

# Station d'épuration de MAISONCELLES EN BRIE (77)



1 100 EH

Reconstruction de la station d'épuration

Mise en service : 2024

## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :  
Communaute d'agglomération Coulommiers Pays de Brie

Assistant Maître d'Ouvrage :  
ARTELIA

Maître d'Oeuvre :  
HYDRATEC SETEC

Concepteur/constructeur :  
AQUALTER

Entreprise de Génie-Civil / VRD :  
WOLF / RVM

Architecte : ATELIER 251

## MONTANT DU MARCHÉ

Total : **1 729 800 Euros HT**

Equipements : 582 100 Euros HT

Génie civil – VRD : 1 147 700 Euros HT



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

- Poste de relèvement
- Volume de stockage temps de pluie intégré au poste
- Prétraitement par dégrillage et dégraissage
- Bassin d'aération par turbine
- Déphosphatation physico chimique
- Clarificateur + Canal de comptage des eaux traitées

### TRAITEMENT DES BOUES

- Traitement des boues par lits plantés de roseaux
- Poste toutes eaux

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	232 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	40 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	67 kg/j	20 mg/l
DCO .....	168 kg/j	80 mg/l
MES .....	102 kg/j	25 mg/l
NTK .....	17 kg/j	NTK : 10 mg/l
		NGL : 15 mg/l
Pt .....	1,9 kg/j	1,9 mg/l