

# Station d'épuration de Sorgues (84)

60 000 EH

Extension station existante

Mise en service : 2008



## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

SITTEU

Maître d'œuvre :

Cabinet MERLIN

Concepteur/constructeur :

TERNOIS

Entreprise de génie civil :

MEREU

## MONTANT DU MARCHÉ

Total : 3 790 300 €uros HT

Equipements : 1 687 800 €uros HT

Génie civil : 2 102 440 €uros HT



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relevage 950 m<sup>3</sup>/h (4 pompes)

Deux files prétraitements

Répartition sur trois files

Une file existante conservée

Deux nouvelles files (aération 4 000 m<sup>3</sup> avec insufflation d'air, dégazeur, clarificateur Ø 27,00 m)

Traitement de l'azote par anoxie

### TRAITEMENT DES BOUES

Silo épaisseur

Déshydratation par deux centrifugeuses

Compostage sur site (hors marché)

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	10 300 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	950 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	3 500 kg/j	25 mg/l
DCO .....	6 650 kg/j	125 mg/l
MES .....	3 940 kg/j	35 mg/l
NTK .....	618 kg/j	
NGL.....		
Pt .....	123 kg/j	