

Pont Mbéré Pipeline entre Doba et Kribi TCHAD-CAMEROUN

OUVRAGE HYDRAULIQUE - Culée en rivière
Produits : **Gabions double torsion**



Contexte

La construction du pipe pétrolier entre Doba (Tchad) et Kribi (Cameroun), d'une longueur de 1070 km, a nécessité la construction d'un ouvrage d'art important au niveau du pont Mbéré à la frontière Tchad/Cameroun.

Le Mbéré, rivière saharienne, est soumise à des crues particulièrement violentes en saison des pluies.

Solutions

Pour éviter un affouillement au niveau des culées, des aménagements en fer à cheval, côté Tchad, ont été réalisés pour protéger les remblais d'accès en rive droite et la culée nord de l'ouvrage.

Du côté Cameroun, des protections longitudinales, ont été mises en place pour protéger la culée sud de l'ouvrage et la rive gauche de la rivière.

Dans les deux cas, c'est la solution gabions double torsion Maccaferri qui a été retenue : les gabions double torsion Maccaferri sont constitués d'un grillage double torsion à maille hexagonale avec un fil acier galvanisé. Ils forment un ouvrage monolithique alliant souplesse et résistance.

Entreprises :

DTP (Tchad) et SOGEA-SATOM (Cameroun)

Maître d'ouvrage :

ESSO/ PETRONAS/ CHEVRON

Mission de contrôle :

Louis Berger International

Maître d'oeuvre :

Willbros (USA) / Spicapag Ltd (UK)

Produits utilisés :

Gabions double torsion

Date de réalisation :

2002



L'ouvrage vu du ciel



Pendant les travaux



Pendant les travaux



Après les travaux



Après les travaux

© 2015 Maccaferri. All rights reserved. Maccaferri will enforce Copyright.



E n g i n e e r i n g a B e t t e r S o l u t i o n

FRANCE MACCAFERRI S.A.S

8, rue Pierre Méchain – CS80008
 26901 VALENCE Cedex 9 - FRANCE
 Tel: (33) 04 75 86 19 99
 Fax: (33) 04 75 86 09 19
commercial@maccaferri.fr - www.maccaferri.com/fr

