



## **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 Sainte-Christine (49)

## BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

### ➡ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

### ➡ Données de pollution : 1 000 EH

- ◆ DBO<sub>5</sub> = 60 kg/j ; DCO = 150 kg/j ;
- MES = 90 kg/j ; NTK = 15 kg/j ;
- P<sub>t</sub> = 4 kg/j

### ➡ Filière de traitement :

- ◆ Poste de relèvement
- ◆ Tamis rotatif
- ◆ Bassin aération - Clarificateur
- ◆ Lits de stockage des boues
- Plantés de roseaux
- ◆ Autocontrôle entrée

### ➡ Résultats :

- ◆ DBO<sub>5</sub> < 25 mg/L ; DCO < 90 mg/L ;
- MES < 35 mg/L ; Pt < 2 mg/L ;
- NGL < 15 mg/L

