Sud de la ville sur l'oued Kébir, le barrage de Moula sur l'oued Bou Terfess à 2,2 km à l'amont du croisement oued/route GP7. Le chantier de transfert s'étend sur 30 km.

Génie civil

- ◆ Barrage de Kébir :
Type : barrage en remblais zonés à noyau

Hauteur maximale au dessus des fouilles : 80 m
Longueur en crête : 560 m
Volume de remblais : 3,65 Mm³
Volume de la retenue à la cote de RN : 64,4 Mm³
Aire de la retenue à la cote de RN 301 ha
◆ Ouvrages annexes :
- Evacuateur de crues
Type : évacuateur à seuil libre en corolle
Emplacement : tour de la structure amont en rive gauche
Longueur du seuil : 25 m
Débit maximal évacué : 300 m³/s
Evacuation des eaux : galerie souterraine

- Vidange de fond
Emplacement : à l'entrée amont de la structure unique en rive gauche
Vannes : 1 vanne de garde 2,00 m x 1,30 m, 1 vanne sous carter 1,60 m x 1,30 m
Débit maximal : 54 m³/s
- Ouvrage de prise
Type : tour de prise d'eau
Emplacement : tour de la structure amont en rive gauche
Nombre de pertuis : 3
Vannes : 3 vannes à glissement identiques, 1 vanne papillon
Ø 1 250 mm au débouché aval
Débit nominal : 1,34 m³/s.