

# MAÎTRISE D'OEUVRE STATION D'EPURATION A FILIERE MIXTE – 850 EH



## CONSTRUCTION D'UNE STATION D'ÉPURATION 850 EH DE TYPE FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX + LAGUNAGE

### Objectif des travaux

Travaux d'extension de capacité de traitement des eaux usées de l'agglomération, sur le site du lagunage en service.

### Données Clés

Volume moyen journalier : 127.5 m<sup>3</sup>/j. Débit de pointe temps pluie : 64.9 m<sup>3</sup>/h. La filière comporte :

- Canal de comptage débitmétrique amont et point de prélèvement - Dégrilleur automatique - Déversoir d'orage ;
- Poste d'injection mécanique 153 m<sup>3</sup>/h ;
- Quatre casiers de filtres à roseaux étanches d'une surface totale de 1020 m<sup>2</sup> précédés d'une vanne par casier ;
- Un réseau gravitaire de collecte et de transfert des percolats vers le 1er bassin de lagunage existant ;
- Un canal de comptage débitmétrique aval et point de prélèvement
- Un regard de sélection Rejet Direct / Rejet ZRV
- Un poste électromécanique de relevage et de transfert des eaux traitées vers la mesure compensatoire
- Une Zone de Rejet Végétalisée de 1700 m<sup>2</sup> d'emprise

### Spécificités

Fortes contraintes de dénivelés, emprise avec contrainte de PPRI

### MAÎTRE D'OUVRAGE

Monsieur le Maire de  
MONSIREIGNE

Mairie

10, rue de Rochereau

85110 MONSIREIGNE

02 51 66 41 07

### ETS MANDATAIRE

PELLETIER TP

51, rue de la Vendée –

CIRIERES BP70334

79143 CERIZAY Cedex

### ANNEE DE REALISATION

2017 - 2018

### MONTANT DES TRAVAUX

311 603 €HT

### CONTENU DE LA MISSION

Levé Topographique

Mission de Maîtrise d'œuvre  
Loi MOP (ESQ-AVP-PRO-  
DCE-ACT-VISA-DET-AOR)