

Station d'épuration de Givrand (85)

2 015 à 4 900 EH

Station neuve

Mise en service : Été 2004



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

Commune de Givrand

Maître d'œuvre :

SOGREAH PRAUD

Concepteur/constructeur :

TERNOIS

Entreprise de génie civil :

Entreprise EGDC

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 1 249 780 €uros HT

Equipements : 411 520 €uros HT

Génie civil : 838 260 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de refoulement des eaux usées

Tamissage 0,75 mm

Aération par insufflation ($V = 985 \text{ m}^3$)

Clarification ($\varnothing 15,50 \text{ m}$)

Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Lits de séchage plantés de roseaux ($S = 720 \text{ m}^2$)

DONNEES TECHNIQUES

| Charges à traiter | | Rejet |
|------------------------|-----------------------|---------|
| Débit journalier | 645 m ³ /j | |
| Débit de pointe | 72 m ³ /h | |
| DBO ₅ | 293 kg/j | 25 mg/l |
| DCO | 693 kg/j | 90 mg/l |
| MES | 325 kg/j | 30 mg/l |
| NTK | 77 kg/j | |
| NGL | | 15 mg/l |
| Pt | 34,2 kg/j | 2 mg/l |