

# SOULIGNE SOUS BALLON

**Activité :** Eaux résiduaires urbaines

**Pays :** France



**Taille en E-H :** 1 300

**Année de construction :** 2014

**Maître d'ouvrage :** COMMUNE DE SOULIGNE SOUS BALLON

**Maître d'oeuvre :** NTE



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

Bassin d'aération par 2 turbines de 300 m<sup>3</sup> - déphosphatation physico-chimique complémentaire au FeCl<sub>3</sub> : cuve 5 m<sup>3</sup> - Dégazeur - Clarificateur raclé diamètre 11 m - Poste toutes eaux, canal de comptage, passage dans une noue avant rejet.

### Traitement des boues :

Puits de recyclage des boues, avec mesure de débit - Stockage et déshydratation des boues dans 6 lits béton, 600 m<sup>2</sup>.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Débit de pointe	60 m <sup>3</sup> /h	
Demande biologique en oxygène	78 kg/j	25 mg/l
Demande chimique en oxygène	156 kg/j	90 mg/l
Phosphore	3 kg/j	<1,7 mg/l