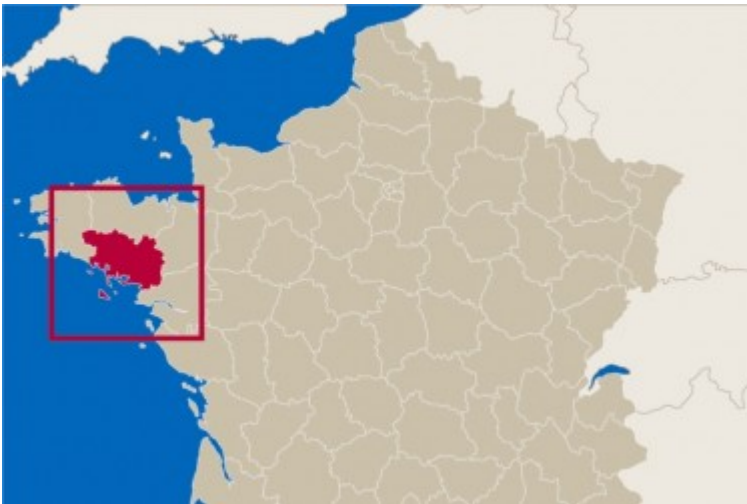


# LANGUIDIC

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 6 000 EH

**Année de construction :** 2008

**Maître d'ouvrage :** MAIRIE DE LANGUIDIC

**Maître d'oeuvre :** CABINET BOURGOIS



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 1405 m<sup>3</sup>

Aération par insufflation de fines bulles : 120 diffuseurs tubulaires / 2 surpresseurs 45 kw

Complément de déphosphatation par voie physico-chimique

Dégazeur raclé 6 m<sup>2</sup>

Fosse à flottants

Clarificateur raclé diamètre 19.50 m

Canal de comptage

Poste toutes eaux

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues

Déshydratation [&] stockage des boues sur 6 lits à macrophytes - surface totale 1500 m<sup>2</sup>

Mesure du débit d'extraction des boues

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
capacité de traitement	6 000 EH	
Débit journalier temps sec	1396 m3/j	
Débit journalier temps de pluie	1696 m3/j	
Débit de pointe temps sec	97 m3/j	
Débit de pointe temps de pluie	120 m3/j	
Demande chimique en oxygène	910 kg/j	70 mg/l
Demande biochimique en oxygène	360 kg/j	20 mg/l
Matières en suspension	528 kg/j	20 mg/l
Azote	85.5 kg/j	15 mg/l
Phosphore	23 kg/j	2 mg/l