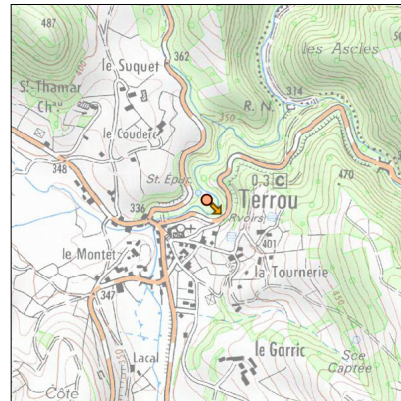
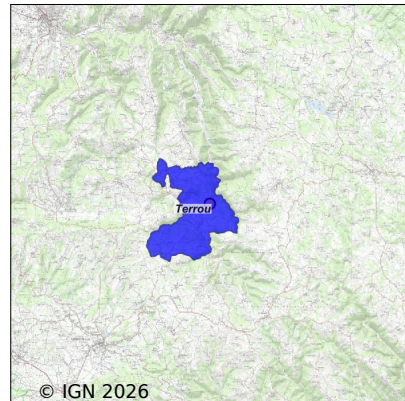


Système d'assainissement 2024

TERROU

Réseau de type Séparatif



Station : TERROU

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0546314V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SM DU LIMARGUE ET SEGALA |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | août 1998 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 250 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 15 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 27,5 Kg/j |
| Charge nominale MES | 21,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 38 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Filtres à sables |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 619 781, 6 410 140 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Bave |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Terrou depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2023 : 59 abonnés. Consommation annuelle deau potable des raccordés : 8 030 m³, ce qui équivaut à une charge attendue d'environ 132 équivalents-habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %, soit 53 % de la capacité nominale de la station.

Raccordements particuliers :

- un village vacances, d'une capacité d'accueil maximale de 120 personnes, avec une activité notable de avril à octobre

- une maison familiale rurale
- un restaurant (a priori non équipé d'un bac à graisse).

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : n.d.

Un déversoir deorage équipé d'un clapet anti-retour est présent en amont du poste de relevage. Aucun dispositif de comptage du nombre de déversements n'est installé sur ce point A2.

Un diagnostic du réseau est en cours, piloté par le bureau d'études ALTEREO. Le rapport de phase 3, consistant en la localisation précise des anomalies, notamment pour les eaux claires parasites, est disponible depuis le mois de mars.

Station d'épuration

Remplissage :

D'après la moyenne des mesures d'autosurveillance de 2020 à 2024, la charge hydraulique est estimée à 41 m³/j, soit un remplissage d'environ 273 EH, ce qui correspond à 110 % de la capacité nominale de la station.

Le remplissage organique de la station évalué à partir des mesures d'autosurveillance de 2020 à 2024 est de l'ordre de 171 EH, soit 68 % de la capacité nominale. La charge reçue varie notablement en fonction de l'activité du village vacances.

Entretien :

Un contrat pour une prestation d'entretien a été conclu par la commune avec la SAUR. Les agents passent une à deux fois par semaine. Le suivi et l'entretien des ouvrages sont correctement réalisés (nettoyage, chaulage). Le cahier d'exploitation est bien tenu. Les refus de dégrillage suivent le circuit des ordures ménagères (110 kg relevés en 2024). Les fermetures de l'armoire électrique ont été remises à neuf en juin. Le poste de relevage a été nettoyé en février et en novembre. En février également, la pompe 2 du poste de relevage et son clapet anti-retour ont été contrôlés.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires, et atteint de justesse cette année les performances attendues pour ce type de filière au niveau du traitement de l'azote. D'autre part, un phénomène de dilution est probable compte-tenu de la concentration en phosphore qui demeure faible dans les eaux brutes comme dans les eaux traitées. Le diagnostic du réseau en cours permettra d'affiner la connaissance du réseau et des sources d'apport deaux claires parasites (permanentes et météoriques).

La chasse pendulaire est hors-service depuis 2019, l'alimentation séquentielle des filtres n'est par conséquent plus effective. D'autre part, aucun comptage n'est réalisé à ce niveau.

La fosse toutes eaux et les filtres à sable sont sous dimensionnés.

La fosse toutes eaux est très dégradée, avec, entre autre, la présence d'une fissure visible sur une grande longueur (la partie enterrée ne permettant pas d'observer si la fissure se poursuit sur le reste de la fosse).

Des réparations sont régulièrement réalisées avec de la fibre de verre et de la résine. La réparation paraît difficile et non pérenne au vu des précédentes opérations réalisées sur l'ouvrage. L'étanchéité de l'ouvrage pourrait de ce

fait être compromise.

Comme les années précédentes, des flaquages ont été observés au niveau des filtres à sable, vraisemblablement en partie causés par la présence d'une couche de boues en surface. Par ailleurs, le réseau dépannage (regards de visite et tuyaux d'alimentation) est dégradé et colmaté, des traces de déversements par les regards sont visibles, ainsi que des dépôts en surface autour de ces regards.

Au vu de l'état actuel des ouvrages et de leurs fréquents dysfonctionnements, la commune a missionné le SYDED pour l'accompagner dans le projet de réhabilitation de la station. La mise en place d'une télésurveillance au niveau du poste de relevage est prévue dans le budget de la réhabilitation.

Autosurveillance :

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le SYDED à raison d'une mesure tous les deux ans. Les analyses sont confiées à un laboratoire indépendant agréé. Pour l'année 2024, la mesure est jugée représentative du fonctionnement courant de l'installation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun usage sensible n'est recensé.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique évaluée à partir de la consommation d'eau potable des abonnés en 2023 est estimée à environ 20 m³/an et 792 kg de matière sèche (ratios utilisés : 150 l/EH/an et 6 kg de MS/EH/an).

Production réelle :

La production de boues réelle mesurée est d'environ 26 m³/an, soit 1,079 tonne de MS à une concentration moyenne de 41,5 g/L (moyenne des trois analyses de l'année). En retranchant la quantité de chaux ajoutée (approximativement 2 kg deux fois par semaine, soit environ 200 kg par an), la production réelle en 2024 est de l'ordre de 880 kg de MS.

Filière d'élimination :

Les boues sont dépotées sur la station de traitement des eaux usées de Saint-Céré. Des analyses sont réalisées préalablement aux évacuations.

Quantité évacuée :

3 évacuations de boues ont été réalisées au cours de l'année 2024, en mars, juin et octobre, pour un total de 26 m³ et 1,08 tonnes de MS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 45 m3/j | 119 % | | | 57 m3/j | |
| DBO5 | 11,3 Kg/j | 75 % | 250 mg/l | 96 % | 0,5 Kg/j | 8 mg/l |
| DCO | 21,5 Kg/j | 78 % | 480 mg/l | 91 % | 2 Kg/j | 34 mg/l |
| MES | 10,4 Kg/j | | 230 mg/l | 92 % | 0,8 Kg/j | 14 mg/l |
| NGL | 2,2 Kg/j | | 49 mg/l | 11,7 % | 2 Kg/j | 34 mg/l |
| NTK | 2,2 Kg/j | | 49 mg/l | 76 % | 0,5 Kg/j | 9,3 mg/l |
| PT | 0,3 Kg/j | | 5,8 mg/l | 41 % | 0,2 Kg/j | 2,7 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-0546314V001>