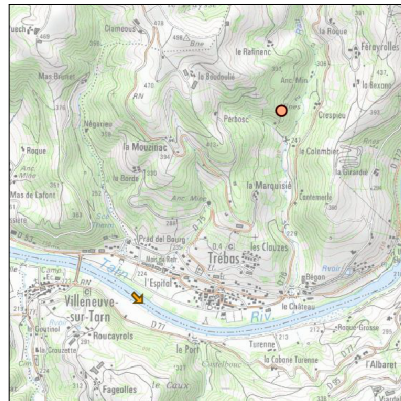
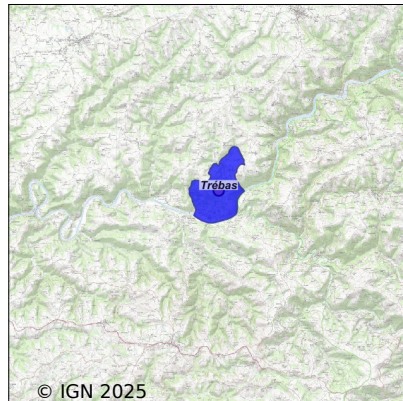


Système d'assainissement 2023

TREBAS



Station : TREBAS

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0581303V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE TREBAS |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | octobre 2013 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 750 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 45 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 90 Kg/j |
| Charge nominale MES | 52,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 112 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Filtres plantés |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 658 928, 6 317 449 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - Le Tarn |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Trébas depuis 2013

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le linéaire total de réseau de Trébas-les-Bains est de 5,7 kilomètres dont la moitié en séparatif.

Il comprend 177 raccordés pour 438 habitants collectés théoriques, dont un restaurant et la maison de retraite.

Afin d'écrêter les à-coups hydrauliques en période pluvieuse, un déversoir d'orage a été créé sur un réseau unitaire au niveau du camping. Le déversoir a été calibré pour obtenir un débit de fuite de 30m³/h maximum.

Le réseau unitaire collecte en période hivernale, des fossés et des captations de source qui génèrent des intrusions d'eaux claires parasites permanentes, pouvant être importantes.

3 branches secondaires viennent se connecter au réseau en aval de cet ouvrage :

- Une branche en PVC ø150mm qui collecte les eaux usées du quartier de l'Espital;
- Une branche en PVC ø150mm qui collecte les eaux usées de la maison de retraite;
- Une branche en PVC ø200mm qui collecte les effluents du restaurant.

En aval du déversoir d'orage, le réseau présente un diamètre de 200 jusqu'au poste de relevage. Celui-ci est équipé d'une programmation de gestion des sur-débits, à partir de l'automate de la station d'épuration.

Le réseau est exploité en régie communale.

Au mois d'octobre 2019, le bourg de Villeneuve-sur-Tarn, commune de Curvalle a été raccordé sur le réseau d'assainissement de Trébas par l'intermédiaire d'un poste de refoulement (100 EH).

Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux dimensionné pour 750 EH (équivalents habitants) et mise en service en 2013.

Un poste de relèvement, équipé d'une gestion des sur-débits (temps de pluie), renvoie les eaux usées sur la filière de traitement.

Le rejet des eaux traitées s'effectue dans la rivière Tarn.

La station est correctement exploitée en régie communale.

Les services de l'Etat (DDT) ont adressé à la collectivité en date du 30 mars 2023, un courrier spécifiant que le système de traitement de l'agglomération d'assainissement de "TREBAS Bourg" était conforme pour l'année 2022 aux dispositions de l'arrêté préfectoral du 11 janvier 2017.

Les niveaux de charge admis par temps sec sur l'installation sont de : 104% en hydraulique pour 58% en organique.

Des variations importantes de flux hydrauliques sont observés en raison de l'introduction des eaux claires par temps de pluie essentiellement.

En tout état de cause les rendements épuratoires sont satisfaisants et la qualité d'eau traitée correcte.

À noter que la collectivité s'est engagée dans une démarche de réactualisation de son schéma périodique d'assainissement. La phase 1, état des lieux des données disponibles et pré-diagnostic du système d'assainissement est terminée. La phase 2 comportant les campagnes de mesures des débits et des charges polluantes est également terminée. La phase 3 faisant l'objet de localisation précise des anomalies et des dysfonctionnements du réseau est en attente de résultats.

Le SATESE l'accompagne lors des réunions de restitution des différentes étapes de cette étude.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Depuis sa mise en service en 2013, les boues s'accumulent sur la surface des casiers.

Un sondage réalisé en fin d'année 2019 a permis de mettre en évidence une hauteur de boue de 3.7 cm.

Le premier curage sera à réaliser dès lors que la couche de boues aura atteint 15 à 20 cm d'épaisseur.

Ainsi la capacité de stockage résiduelle est suffisante pour ne pas envisager de curage à court et moyen termes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 208 m3/j | 185 % | | | 143 m3/j | |
| DBO5 | 23,8 Kg/j | 53 % | 116 mg/l | 97 % | 0,8 Kg/j | 5,5 mg/l |
| DCO | 83 Kg/j | 92 % | 410 mg/l | 95 % | 4,5 Kg/j | 31,5 mg/l |
| MES | 34 Kg/j | | 167 mg/l | 97 % | 1 Kg/j | 7 mg/l |
| NGL | 8,2 Kg/j | | 40 mg/l | 63 % | 3 Kg/j | 21,4 mg/l |
| NTK | 8,2 Kg/j | | 40 mg/l | 90 % | 0,8 Kg/j | 5,7 mg/l |
| PT | 0,9 Kg/j | | 4,5 mg/l | 56 % | 0,4 Kg/j | 2,9 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-0581303V001>