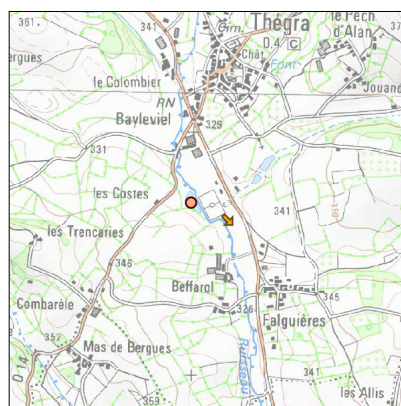


Système d'assainissement 2023

THEGRA

Réseau de type Séparatif



Station : THEGRA

Code Sandre	0546317V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE THEGRA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	601 567, 6 413 747 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Thégra

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

75% de Thégra depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés :

Données 2022 : Au total les deux stations de Thégra regroupent environ 193 abonnés dont une quarantaine de résidences secondaires avec entre autres un village de vacances (capacité d'accueil maximum ~ 90 personnes) et un restaurant. Le volume facturé durant l'année 2022 était de 22 646 m³.

En 2022, une maison intergénérationnelle comptant 13 logements dont 10 sont occupés a été raccordée à la station du bourg.

Avant le raccordement de cet établissement, la charge polluante était estimée à 230 EH pour environ 160 abonné. Avec cet établissement, la station atteint donc les limites de sa capacité nominale.

Fonctionnement :

Le restaurant est équipé d'un séparateur à graisses.

Un nettoyage annuel du réseau de collecte est réalisé au printemps en point haut en vidant une tonne à lisier remplie deau.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : 0.

Station d'épuration

Remplissage :

En prenant en compte le nombre d'abonnés et le raccordement de la maison intergénérationnelle le remplissage hydraulique est d'environ 250 EH.

Fonctionnement :

La qualité de l'effluent traité respecte les exigences réglementaires.

Les aérateurs ne fonctionnent plus depuis le mois de juillet. Il est conseillé de les remettre en état de marche sachant que la lagune a atteint sa capacité nominale maximale.

Il est recommandé de rester vigilant quant aux changements de comportement des bassins (odeurs, changement de couleur).

L'extension de capacité de cette unité de traitement mériterait d'être anticipée.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien adapté.

Des piégeages réguliers contre les ragondins sont réalisés.

La cloison siphonide en entrée de lagune a été remplacée en début d'année 2023 cependant les poteaux ont cédé durant l'année la réparation est prévue.

De nombreuses lingettes passent en effet au travers et viennent s'accumuler sur pâles des aérateurs. Le nettoyage des pâles des aérateurs est réalisé à une fréquence mensuelle.

Il est conseillé de remettre en place la cloison siphonide.

Un dégrilleur pourrait être installé en amont de la cloison siphonide afin de retenir les lingettes.

Autosurveillance :

Compte tenu des conditions de mesure en entrée (absence d'aménagement pour la réalisation d'un échantillon et d'un canal de mesure), l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels conformément à la réglementation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

Sur la base de 180 l/EH/an et à partir de la consommation en eau potable, la production de boues moyenne théorique est de l'ordre de 41 m³/an.

Quantité évacuée :

Le curage du premier bassin a été réalisé en 2012. Les boues ont été valorisées en épandage agricole.

La fréquence de curage est d'environ tous les 15 à 20 ans.

Il est toutefois conseillé de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette opération dont le coût est important et peut varier en fonction de la filière d'élimination (jusqu'à 80 000 pour 1500 m³ de boues déshydratées). Ce chiffrage est valable uniquement si la déshydratation non mécanisée est possible. A noter que des surcoûts éventuels peuvent émerger en fonction de l'accessibilité du site.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	35 m ³ /j	93 %			35 m ³ /j	
DBO ₅	15,9 Kg/j	106 %	450 mg/l	92 %	1,3 Kg/j	36 mg/l
DCO	36 Kg/j	121 %	1 020 mg/l	93 %	2,7 Kg/j	76 mg/l
MES	28,3 Kg/j		800 mg/l	84 %	4,6 Kg/j	130 mg/l
NGL	4,1 Kg/j		115 mg/l	68 %	1,3 Kg/j	37 mg/l
NTK	4,1 Kg/j		115 mg/l	68 %	1,3 Kg/j	37 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12,9 mg/l	58 %	0,2 Kg/j	5,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'autosurveillance	Non
... à l'exploitation des ouvrages	Non
... à la production des boues	Non
... à la vétusté	Non
... à la destination des sous-produits	Non

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-0546317V001>