



**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 Toutlemonde (49)

## BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

### ➡ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

### ➡ Données de pollution : 2 060 EH

- ◆ DBO<sub>5</sub> = 122 kg/j ; DCO = 312 kg/j ;  
MES = 216 kg/j ; NTK = 30 kg/j ;  
P<sub>t</sub> = 7 kg/j

### ➡ Filière de traitement :

- ◆ Tamisage rotatif type Trommel
- ◆ Bassin d'aération
- ◆ Déphosphatation physico-chimique
- ◆ Clarificateur raclé
- ◆ Traitement tertiaire micro tamisage 10µm
- ◆ Epaissement des boues
- ◆ Stockage des boues épaissies
- ◆ Installation électrique complète
- ◆ Autocontrôle entrée +sortie

### ➡ Résultats :

- ◆ DBO<sub>5</sub> < 10 mg/L ; DCO < 40 mg/L ;  
MES < 5 mg/L ; NGL < 13 mg/L ;  
Pt < 0.8 mg/L

