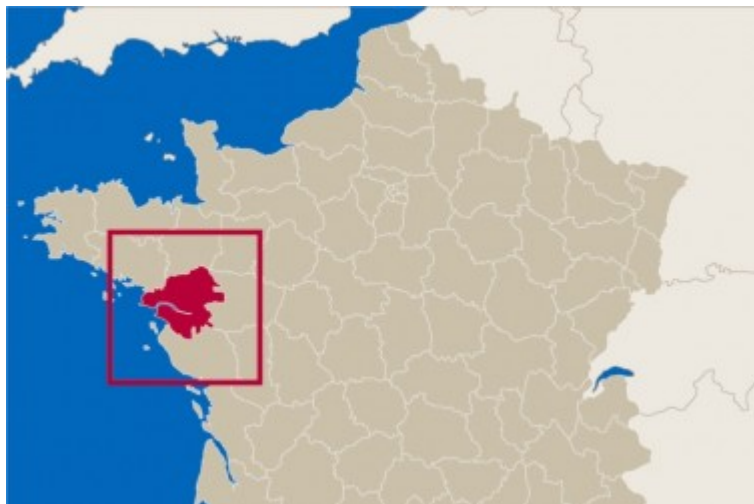


ARTHON EN RETZ

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 m³

Aération par 2 turbines de 15 kw

Déphosphatation par voie physico chimique : 9 m³

Dégazeur 4 m²

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 m³

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	2 900 EH	
Débit journalier temps sec	630 m ³ /j	
Débit journalier temps pluie	650 m ³ /j	
Débit de pointe prétraitements	95 m ³ /h	
Débit de pointe biologique	80 m ³ /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