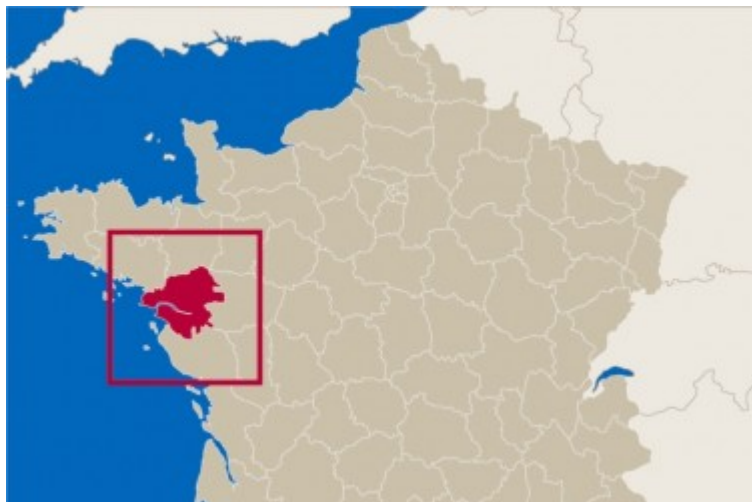


SAINTE PAZANNE

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Capacité en E-H : 7 000 EH

Année de construction : 2012

Maître d'ouvrage : COMMUNE DE SAINTE PAZANNE

Maître d'oeuvre : DDTM



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

2 bassin d'aération 925 m³ (existant), 555 m³ (aménagement de l'ancien bassin d'orage)

Aération par insufflation d'air fines bulles, 4 surpresseurs de 22 kw

Clarificateur raclé diamètre 14 m (existant)

Canal de comptage

Puits à flottants

Poste toutes eaux

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues

Déshydratation des boues par centrifugation

Chaulage des boues

Aménagement de l'ancien silo à boues : 700 m³

Destockage par pompes 100 m³/h

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	7 000 EH	
Débit journalier temps sec	1 050 m ³ /j	
Débit journalier temps de pluie	2 200 m ³ /j	
Débit de pointe prétraitements	125 m ³ /h	
Débit de pointe biologique	125 m ³ /h	
Demande chimique en oxygène	840 kg/j	90 mg/l
Demande biologique en oxygène	420 kg/j	25 mg/l
Matières en suspension	630 kg/j	30 mg/l
Azote	105 kg/j	15 mg/l
Phosphore	17.5 kg/j	2 mg/l