

Station d'épuration de Thoiry (78)

5 100 EH

Station neuve

Mise en service : 2011

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
SIA de la région de Thoiry
Maître d'Oeuvre :
SOGREAH 94
Concepteur/architecte :
TERNOIS / Ruba Alabed
Entreprise de génie civil :
Jérôme

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **3 417 050 Euros HT**
Equipements : 1 480 850 Euros HT
Génie civil : 1 889 200 Euros HT
Architecte : 47 000 Euros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relevage délocalisé
Poste de relevage sur la STEP
Dégrillage/dessablage/dégraissage
Zone anaérobie (V = 120 m³)
Bassin d'aération avec insufflation d'air (V = 1 090 m³)
Dégazage et clarificateur Ø 14,00 m
Traitement tertiaire par tambour filtrant
Infiltration dans des noues (10 000 m²)

TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation des boues par centrifugation
Séchage solaire
Stockage sur site (un an)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	694 m ³ /j	
Débit de pointe	70 m ³ /h	
DBO ₅	304 kg/j	15 mg/l
DCO	661 kg/j	50 mg/l
MES	461 kg/j	7 mg/l
NTK	76 kg/j	
NGL.....		10 mg/l
Pt	20 kg/j	60 %