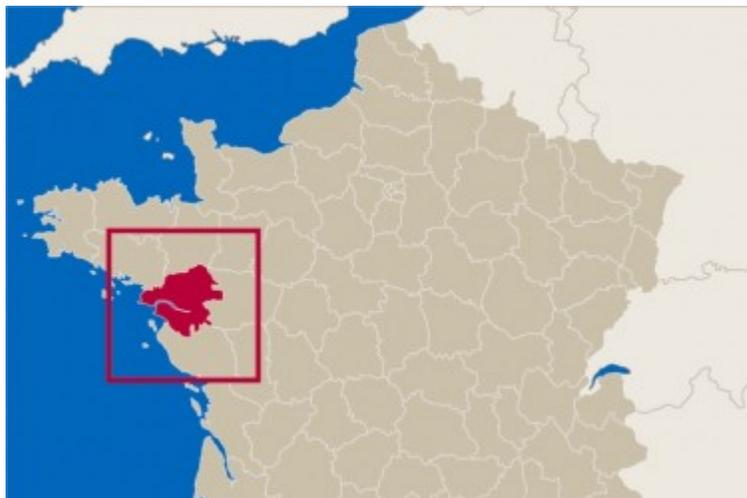


SAINT LYPHARD

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : France



Capacité en E-H : 5 200 EH

Année de construction : 2010

Maître d'ouvrage : CAP ATLANTIQUE

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Bassin d'aération circulaire 1122 m³

Zone de contact 65 m³

Aération par insufflation de fines bulles : 2 surpresseurs 37 kw et 114 diffuseurs tubulaires

Dégazeur raclé 7 m³

Déphosphatation physico-chimique

Clarificateur raclé : diamètre 24.50 m

Canal de comptage

Rejet direct du transit par des lagunes

Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues

Mesure du débit par recyclage

Déshydratation et stockage des boues sur lits à macrophytes 6 cellules/surface total : 1 248 m²

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	5 200 EH	
Débit journalier temps sec	790 m ³ /j	
Débit journalier temps de pluie	950 m ³ /j	
Débit de pointe sur station	210 m ³ /j	
Débit journalier temps sec période estivale	970 m ³ /j	
Débit journalier temps de pluie période estivale	1130 m ³ /j	
Matières en suspension	468 kg/j	20 mg/l
Demande chimique en oxygène	780 kg/j	60 mg/l
Demande biologique en oxygène	312 kg/j	15 mg/l
Azote	72.8 kg/j	10 mg/l
Phosphore	15.6 kg/j	1 mg/l