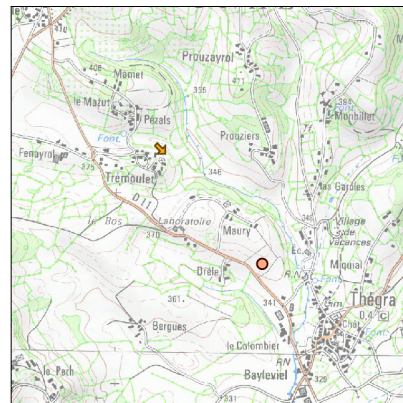
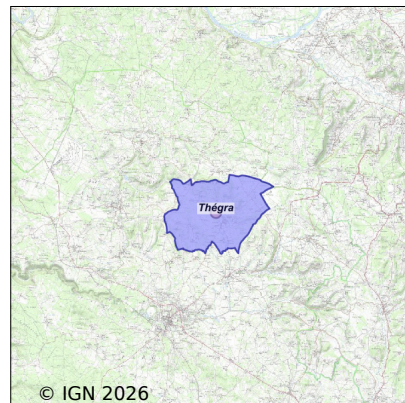


Système d'assainissement 2024

THEGRA (Pouzalgues)

Réseau de type Séparatif



Station : THEGRA (Pouzalgues)

Code Sandre	0546317V002
Nom du maître d'ouvrage	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	601 354, 6 414 671 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Thégra

Observations SDDE

Systeme de collecte

Raccordés :

Données 2023 : au total les deux stations de Thégra regroupent 172 abonnés. Le volume deau potable facturé en assainissement en 2023 était de 14 044 m³, ce qui représente au total environ 231 équivalents-habitants (EH) en se basant sur un taux de restitution de 90 %. Pour le réseau de Pouzalgues, la charge collectée est de l'ordre de 40 EH.

Le réseau de Pouzalgues collecte les effluents d'une trentaine d'habitations.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau n'appelle pas de remarque particulière.

Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique reçue représente environ 41 EH (estimée à partir des relevés du compteur de bâchées entre début janvier et fin novembre 2024, et avec un volume de bâchées de 1,4 m³). Le nombre de bâchées est habituellement en moyenne de 30 par semaine en hiver et de 60 par semaine pendant la période estivale.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien adapté (faucardage des roseaux, permutation hebdomadaire de l'alimentation des filtres). Cependant les roseaux sont nettement concurrencés par du liseron, sur le filtre 1 notamment.

Il est conseillé d'intervenir rapidement et darracher le liseron manuellement avant que ce dernier n'impacte durablement la bonne implantation des roseaux.

Fonctionnement :

La qualité du rejet atteint les performances attendues pour ce type de filière. Le bassin de chasse fonctionne correctement ; toutefois le système de comptage a connu des problèmes de fiabilité en fin d'année. Bon développement des roseaux, néanmoins la présence de végétation concurrente est assez importante sur les filtres (liseron et orties).

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système de traitement :

Le système d'assainissement se situe sur le périmètre de protection éloignée du captage deau potable de Cabouy, et le rejet rejoint le ruisseau de Thégra, qui fait partie du périmètre de protection rapprochée du même captage. On peut supposer qu'en cas de dysfonctionnement du système d'assainissement, le risque d'impact sur cet usage soit réel.

Sous produits

Les boues sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux depuis la mise en service de la station. La couche d'humus est de l'ordre de 15 cm d'épaisseur au niveau des points d'alimentation, et 10 cm environ sur les bords.

Il n'y a pas de curage à prévoir dans l'immédiat mais il est conseillé de suivre l'évolution du remplissage et de provisionner des sommes suffisantes (estimées à partir de la charge actuelle de la station à 300 HT/an, à partir de la mise en service de la station) pour faire face à cette dépense importante qui peut varier en fonction de la filière d'élimination (soit pour une hauteur de boues de 20 cm et avec les tarifs appliqués en 2024, un coût total d'environ 14 000 HT). D'autre part l'accès au site est contraignant, donc ce point devra être pris en considération lors de l'opération de curage et pourrait engendrer un surcoût.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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-0546317V002>