



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 Cornillé (35)

BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

➔ Type d'effluent :

- ◆ Eaux usées urbaines

➔ Données de pollution : 1 000 EH

- ◆ $DBO_5 = 60 \text{ kg/j}$; $DCO = 150 \text{ kg/j}$;
 $MES = 90 \text{ kg/j}$; $NTK = 15 \text{ kg/j}$;
 $P_1 = 3 \text{ kg/j}$

➔ Filière de traitement :

- ◆ Poste de relèvement
- ◆ Tamis rotatif
- ◆ Bassin aération - Clarificateur
- ◆ Déphosphatation physico-chimique
- ◆ Epaisseur et stockage des boues
- ◆ Autocontrôle entrée + sortie

➔ Résultats :

- ◆ $DBO_5 < 12 \text{ mg/L}$; $DCO < 60 \text{ mg/L}$
 $MES < 20 \text{ mg/L}$; $Pt < 1 \text{ mg/L}$;
 $NGL < 15 \text{ mg/L}$

