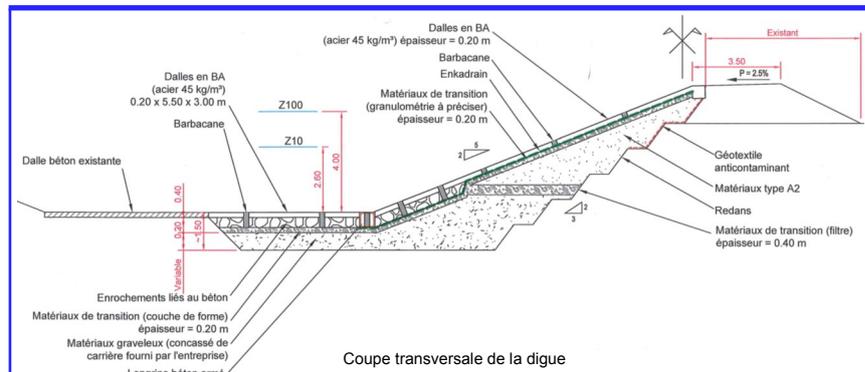


Reconstruction des digues du Reyran à Fréjus



Maître d'ouvrage

Ville de Fréjus (83)

Maître d'œuvre

- Hydratec (Mandataire)
- Terrasol
- Setec ALS

Ouvrages

Digue fluviale de protection contre les crues

Montants

Montant des travaux : 2 M€ HT

Années

2011-2013

Objectifs

Travaux d'urgence pour la reconstruction des digues suite à la crue de novembre 2011

Les digues du Reyran situées sur la commune de Fréjus dans le département du Var, ont subi d'importants dommages suite à la crue des 5 et 6 novembre 2011, de période de retour 50 ans. Edifiées en 1962 après la rupture du barrage de Malpasset, elles ont été dimensionnées pour contenir une crue centennale et ont été réalisées avec les matériaux sablo limoneux de la plaine alluviale. Les parements amont ainsi que le fond du lit ont été revêtus en béton pour réduire la rugosité et minimiser ainsi l'emprise du nouveau lit sur les terres agricoles.

La crue de novembre 2011, première crue forte depuis la création de l'ouvrage, a provoqué l'érosion de près de 400 m de digue après avoir détruit et emporté les dalles béton des parements et du fond.

La reconstruction des digues s'est faite dans un contexte d'urgence en s'attachant à améliorer la conception initiale de l'ouvrage : renforcement du dispositif de drainage derrière les dalles béton, ferrailage systématique des dalles, et mise en place de filtre entre le corps de digue existant et les matériaux neufs.

Entreprise : SO.DO.BAT-R.B.T.P

Réception des travaux : 2013

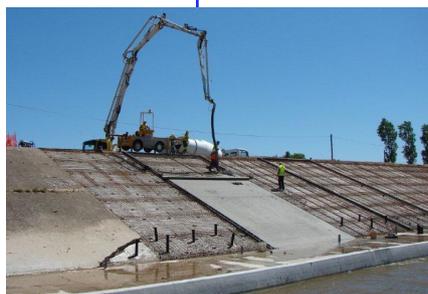
Missions d'hydratec

Maîtrise d'œuvre complète comprenant :

- Le diagnostic détaillé des digues.
- L'étude comparative des différentes solutions de reconstruction
- L'étude de projet (PRO)
- L'assistance au maître d'ouvrage pour la passation des contrats de travaux (ACT)
- Le visa des documents d'exécution (VISA).
- La direction de l'exécution des travaux et la réception des ouvrages (OPC, DET, AOR)
- L'étude de dangers de la digue (classe B)
- La rédaction des consignes écrites pour l'exploitation et la surveillance de l'ouvrage



Système breveté pour le coulage des dalles inclinées



Les travaux réalisés entre mars et juillet 2012 ont nécessité la mise en place de techniques spécifiques pour le coulage des dalles béton sur le parement incliné des digues, ainsi que le renforcement des dispositifs de drainage sous les dalles et en pied de digue. SODOBAT a utilisé le procédé breveté de la société HORPEND, permettant la réalisation de dalles ferrillées de 6 m de largeur

CERTIFICAT DE CAPACITE

Maître d'ouvrage :

MAIRIE DE FREJUS
Place Formigé
83600 Frejus

atteste que la société :
ayant son siège social :

HYDRATEC
Immeuble Central Seine
42-52 Quai de la Rapée
CS 71230
75583 PARIS Cedex 12



a exécuté les missions suivantes :

Intitulé de l'étude :

Mission de Maîtrise d'œuvre pour la réparation des digues du Reyran

Lieu de l'étude :

Commune de Fréjus (83)

Cette étude comportait les
prestations suivantes :

ACT PARTIEL
VISA
DET + OPC
AOR

Montant des travaux :

environ 2 000 000 € TTC

Montant total de l'étude :

84 000.00 € HT

Part hydratec (mandataire)

59 472.00 € HT

Période d'exécution de l'étude :

2012

La société Hydratec a donné entière satisfaction dans l'accomplissement des missions qui lui ont été confiées.

En foi de quoi le présent certificat est délivré pour servir et valoir ce que de droit.

Date, cachet et signature :

