



**BIE Environnement**

10, rue du Bocage

49110 LE PIN EN MAUGES

Tél : 02.41.63.12.12

Fax : 02.41.63.05.43

Email : [info@bie-environnement.com](mailto:info@bie-environnement.com)

# Station d'épuration Commune de Trémentines (49)

## BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

### ➡ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

### ➡ Données de pollution : 3 700 EH

- ◆  $DBO_5 = 240 \text{ kg/j}$  ;  $DCO = 490 \text{ kg/j}$  ;  
 $MES = 364 \text{ kg/j}$  ;  $NTK = 60,9 \text{ kg/j}$  ;  
 $P_t = 10,1 \text{ kg/j}$

### ➡ Filière de traitement :

- ◆ Tamisage rotatif
- ◆ Bassin anaérobie
- ◆ Bassin d'aération
- ◆ Déphosphatation physico-chimique
- ◆ Clarificateur raclé
- ◆ Epaissement des boues
- ◆ Stockage des boues épaissies
- ◆ Installation électrique complète
- ◆ Autocontrôle entrée +sortie

### ➡ Résultats :

- ◆  $DBO_5 < 15 \text{ mg/L}$  ;  $DCO < 50 \text{ mg/L}$  ;  
 $MES < 20 \text{ mg/L}$  ;  $NGL < 10 \text{ mg/L}$  ;  
 $P_t < 1 \text{ mg/L}$

