Station d'épuration de RIEC SUR BELON (29)
4 000 EH
Station neuve – Technologie Membranaire
Mise en service : 2009

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Commune de RIEC SUR BELON

Maître d'œuvre :
BOURGOIS

Concepteur/constructeur :
TERNOIS NORIT X-Flow

Entreprise de génie civil :
BEZY – ALCIA Concept

MONTANT DU MARCHE

Total : **1 978 000 €uros HT**

Equipements : 1 158 000 €uros HT

Génie civil : 820 000 €uros HT

FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Prédégrillage automatique, maille 20 mm
Bassin tampon 250 m^3
Prétraitements compact : trommel 750 µm
Bassin d'anoxie
Bassin d'aération (insufflation d'air)
Séparation membranaire Norit XFlow 70 m^3/h
Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Extraction des boues
Epaississement ou Déshydratation sur centrifugeuse
Stockage souple 75 m^3 : boues à 6 %
Stockage en bennes (deux unités) : boues à 20 %

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation sur charbon actif

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	700 m^3/j 1 200 m^3/j	
Débit de pointe	70 m^3/h	
DBO_5	240 kg/j	10 mg/l
DCO	480 kg/j	50 mg/l
MES	360 kg/j	0,5 mg/l
NTK	60 kg/j	7 mg/l
Pt	16 kg/j	1 mg/l