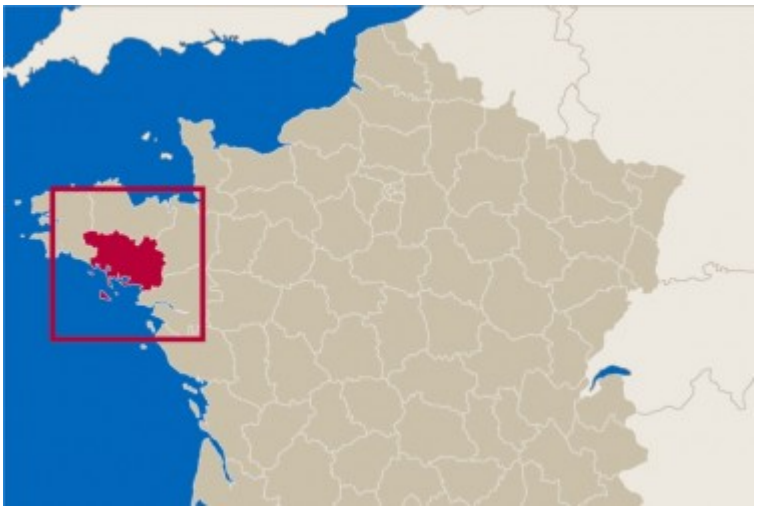
LANGUIDIC

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^3

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

Complément de déphosphatation par voie physico-chimique

Dégazeur raclé 6 m^2

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^2

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