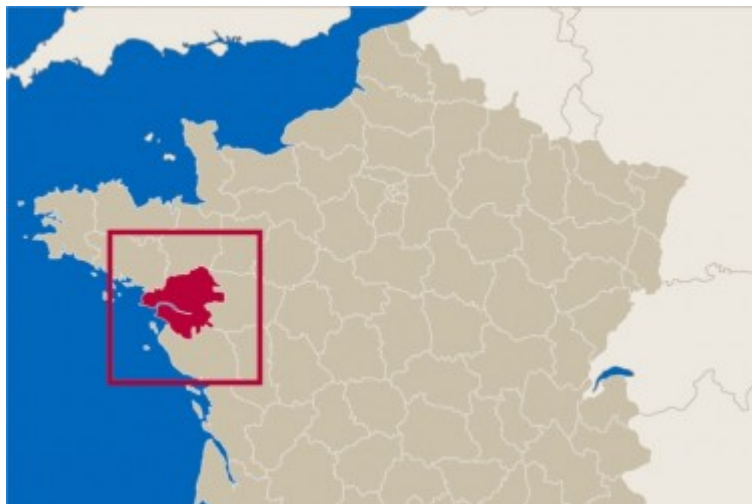


# JOUE SUR ERDRE

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 1 550

**Année de construction :** 2011

**Maître d'ouvrage :** MAIRIE DE JOUE SUR ERDRE

**Maître d'oeuvre :** SICAA



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin de stockage et de restitution de 100 m<sup>3</sup> équipé de 2 pompes de 30 m<sup>3</sup>/h

Bassin d'aération 310 m<sup>3</sup>

Aération par 2 turbines de 9.2 kw

Déphosphatation physico chimique : cuve 10 m<sup>3</sup>

Clarificateur raclé diamètre 8.8 m

Canal de comptage

Puits à flottants

Poste toutes eaux

Canalisation de rejet vers l'Erdre

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit

Déshydratation des boues sur des lits de séchage plantés de végétaux à action drainante et épuratrice

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	1 550 EH	
Débit journalier temps sec	23 m <sup>3</sup> /j	
Débit journalier temps de pluie	324 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	55 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe biologique	30 m <sup>3</sup> /j	
Demande chimique en oxygène	217 kg/j	90 mg/l
Demande biologique en oxygène	93 kg/j	25 mg/l
Matières en suspension	139.5 kg/j	30 mg/l
Azote	23.3 kg/j	15 mg/l
Phosphore	6.2 kg/j	2 mg/l