



SOLUTIONS POUR L'EAU
Conception & Travaux

STATION D'ÉPURATION URBAINE CHAUVÉ (44)

Communauté de commune de Pornic

BOUES ACTIVÉES

EN AÉRATION PROLONGÉE



⇨ Données de pollution : 2200 EH

300 à 818 m³/j 308 kg DCO/j 132 kg DBO₅/j 198 kg MES/j 33 kg NTK/j 5,5 kg Pt/j

⇨ Filière de traitement

- *Nouveau poste de relèvement situé sur l'ancien site de lagunage (3 pompes) + conduite de transfert*
- *Tamissage rotatif*
- *Canal écrêteur de débit + Bassin tampon (2 pompes de restitution)*
- *Bassin d'aération – clarificateur*
- *Déphosphatation physico-chimique*
- *Traitement tertiaire (microtamisage)*
- *Autocontrôle entrée + sortie*
- *Lagunes de régulation existantes*
- *8 Lits plantés de roseaux assurant le séchage des boues*

⇨ Résultats

DCO = 90 mg/L, DBO₅ = 25 mg/L, MES = 30 mg/L, NGL = 15 mg/L, Pt = 1,5 mg/L