

# 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 ( $V = 800 \text{ m}^3$ )  
Flottateur FL 30 avec benne pour graisses  
Traitement azote par syncopage  
Aération par insufflation ( $V = 2400 \text{ m}^3$ )  
Clarification ( $\varnothing 10,5 \text{ m}$ )  
Déphosphatation physico-chimique (phosphore)  
Poste de refoulement eaux traitées  
Batiment  $130 \text{ m}^2$  avec étage pour prétraitement

### TRAITEMENT DES BOUES (TMB)

Déshydratation par centrifugation  
Stockage en bennes dans bâtiment

### TRAITEMENT DES ODEURS

Biodésodorisation :  $5\,000 \text{ m}^3/\text{h}$

## DONNEES TECHNIQUES

### Charges moyennes à traiter

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Débit journalier       | 3 300 $\text{m}^3/\text{j}$ |
| Débit de pointe        | 340 $\text{m}^3/\text{h}$   |
| DBO <sub>5</sub> ..... | 980 kg/j                    |
| DCO .....              | 2028 kg/j                   |
| MES .....              | 908 kg/j                    |
| NGL .....              | 98 kg/j                     |
| SEC .....              | 334 kg/j                    |
| Pt .....               | 31 kg/j                     |

### Rejet

|          |
|----------|
| 25 mg/l  |
| 125 mg/l |
| 35 mg/l  |
| 15 mg/l  |
| -        |
| 2 mg/l   |