

# LE LION D'ANGERS

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Capacité en E-H :** 6 200 EH

**Année de construction :** 2011

**Maître d'ouvrage :** MAIRIE LE LION  
D'ANGERS

**Maître d'oeuvre :** IRH



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin d'aération 1 350 m<sup>3</sup>

Aération par insufflation d'air

2 surpresseurs de 45 kw

156 diffuseurs d'air

Régulation par sonde redox + sonde O<sup>2</sup>

Dégazeur raclé diamètre 19 m

Canal de comptage

Puits à flottants et égouttures

Poste de refoulement des eaux traitées vers la Mayenne

2 pompes de 150 m<sup>3</sup>/h avec variateurs de fréquence et débitmètre électromagnétique

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues avec mesure de débit

Déshydratation des boues par centrifugation

Chaulage

Stockage des boues dans une aire couverte, fermée et désodorisée de 345 m<sup>2</sup>

Caractéristique de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	6 200 EH	
Débit journalier temps sec - nappe basse	1 030 m <sup>3</sup> /j	
Débit journalier temps de pluie	2 200 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	150 m <sup>3</sup> /h	
Débit de pointe biologique	150 m <sup>3</sup> /h	
Demande chimique en oxygène	840 kg/j	90 mg/l
Demande biologique en oxygène	372 kg/j	25 mg/l
Matières en suspension	435 kg/j	30 mg/l
Azote	93 kg/j	15 mg/l
Phosphore	25 kg/j	2 mg/l