

Station d'épuration de BOURTH (27)  
 1 200 EH  
 Station neuve  
 Mise en service : 2018



**INTERVENANTS**

Maître d'Ouvrage : **COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE VERNEUIL SUR AVRE**  
 MOE : **VERDI 28**  
 Concepteur/constructeur : **AQUALTER**  
 Entreprise de génie civil : **CNR**

**MONTANT DU MARCHÉ**

Total : **1 683 396 €uros HT**  
 Equipements : **483 500 €uros HT**  
 Génie civil : **1 199 896 €uros HT**



**FILIERES**

**TRAITEMENT DE L'EAU**

Dégrillage et bassin d'orage 150 m<sup>3</sup> sur ancien site  
 Poste de refoulement sur ancien site  
 Prétraitement par Tamis rotatif  
 Zone contact de (5 m<sup>3</sup>)  
 Zone aérée par 2 turbines (300 m<sup>3</sup>)  
 Déphosphatation physicochimique  
 Dégazeur et clarificateur raclé (Ø 10.20 m)  
 Comptage et rejet

**TRAITEMENT DES BOUES**

Epaississement des boues sur table d'égouttage  
 Silo de stockage des boues d'un volume de 685 m<sup>3</sup>

**TRAITEMENT DES ODEURS**

Silo à boue et bassin d'orage désodorisés

**DONNEES TECHNIQUES**

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	300 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe TP	126 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe TS	26 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	82 kg/j	20 mg/l
DCO .....	165 kg/j	80 mg/l
MES .....	139 kg/j	20 mg/l
NGL .....		15 mg/l
NTK .....	19 kg/j	10 mg/l
Pt .....	5.1 kg/j	2 mg/l