



**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 Domagné (35)

## BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

- ➔ **Type d'effluent :**
  - ◆ Eaux usées urbaines
- ➔ **Données de pollution : 2 600 EH**
  - ◆  $DBO_5 = 156 \text{ kg/j}$  ;  $DCO = 390 \text{ kg/j}$  ;  
 $MES = 234 \text{ kg/j}$  ;  $NTK = 39 \text{ kg/j}$  ;  
 $P_t = 7,8 \text{ kg/j}$
- ➔ **Filière de traitement :**
  - ◆ Poste de relèvement
  - ◆ Bassin tampon
  - ◆ Tamisage rotatif
  - ◆ Bassin d'aération - clarificateur
  - ◆ Déshydratation mécanique
  - ◆ Stockage des boues
  - ◆ Panneaux photovoltaïques
  - ◆ Autocontrôle entrée + sortie
- ➔ **Résultats :**
  - ◆  $DBO_5 < 10 \text{ mg/L}$  ;  $DCO < 50 \text{ mg/L}$  ;  
 $MES < 20 \text{ mg/L}$  ;  $NGL < 8 \text{ mg/L}$  ;  
 $P_t < 0,8 \text{ mg/L}$

