

Station d'épuration RAMPILLON (77)

1 320 EH

Station neuve

Mise en service : 2013

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Commune de RAMPILLON
Maître d'Ouvre :
Vincent RUBY
Concepteur/constructeur :
TERNOIS
Entreprise de génie civil :
PINTO

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **1 278 000 Euros HT**
Equipements : 351 500 Euros HT
Génie civil : 926 500 Euros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Relèvement des effluents (Débit de relevage 25 m³/h vers filière biologique, 540 m³/h vers BO) avec dégrillage de maille 20 mm dans le poste.

Bassin d'orage d'un volume de 175 m³.
Prétraitement par Tamisage 1 mm

Contact (V = 12 m³)

Aération par turbine fixe (V = 260 m³)

Décantation par décanteur raclé (Ø 8,20 m)

TRAITEMENT DES BOUES

Épaississement et Déshydratation sur lits plantés de roseaux

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	160 m ³ /j à 375 m ³ /j	
Débit de pointe	25 m ³ /h	
DBO ₅	79 kg/j	25 mg/l
DCO	197 kg/j	90 mg/l
MES	140 kg/j	30 mg/l
NGL		15 mg/l
NTK	15 kg/j	10 mg/l
Pt	2,50 kg/j	