



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 La Romagne (49)

BOUE ACTIVEE AERATION PROLONGEE

- ➡ **Type d'effluent :**
 - ◆ Eaux usées urbaines
- ➡ **Données de pollution : 2 240 EH**
 - ◆ $DBO_5 = 134 \text{ kg/j}$; $DCO = 269 \text{ kg/j}$;
 - ◆ $MES = 202 \text{ kg/j}$; $NTK = 34 \text{ kg/j}$;
 - ◆ $P_t = 9 \text{ kg/j}$
- ➡ **Filière de traitement :**
 - ◆ Tamisage
 - ◆ Bassin tampon
 - ◆ Bassin d'aération
 - ◆ Déphosphatation physico-chimique
 - ◆ Clarificateur raclé
 - ◆ Epaissement des boues
 - ◆ Stockage des boues épaissies
 - ◆ Installation électrique complète
 - ◆ Autocontrôle entrée + sortie
- ➡ **Résultats :**
 - ◆ $DBO_5 < 15 \text{ mg/L}$; $DCO < 50 \text{ mg/L}$;
 - ◆ $MES < 30 \text{ mg/L}$; $NGL < 15 \text{ mg/L}$;
 - ◆ $P_t < 1 \text{ mg/L}$

