

Station d'épuration de La Vallée du Gapeau (83)

80 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2007

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE
LA VALLEE DU GAPEAU

Maître d'œuvre :
Cabinet MERLIN

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Architecte :
TANGUY DU BOUETIEZ

Entreprise de génie civil :
SPIE BATIGNOLLES

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **13 575 685 €uros HT**

Equipements : 6 073 475 €uros HT

Génie civil : 7 480 000 €uros HT

Architecte : 22 210 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage grossier
Bassin d'orage ($V = 500 \text{ m}^3$)
Réception et traitement des matières de vidange
Dégrillage fin 6 mm
Dégrossage/dessablage
Zone d'anoxie en deux ouvrages ($V = 1\,760 \text{ m}^3$)
Aération par insufflation d'air ($V = 8\,100 \text{ m}^3$)
Déphosphatation physico-chimique
Clarification par pont sucé ($\varnothing 6,30 \text{ m}$)
Traitement tertiaire sur filtre à sable

TRAITEMENT DES BOUES

Epaississement des boues et stockage
Réduction des boues par digesteur et stockage
Déshydratation sur centrifugeuse

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation par lavage chimique ($30\,000 \text{ m}^3$)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	19 500 m^3/j	
Débit de pointe	1 600 m^3/h	
DBO ₅	5 400 kg/j	20 mg/l
DCO	12 100 kg/j	50 mg/l
MES	7 100 kg/j	20 mg/l
NTK	937 kg/j	
Pt	172 kg/j	