

Construction d'un émissaire eaux usées rive d'Yonne à Sens France, Yonne



Éléments de mission

EP, AVP, PRO, DCE, ACT, VISA, DET et AOR
Contrat gagné après concours restreint de maîtrise d'œuvre

Description de la mission

Le projet comprend :

- La fourniture et mise œuvre d'un émissaire d'assainissement Ø 1000 en fonte avec cheminées monolithiques. Ce collecteur étanche pour fonctionner en période de crue (zone inondable) est posé en bordure de l'Yonne sur un linéaire de 2.800 ml à des **profondeurs importantes de 2,5 à 5,5 m**.
- Pose du collecteur en **terrains difficiles** : zone alluviale très perméable (1000 m³/h) ; contexte fortement urbanisé avec de nombreux réseaux (gaz haute pression, ligne électrique HT, fibre optique), **zone protégée** (ru de la Gaillarde) et zone localement **sous-minée (bombardement) et polluée**

- Le raccordement des antennes.
- La réalisation d'un déversoir d'orage équipé d'un limiteur de débit de 900 l/s.
- Mise en place d'un dessablage grossier.
- Les croisements en siphons (chambre souterraines en béton armé terrassement en blindage traditionnel) des collecteurs pluviaux.
- Pose d'un préleveur d'échantillon et d'un doppler pour mesure et analyse des eaux déversées dans l'Yonne.
- La réalisation **par havage** d'un poste de relevage intermédiaire d'une hauteur manométrique totale de 5,30 m et permettant de relever un débit de 1 m³/s grâce à :
 - 2 pompes de 150 l/s + 1 en secours (temps sec)
 - 3 pompes de 330 l/s + secours assuré par une pompe de temps sec (temps de pluie)

Télégestion : Installation d'une liaison par automate et d'une ligne spécialisée de ce poste jusqu'à la station d'épuration.

Maître d'ouvrage

C.C. du Sénonais
21 bd du 14 Juillet - BP 552
89105 SENS Cedex
Tel : 03.86.65.89.00
Interlocuteur : M. KERGOSIEN

Réalisation

2002 – 2003
puis travaux 2006 – 2008

Montant des travaux

4,1 M € HT Emissaire
1,3 M € HT Poste de relevage intermédiaire

Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France

Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.