

Station d'épuration de SOPA THIVIERS (24)

20 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2008

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Société Périgourdine d'Abattage (SOPA)
Maître d'œuvre :
COPLAN Environnement Conseil
Concepteur/constructeur :
TERNOIS
Entreprise de génie-civil :
Entreprise VIGIER

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **1 750 000 Euros HT**
Equipements : 950 000 Euros HT
Génie civil : 800 000 Euros HT

FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage 6 mm
Poste de relevage (nbre = 2)
Tamisage 1 mm
Bassin tampon (V = 800 m³)
Flottateur FL 30 avec benne pour graisses
Traitement azote par syncopage
Aération par insufflation (V = 2400 m³)
Clarification (Ø 10,5 m)
Déphosphatation physico-chimique (phosphore)
Poste de refoulement eaux traitées
Batiment 130 m² avec étage pour prétraitement

TRAITEMENT DES BOUES (TMB)

Déshydratation par centrifugation
Stockage en bennes dans bâtiment

TRAITEMENT DES ODEURS

Biodésodorisation : 5 000 m³/h

DONNEES TECHNIQUES

Charges moyennes à traiter

Rejet

Débit journalier	3 300 m ³ /j	
Débit de pointe	340 m ³ /h	
DBO ₅	980 kg/j	25 mg/l
DCO	2028 kg/j	125 mg/l
MES	908 kg/j	35 mg/l
NGL	98 kg/j	15 mg/l
SEC	334 kg/j	-
Pt	31 kg/j	2 mg/l