



Pays

France (Finistère)

Client

Communauté Urbaine
Brest Métropole Océane

Date

2007-2008

Montant des travaux

2,038 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'Oeuvre complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR) avec réalisation du Dossier de Déclaration Loi sur l'Eau

Un enjeu stratégique

pour le développement de la zone d'activité du Froutven.

Contexte

De fortes contraintes pour la pose de la canalisation gravitaire eaux usées :

- Franchissement de Routes Départementales ;
- Vallée verte du Costour : réserve d'eaux brutes / zone humide ;
- Le site de l'usine de potabilisation du Moulin Blanc ;
- Voies SNCF Brest-Paris ;
- Pénétrante de Brest.

Objectifs

Poser 2 200 ml Ø 500 EU et 350 ml Ø 600 EU. En mesure compensatoire : réhabiliter le bief de by-pass de la réserve d'eaux brutes et poser 1 050 ml en Ø 300 pour adducter les eaux brutes.

Déroulement de l'étude

Concertations fortes avec l'ensemble des protagonistes pour respecter les délais et planifier au mieux les travaux.

Descriptif

Délai court de réalisation des travaux en 25 semaines.
3 matériaux (fonte, gré, PRV) pour respecter les contraintes de chaque partie du tracé (surprofondeur de 7 m, faible pente 0,15 %, délai de livraison...).
Un groupement de 3 entreprises (SADE, MARC et DLE) pour respecter les délais.
Réalisation d'un PAE [Plan Assurance Environnement] pour préserver le site naturel pendant (et après) les travaux.

Fond de la fouille en aval de la retenue d'eau brute. On distingue à gauche la canalisation en DN 300 (eau brute) et à droite celle en DN 500 (eaux usées).

