

Station d'épuration de Bavent (14)

4 470 EH

Station neuve

Mise en service : 2006



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
S.I.V.O.M. de la Rive Droite de l'Orne
Maître d'œuvre :
HYDRATEC
Concepteur/constructeur :
TERNOIS
Entreprise de génie civil :
HERVE

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 1 312 800 €uros HT
Equipements : 471 000 €uros HT
Génie civil : 841 800 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Tamissage fin 0,6 mm
Zone anaérobie ($V = 100 \text{ m}^3$)
Aération par insufflation ($V = 820 \text{ m}^3$)
Déphosphatation physico-chimique
Clarification ($\varnothing 15,85 \text{ m}$)
Refoulement des eaux traitées

TRAITEMENT DES BOUES

Sur lits de séchage plantés de roseaux ($1 090 \text{ m}^2$)

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation sur charbon actif ($900^3/\text{h}$)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	1 000 m^3/j	
Débit de pointe	100 m^3/h	
DBO ₅	268 kg/j	20 mg/l
D _{CO}	537 kg/j	90 mg/l
MES	402 kg/j	30 mg/l
NTK	62 kg/j	
NGL		10 mg/l
Pt	11 kg/j	1,5 mg/l