

## Station d'épuration du Bassin de la Bourbeuse - 4 000 EH France, Territoire de Belfort



### Eléments de mission

AVP, PRO, DCE, ACT, DET, AOR

### Description de la mission

Construction de la station de traitement des eaux usées et d'une unité de séchage solaire des boues pour la Communauté de Communes d Bassin de la Bourbeuse.

Cette réalisation implantée sur la commune de Montreux-Château, à proximité de la rivière « La Saint Nicolas » traite les effluents de type urbains des communes de Foussemagne, Cunelière, Bretagne, Fontenelle, Petit-Croix et Novillars.

L'unité de séchage solaire des boues, associée à la station de traitement, permet différentes filières pour le devenir des boues traitées :

- Valorisation agricole
- Compostage
- Incinération

### Filière de traitement

Boues activées, aération prolongée.

- Poste de relèvement des eaux brutes.
- Prétraitement :
  - Dégrilleur / compacteur.
  - Dégraisseur statique.
  - Extraction hydrostatique des sables.
- Bassin d'aération : volume 850 m<sup>3</sup>.
- Clarificateur : Surface 138m<sup>2</sup> (Ø 14,00, ht d'eau 2,50m).
- Comptage : canal venturi avec mesure de débit.
- Traitement des boues : éshydratation des boues par filtre à bande (17 % siccité).

- Séchage des boues : serre de séchage (65 % siccité en moyenne annuelle, dim. 65 x 12m).
- Local technique

### Maître d'ouvrage

Communauté de Communes du Bassin de la Bourbeuse  
Place de Lattre de Tassigny  
90130 Montreux Le Château  
Tel : 03.84.23.32.31

### Honoraires

68 000 € HT

### Montant des travaux

1 575 000 € HT

### Réalisation

2002 - 2006

### 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.