

## Mise aux normes de la station d'épuration de Pithiviers – 35000 EH France, Loiret



### Éléments de mission

Maîtrise d'œuvre comprenant les éléments suivants : AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR

### Description de la mission

Elle aura une capacité finale de 35 000 EH (340 m<sup>3</sup>/h), dont près de 50% d'effluents industriels.

Le projet concerne la mise aux normes européennes de la station d'épuration de PITHIVIERS.

La difficulté majeure de ce projet a consisté à réaliser les nouveaux ouvrages sur le site de la station d'épuration existante en maintenant cette dernière en service malgré la faible disponibilité de place. Ceci a abouti à un phasage très complexe.

### Caractéristiques techniques

La station d'épuration comporte les filières de traitement suivantes :

- Bassin de tampon de temps de pluie de 200 m<sup>3</sup>
- Traitement biologique par boues activées aération prolongée (type SBR) avec déphosphatation biologique couplée à une déphosphatation physico-chimique,
- Traitement biologique des graisses,
- Traitement des boues par centrifugation
- Traitement de l'air vicié par désodorisation de type physico-chimique.

Tableau des débits page suivante.

### Maître d'ouvrage

Ville de Pithiviers  
1 place Denis Poisson  
45 300 Pithiviers  
Interlocuteur : M. JAVELOT (Directeur des Services Techniques)  
Tél : 02.38.30.85.13

### Réalisation

Janvier 2006 - Avril 2008

### Montant des travaux

5,7 M € HT

### Montant des honoraires

432 410 € HT

Pöyry a assuré cette mission en co-traitance avec Babylone Avenue

### Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France  
Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.

	Temps sec	Temps pluie
<b>Flux hydraulique</b>		
Volume journalier (m <sup>3</sup> /j)	2 900	3 100
Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	121	
Débit pointe (m <sup>3</sup> /h)	240	340
<b>Flux polluants</b>		
DBO5 (kg/j)	2 100	2 460
DCO (kg/j)	4 200	4 920
MES (kg/j)	2 100	2 460
NTK (kg/j)	420	492
Pt (kg/j)	105	105