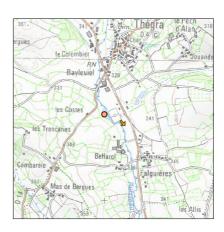


# Système d'assainissement 2023 THEGRA

## 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/jCharge nominale DCO 30 Kg/jCharge nominale MES 17.5 Kg/jDébit 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)

Milieu récepteur





Rivière - Ruisseau de Thégra

601 567, 6 413 747 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



### 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  $\sim$  90 personnes) et un restaurant. Le volume facturé durant lannée 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 dabonnés et le raccordement de la maison intergénérationnelle le remplissage hydraulique est denviron 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).

Lextension de capacité de cette unité de traitement mériterait dêtre anticipée.

Entretien:

La station bénéficie dun entretien adapté.

Des piégeages réguliers contre les ragondins sont réalisés.

La cloison siphoïde en entrée de lagune a été remplacée en début dannée 2023 cependant les poteaux ont cédés durant lannée la réparation est prévue.

De nombreuses lingettes passent en effet au travers et viennent saccumuler 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 siphoïde.

Un dégrilleur pourrait être installé en amont de la cloison siphoïde 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 denviron 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 (jusquà 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	$35~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	93 %			$35~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$15,9~{ m Kg/j}$	106 %	450 mg/l	92 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$36~\mathrm{mg/l}$
DCO	$36~{ m Kg/j}$	121 %	1 020 mg/l	93 %	$2.7~\mathrm{Kg/j}$	$76~\mathrm{mg/l}$
MES	$28,3~\mathrm{Kg/j}$		800 mg/l	84 %	$4,6~\mathrm{Kg/j}$	$130~\mathrm{mg/l}$
NGL	$4,1~{ m Kg/j}$		115 mg/l	68 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$37~\mathrm{mg/l}$
NTK	4,1 Kg/j		115 mg/l	68 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$37~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.4~{ m Kg/j}$		12,9  mg/l	58 %	$0.2~{ m Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546317V001



