

## Station d'épuration de Brive – 250 000 EH France, Corrèze



### Éléments de mission

Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage comprenant les éléments suivants :

- études de filières :
  - eaux usées
  - traitement thermique des boues
- établissement du DCE de conception réalisation
- analyse des offres et mise au point du marché
- VISA des études d'exécution
- Suivi des travaux
- Assistance aux opérations de réception

### Caractéristiques principales de la station

- Capacité : 250 000 EH
- séchage thermique des boues
- procédé « Mycet » de réduction du volume de boues

- Niveau de rejet :
  - MEST : 35 mg/l
  - DCO<sub>nd</sub> : 100 mg/l
  - DBO<sub>5nd</sub> : 25 mg/l
  - NTK : 15 mg/l
  - Pt : 2,5 mg/l

### Filières de traitement eau et sous-produits

- Filière « eau » : bassin d'orage, prétraitements, traitement biologique avec traitement de l'azote et du phosphore, conduite de rejet jusqu'à la Vézère.
- Filière « boues » : mise en œuvre du procédé Mycet de réduction du volume de boues et épaissement et déshydratation
- Filière « extérieur » : unité pour la réception et le traitement d'apport de boues et graisses extérieures, matières de vidange et produits de curage des réseaux avec lavage des sables.

- Traitement de l'air : ventilation et désodorisation
- Séchage thermique des boues

### Maître d'ouvrage

Communauté d'Agglomération de Brive  
9 avenue Léo Lagrange  
19100 Brive la Gaillarde  
Tel : 05.55.74.70.12  
Interlocuteur : M. NICAUD

### Réalisation

2003 - 2008

### Montant des travaux

40 M € H

### 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