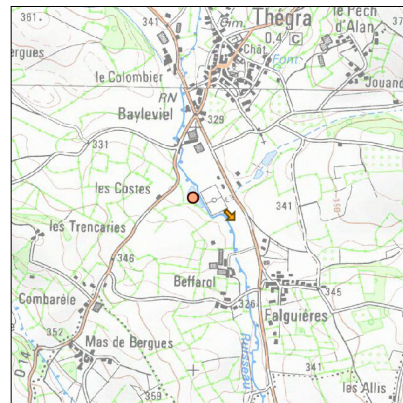
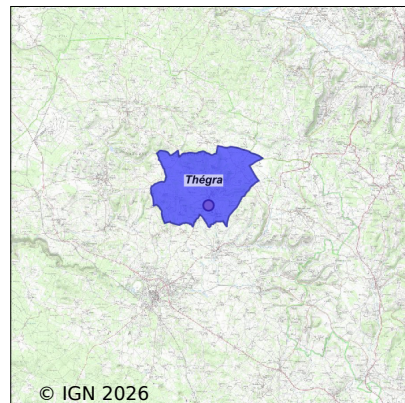


Système d'assainissement 2024

THEGRA

Réseau de type Séparatif



Station : THEGRA

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0546317V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SM DU LIMARGUE ET SEGALA |
| 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 décimètre) |
| 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 2023 : au total les deux stations de Thégra regroupent 172 abonnés dont une quarantaine de résidences secondaires avec entre autres un village de vacances (capacité d'accueil maximum ~ 90 personnes), une maison inter-génération (13 logements) et un restaurant. Le volume deau potable facturé durant l'année 2023 était de 14 044 m³, ce qui représente au total environ 231 équivalents-habitants (EH), en prenant un taux de restitution de 90 %. Avec un remplissage estimé à 41 EH pour la station de Pouzalgues, la charge attendue pour la station du Bourg serait de l'ordre de 190 EH.

Fonctionnement :

Le restaurant est équipé d'un séparateur à graisses.

Le nettoyage annuel du réseau de collecte en point haut en vidant une tonne à lisier remplie deau n'a pas été réalisé en 2024.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : 0.

Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage théorique est estimé à 190 EH, d'après la consommation en eau potable des abonnés.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires sauf pour les MES. Ceci peut s'expliquer par un développement algal important. Il s'agit d'un phénomène naturel transitoire qui n'est pas nécessairement lié à un dysfonctionnement des bassins.

Les aérateurs ne fonctionnent plus depuis le mois de juillet 2023. Il est conseillé de les remettre en état de marche.

Les tests physico-chimiques effectués lors des visites ont montré une concentration très faible de l'oxygène et un potentiel doxydo-réduction très bas.

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 ; la réparation est prévue.

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 échantillonnage et d'une mesure de débit journalier), l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Le système se situe sur le périmètre de protection rapprochée du captage de Cabouy. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage est significatif.

Sous produits

Production théorique :

Sur la base de 180 L/EH/an et 13 kg/an de matières sèches (MS), et à partir de la consommation en eau potable (190 EH), la production de boues moyenne théorique est de l'ordre de 35 m³/an, soit 2,47 tonnes de MS.

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 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 HT pour 1 500 m³ de boues déshydratées et valorisées en compostage). 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 2024

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>