



Pays

France (Rhône)

Client

Grand Lyon - Direction
de l'Eau

Date

2007-2010

Montant des travaux

7 M€ HT

Prestations de Sogreah

- ▶ Maîtrise d'œuvre complète
- ▶ Conception et suivi de travaux de l'émissaire



Contexte

Sogreah s'est vu confier, en 2007, la conception et le suivi de travaux d'un émissaire fluvial au niveau du parc de la Feyssine dans le Rhône à Villeurbanne, pour les rejets de la station d'épuration de la Feyssine et les eaux pluviales collectées dans l'émissaire de la plaine de l'Est.

Description du projet

- 640 ml de canalisation de \varnothing 2 000 mm en tuyaux AT fondrier sont en cours de poussage au fond du Rhône à 10 m de profondeur.

- Souille ouverte à l'avancement par une pelle hydraulique embarquée sur un ponton sous surveillance environnementale.
- Tuyaux acheminés et livrés par voie fluviale depuis Conflans-Sainte-Honorine par péniches Freyssinet.
- Mise en place des pipes sur le diffuseur par plongeurs.
- Construction d'un dalot de 50 ml en cale sèche, avec rejet en bords de berges, puis acheminement et mise en place par flottaison sur le Rhône à travers Lyon,

- Réalisation de l'ouvrage de répartition à 7 m de profondeur.

Un modèle physique à fond mobile a été réalisé en 2008 au Laboratoire avec pour objectifs la vérification et le dimensionnement précis de l'émissaire.