

Station d'épuration de Villeneuve-Le Comte (77)

2 700 EH

Réhabilitation de la station d'épuration

Mise en service : 2007



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Commune de Villeneuve le Comte

Maître d'œuvre :
DDE 77

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Architecte :
Yves-Marie BOHEC

Entreprise de génie civil :
PINTO

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 1 461 220 €uros HT

Equipements : 602 200 €uros HT

Génie civil : 859 020 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage 10 mm
Poste de relevage de 65 m³/h
Bassin d'orage de 350 m³
Dégrossage/dessablage
Aération par deux turbines de 11 kW (V = 580 m³)
Clarification (Ø 14,00 m)
Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation par centrifugation
Chaulage et stockage des boues sur site (280 m³)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	816 m ³ /j	
Débit de pointe	65 m ³ /h	
DBO ₅	162 kg/j	15 mg/l
DCO	405 kg/j	50 mg/l
MES	243 kg/j	20 mg/l
NGL		15 mg/l
NTK	41 kg/j	5 mg/l
Pt	10,8 kg/j	2 mg/l