



Pays

Tunisie

Client

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

Date

2003-2007

Prestations de Sogreah

- Etudes d'exécution et suivi des travaux du barrage de Moula 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

- ◆ Caractéristique principales du barrage :
Type : BCR en partie centrale de la vallée, digue en remblais en rive droite
Hauteur maximum au-dessus du fond de fouilles : 81 m

Longueur en crête : massif en BCR 324 m
digue en remblais : 110 m
Volume du corps du barrage :
Massif en BCR : 430 000 m³
Remblais : 20 000 m³

- ◆ Ouvrages annexes
- Evacuateur de crues
Type : évacuateur de surface à seuil libre
Emplacement : partie centrale du massif en BCR
Coursier : en marche d'escalier
Longueur du seuil : 60 m
Débit maximal sous PHE : 430 m³/s
- Vidange de fond
Type : conduite métallique (1 500 mm) noyée dans du BCR
Emplacement : rive gauche accolé à l'évacuateur au niveau 60 NGT

Vannes : 1 vanne papillon de garde (1 500 mm), 1 vanne à jet creux de réglage (1 200 mm) manoeuvrées depuis la chambre aval

Débit maximal : 26 m³/s

- Ouvrage de prise
Type : 3 prises étagées alimentant des conduites (900 mm)

Emplacement : prises noyées dans le même BCR que la V.F. en rive gauche

Nombre de pertuis : 3

Vannes : 3 grilles amont (1,20 m x 1,20 m) remplaçables par unatardeau, 3 vannes papillon ø 900 mm aux extrémités aval des conduites, 1 vanne papillon ø 900 mm sur le collecteur au débouché aval

Débit nominal : 0,6 m³/s.