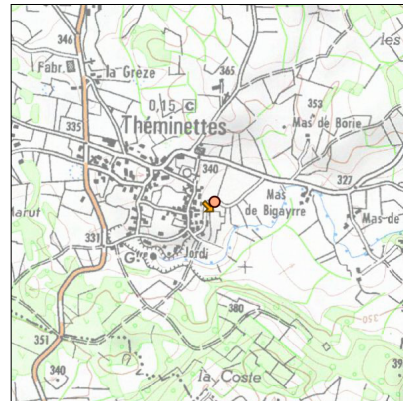
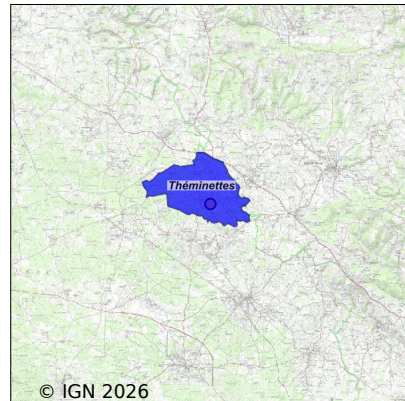


# Système d'assainissement 2024

## THEMINETTES (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : THEMINETTES (BOURG)

Code Sandre	0546319V001
Nom du maître d'ouvrage	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	609 358, 6 402 220 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Francés

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2024 : sur 31 branchements prévus lors de la création du réseau de collecte en 2016, 26 abonnés à l'assainissement sont raccordés, dont environ un quart de résidences secondaires (données INSEE 2021).

Avec une consommation annuelle deau potable des raccordés de 1 559 m<sup>3</sup>, et en se basant sur un taux de restitution de 90 %, ceci équivaut à une charge attendue estimée à 26 équivalents-habitants (EH), soit 34 % de la capacité nominale de la station.

Raccordement particulier : un restaurant, très fréquenté pendant la période estivale.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau, uniquement gravitaire, n'amène aucune remarque particulière.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique moyen de la station d'après le nombre de bâchées journalières est estimé à environ 31 EH, soit 51 % de la capacité nominale de la station. Soulignons d'importantes variations saisonnières de la charge entrante, dues à l'activité du restaurant (février : 9 EH en moyenne sur le mois ; septembre : 66 EH).

Entretien :

Le site est propre, les ouvrages bénéficient d'un entretien correct.

Il est conseillé de bien réaliser la rotation des filtres une fois par semaine et de rester vigilant sur le développement des ronces autour des filtres.

Fonctionnement :

Les roseaux colonisent toute la surface des filtres.

L'effluent s'infiltre directement dans le sol lorsque les 2 filtres extérieurs sont alimentés. L'effluent sortant du bi-filtre central (seul filtre doté d'une géomembrane) s'écoule ensuite dans la zone de dissipation.

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et atteint les performances attendues.

Il est conseillé de rester très vigilant en contrôlant régulièrement la mise en charge des tuyaux à partir du regard d'aération situé entre les filtres 2 et 3.

Des coudes au bout des tuyaux d'aération dans le regard ont été mis en place. Ils permettent de repérer l'apparition éventuelle d'un début de colmatage du filtre.

Impact sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Le système d'assainissement se situe sur le périmètre de protection éloignée des captages de Courtille et de Cabouy. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur ces usages est faible.

### Sous produits

Production théorique :

A partir de la charge attendue (26 EH), la production de boues théorique pour cette station est estimée à 0,4 m<sup>3</sup>/an et 104 kg de matières sèches (MS)/an (ratios utilisés : 15 L/EH/an et 4 kg MS/EH/an).

Production réelle :

Fine couche de boue à la surface des filtres. Aucune évacuation n'est donc à prévoir dans les prochaines années. Le curage des boues et leur traitement est généralement à effectuer lorsque la hauteur de boues atteint 15 à 20 cm, soit 18 m<sup>3</sup>. Cette opération engendrant des coûts importants (estimés avec les tarifs appliqués actuellement à environ 10 000 HT au total), il est vivement conseillé au maître d'ouvrage de provisionner régulièrement des sommes en prévision. En se basant sur la charge actuelle, cela représenterait une somme de l'ordre de 250 HT/an, à compter de la mise en service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m3/j	50 %			4,5 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	31,1 mg/l	93 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	0,3 Kg/j	5 %	76 mg/l	91 %	0 Kg/j	6,7 mg/l
MES	0,1 Kg/j		31,1 mg/l	93 %	0 Kg/j	2,2 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		28,9 mg/l	62 %	0,1 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0 Kg/j		6,7 mg/l	33 %	0 Kg/j	4,4 mg/l

### Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546319V001>