



SOLUTIONS POUR L'EAU
Conception & Travaux

STATION D'ÉPURATION URBAINE

Saint Lézin (49)

Commune Nouvelle de Chemillé-en-Anjou

BOUES ACTIVÉES

EN AÉRATION PROLONGÉE



⇒ **Données de pollution** : 800 EH

Flux à traiter : 96 à 210 m³/j 126 kg DCO/j 48 kg DBO5/j 72 kg MES/j 12 kg NTK/j 2,4 kg Pt/j

⇒ **Filière de traitement**

- Bassin tampon combiné avec Poste de relèvement sur site de l'ancienne station: 2 pompes de refoulement à débit fixe par variation de fréquence
- Canalisation de transfert
- Prétraitement : tamisage rotatif, compactage des déchets
- Bassin d'aération - Clarificateur
- Déphosphatation physico-chimique
- Autocontrôle entrée station
- Épaississement des boues à 15% sur 6 lits plantés de roseaux
- **Local technique modulaire**

⇒ **Résultats**

DCO = 80 mg/L; DBO5 = 15 mg/L; MES = 35 mg/L; NGL = 15 mg/L; NTK = 10 mg/L; Pt = 2 mg/L