

## Etude diagnostique d'assainissement (réseaux et station d'épuration) de la commune de Bournezeau France, Vendée



Branchements au réseau d'assainissement passant en rivière



Clarificateur de la station d'épuration de Bournezeau

### Caractéristiques de la commune

2 852 habitants en 2006

### Caractéristiques du système d'assainissement

17 km de réseau séparatif  
STEP : 1 440 EH  
(86,4 kg DBO<sub>5</sub>/j et 240 m<sup>3</sup>/j)

### Éléments de mission

Le réseau d'assainissement de la commune de Bournezeau apparaît propice aux intrusions d'eaux claires parasites permanentes et météoriques. La station d'épuration connaît notamment des surcharges hydrauliques importantes.

### Contraintes techniques

Une partie du réseau d'assainissement est implanté dans le lit de la rivière.

De nombreux apports d'eaux claires parasites permanentes sont recensés.

### Description de la mission

Phase 1 : recueil des données – diagnostic global réseau et STEP.

Phase 2 :

- campagne de mesures de débit (3 points réseau + 1 point station) pendant 3 semaines en nappe haute et nappe basse + suivi pluviométrique + suivi piézométrique + bilans de pollution par temps sec
- réalisation de deux inspections nocturnes
- recensement des exutoires pluviaux

Phase 3 :

- 2 000 ml d'inspection télévisée
- 100 tests au colorant

Phase 4 : schéma directeur d'assainissement programme de travaux

### Maître d'ouvrage

Mairie de Bournezeau  
2 place de la Mairie  
85480 BOURNEZEAU  
Téléphone : 02 51 40 71 29  
Interlocuteur : Monsieur BAILLY

### Réalisation

2008

### Montant des honoraires

43 000 € HT

### 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.