

PROTECTION DU FLEUVE LOGONE KOUSSERI _ CAMEROUN

OUVRAGES HYDRAULIQUES - PROTECTION DE BERGE INCLINEE MINERALE

Problématique & besoin

Stabiliser les berges du fleuve Logone, au Nord Cameroun constituées d'argile gonflante (Karal) dans une région où il n'existe pas de matériaux granulaires et où la plus proche des carrières se situe à 180 kms de la ville frontière de Kousseri. Cette protection a été réalisée sur une longueur de 1800 mètres et une hauteur de 10,00 mètres..

Description de la solution

Constitution d'un remblai renforcé de type Terramesh vert associé à une géogrille de renfort doublé en façade par une protection minérale de faible épaisseur en matelas Reno afin de réaliser une structure souple et monolithique, capable d'absorber le gonflement de l'argile lors des crues du fleuve.

Maître d'Oeuvre

Ministère des Travaux Publics
Financement communauté européenne

Entreprises

BEC / SETUBA

Produits

20 000 m² matelas reno
18 000 m² de Terramesh Vert
3000 m³ de gabions
1800 m² de Paralink

Date de construction

| | |
|-----------------|------|
| Début | 1998 |
| Fin des travaux | 1999 |

Pendant les travaux



Date:

Pendant les travaux



Date:

