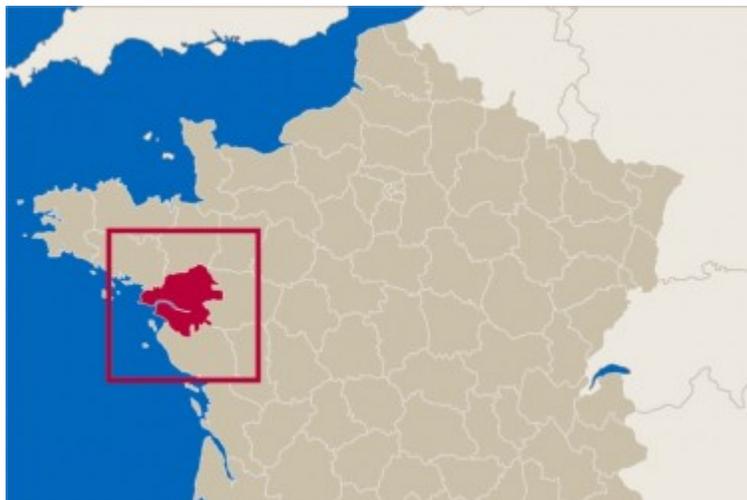


# SAINTE PAZANNE

**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 m<sup>3</sup> (existant), 555 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup>

Destockage par pompes 100 m<sup>3</sup>/h

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	7 000 EH	
Débit journalier temps sec	1 050 m <sup>3</sup> /j	
Débit journalier temps de pluie	2 200 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	125 m <sup>3</sup> /h	
Débit de pointe biologique	125 m <sup>3</sup> /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