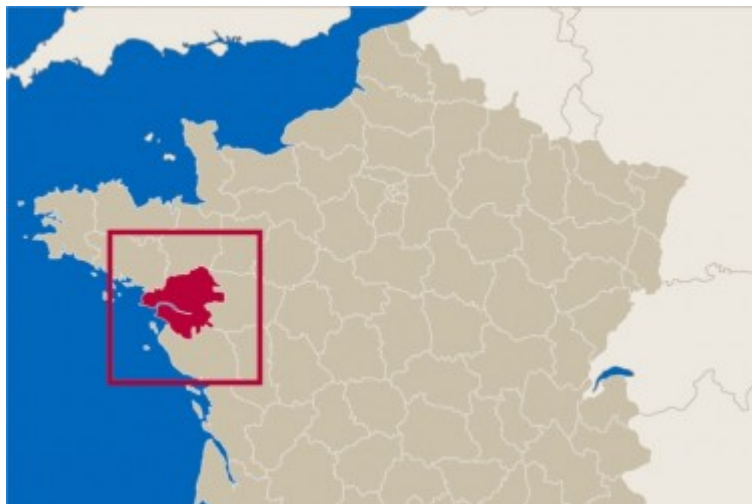


# ARTHON EN RETZ

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 2 900 EH

**Année de construction :** 2011

**Maître d'ouvrage :** MAIRIE D'ARTHON EN RETZ

**Maître d'oeuvre :** DDTM



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 600 m<sup>3</sup>

Aération par 2 turbines de 15 kw

Déphosphatation par voie physico chimique : 9 m<sup>3</sup>

Dégazeur 4 m<sup>2</sup>

Clarificateur raclé diamètre : 14 m

Canal de comptage

Poste toutes eaux

Passage par les lagunes existantes

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit

Épaississement mécanique des boues par table d'égouttage

Stockage des boues dans un silo de 900 m<sup>3</sup>

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	2 900 EH	
Débit journalier temps sec	630 m <sup>3</sup> /j	
Débit journalier temps pluie	650 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	95 m <sup>3</sup> /h	
Débit de pointe biologique	80 m <sup>3</sup> /h	
Demande chimique en oxygène	348 kg/j	90 mg/l
Demande biochimique en oxygène	174 kg/j	90 mg/l
Matières en suspension	261 kg/j	35 mg/l
Azote	44 kg/j	15 mg/l
Phosphore	12 kg/j	1 mg/l