



## **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 Pontvallain (72)

## BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

### ➡ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

### ➡ Données de pollution : 1 500 EH

- ◆  $DBO_5 = 90 \text{ kg/j}$  ;  $DCO = 180 \text{ kg/j}$  ;  
 $MES = 135 \text{ kg/j}$  ;  $NTK = 22,5 \text{ kg/j}$  ;  
 $P_t = 4,5 \text{ kg/j}$

### ➡ Filière de traitement :

- ◆ Poste de relèvement
- ◆ Tamis rotatif
- ◆ Bassin aération - Clarificateur
- ◆ Déphosphatation physico-chimique
- ◆ Lits macrophytes béton
- ◆ Autocontrôle entrée + sortie

### ➡ Résultats :

- ◆  $DBO_5 < 15 \text{ mg/L}$  ;  $DCO < 60 \text{ mg/L}$  ;  
 $MES < 20 \text{ mg/L}$  ;  $Pt < 2 \text{ mg/L}$  ;  
 $NGL < 10 \text{ mg/L}$

