



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

Station d'épuration Commune de Montreuil le Gast (35)

BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

➡ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

➡ Données de pollution : 3 000 EH

- ◆ $DBO_5 = 180 \text{ kg/j}$; $DCO = 420 \text{ kg/j}$;
 $MES = 210 \text{ kg/j}$; $NTK = 36 \text{ kg/j}$;
 $P_1 = 7,5 \text{ kg/j}$

➡ Filière de traitement :

- ◆ Poste de relèvement
- ◆ Tamis rotatif
- ◆ Bassin aération - Clarificateur
- ◆ Panneaux photovoltaïques
- ◆ Déshydratation mécanique
- ◆ Stockage des boues
- ◆ Autocontrôle entrée + sortie

➡ Résultats :

- ◆ $DBO_5 < 12 \text{ mg/L}$; $DCO < 65 \text{ mg/L}$;
 $MES < 20 \text{ mg/L}$; $Pt < 1,2 \text{ mg/L}$;
 $NGL < 8 \text{ mg/L}$

