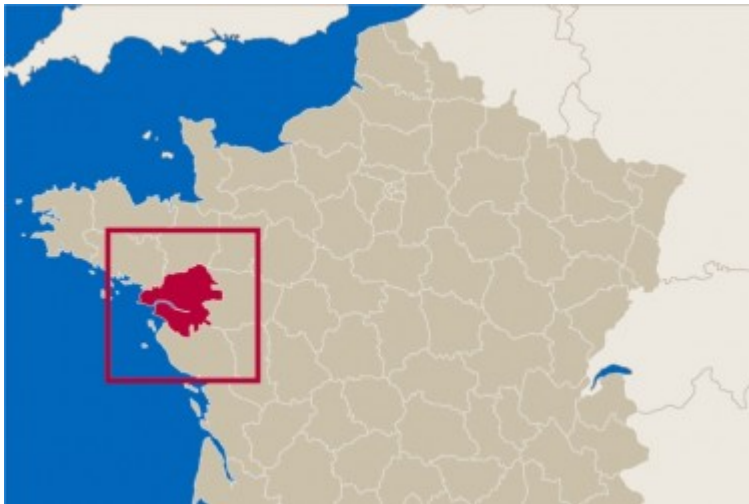


# AIGREFEUILLE SUR MAINE

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 5 500 EH

**Année de construction :** 2012

**Maître d'ouvrage :** COMMUNE  
D'AIGREFEUILLE SUR MAINE

**Maître d'oeuvre :** SCE



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 1 200 m<sup>3</sup>

Aération par insufflation d'air fines bulles

2 surpresseurs de 37 kw, 1 085 m<sup>3</sup>/\*h, 4 chassis de 40 diffuseurs

Déphosphatation physico-chimique : cuve FeCl<sub>3</sub> : 20 m<sup>3</sup>

Clarificateur raclé diamètre 16 m

Canal de comptage

Puits à flottants

Poste toutes eaux

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues

Désydratation des boues par centrifugation

Chaulage des boues

Stockage dans l'aire de 265 m<sup>2</sup> ou vers bennes mobiles

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	5 500 EH	
Débit journalier temps sec	1 160 m <sup>3</sup> /j	
Débit journalier temps pluie	1 570 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	180 m <sup>3</sup> /h	
Débit de pointe biologique	90 m <sup>3</sup> /h	
Demande chimique en oxygène	1 018 kg/j	65 mg/l
Demande biologique en oxygène	330 kg/j	15 mg/l
Matières en suspension	743 kg/j	20 mg/l
Azote	72 kg/j	10 mg/l
Phosphore	11 kg/j	1 mg/l