

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 MARCHÉ

Total : **1 978 000 Euros HT**
Equipements : **1 158 000 Euros HT**
Génie civil : **820 000 Euros HT**



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Prédégrillage automatique, maille 20 mm
Bassin tampon 250 m³
Prétraitements compact : trommel 750 µm
Bassin d'anoxie
Bassin d'aération (insufflation d'air)
Séparation membranaire Norit XFlow 70 m³/h
Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Extraction des boues
Épaississement ou Déshydratation sur centrifugeuse
Stockage souple 75 m³ : 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