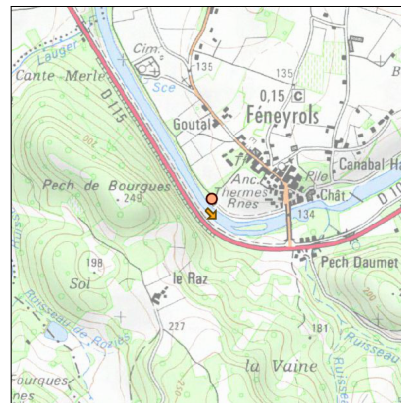
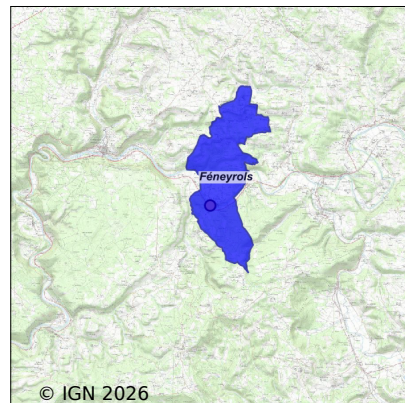


Système d'assainissement 2024

FENEYROLS (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : FENEYROLS (COMMUNALE)

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0582061V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE DE COMMUNES QUERCY ROUEGUE ET GORGES |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | février 1992 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 150 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 9 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 18 Kg/j |
| Charge nominale MES | 10,5 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 22 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Filtres à sables |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 605 263, 6 337 479 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Aveyron |

Observations SDDE

Système de collecte

La commune compte environ 140 habitants dont une partie est constituée de saisonniers pour 70 abonnés à l'eau potable. Une seconde tranche incluant le château a été intégré au réseau en 2015. Cela représente une dizaine de personnes supplémentaires soit 50 abonnés à l'assainissement collectif. En 2024, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire.

Le réseau est équipé d'un déversoir d'orage en amont du poste de relevage général. Ce poste récupère l'ensemble des eaux usées de la commune (hormis le point d'eau de l'aire de camping situé juste à côté de la station d'épuration).

Le poste est propre (nettoyage hebdomadaire). Les poires de niveau sont régulièrement nettoyées. Le panier-dégrilleur est vidé dès que cela s'avère nécessaire. Le poste est entièrement curé (nettoyage complet) 1 à 2 fois par an.

Pendant plus de la moitié de l'année 2024, il n'y avait que la pompe n°2 qui fonctionnait car la pompe n°1 était en réparation jusqu'à la fin de l'été. Les moyennes journalières 2024 des temps de pompage ont donc été faussées (pompe n°1 : 1,4 heure ; pompe n°2 : 0,2 heure).

Station d'épuration

Cette station est gérée par la communauté de communes depuis janvier 2018. Il s'agit d'une station de type filtre à sable. Seuls la fosse toutes eaux et le réservoir de chasse sont clôturés.

Le site est propre et bien entretenu. La fosse et la chasse sont sécurisées avec un portail fermé à clef.

En 2024, 2 analyses du rejet ont été effectuées. Les 2 fois, les résultats ont montré que l'épuration était satisfaisante.

Depuis les réparations effectuées en juillet 2023 sur l'auget et le flexible de chasse (plusieurs fuites), la chasse automatique fonctionne normalement. L'ouvrage est propre. Il n'y a pas de compteur de bâchées.

Les filtres à sable sont composés de 2 files comportant chacune 2 casiers. Suite à de très nombreuses constatations (par les agents d'entretien) de la mauvaise infiltration de l'effluent dans les filtres, la file n°1 (celle de gauche dans le sens d'écoulement de l'eau) a été réhabilitée début 2024. Ces travaux ont consisté à un changement des drains de collecte et des drains d'alimentation avec cheminés d'aération, un remplacement du massif filtrant ainsi qu'à l'installation d'une géogrille. Des extracteurs statiques ont aussi été placés sur les cheminés des drains d'alimentation de l'effluent.

En 2024, seule cette file de gauche a été alimentée, avec une alternance 1 fois par semaine sur les 2 casiers. L'infiltration de l'effluent dans les filtres a donc été satisfaisante. Lors du 2ème semestre, le filtre réhabilité a été très souvent recouvert d'adventices. La file n°2 (celle de droite) sera réhabilitée en 2025.

Dans le regard de sortie, il n'y a pas souvent de rejet direct.

Le rejet théorique de la station se fait dans la rivière Aveyron mais la très grande partie de l'eau traitée s'infiltré sous les massifs filtrants induisant une épuration supplémentaire. Au vu de la dilution de l'effluent traité dans ce grand cours d'eau, l'impact du rejet de la station sur le milieu récepteur est négligeable voire nul.

Le cahier de vie est bien renseigné. Les tests bandelettes n'ont pas été effectués en 2024 (réhabilitation d'1 des 2 filtres à sable).

Sous produits

La fosse est divisée en 6 compartiments. Chaque compartiment mesure 1,50 m de long et 1,50 m de large soit une surface de 2,25 m². La hauteur d'eau est de 1,80 m, soit 4 m³ par compartiment. La fosse possède donc une capacité totale de 24 m³.

En septembre 2024, une vidange de la fosse a été effectuée et 10 m³ de boues ont été extraits et amenés vers l'Unité de Traitement des Matières de Vidange de Nègrepelisse.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 4,1 m3/j | 19 % | | | 4,1 m3/j | |
| DBO5 | 1,9 Kg/j | 21 % | 460 mg/l | 98 % | 0 Kg/j | 7,3 mg/l |
| DCO | 4,9 Kg/j | 27 % | 1 200 mg/l | 96 % | 0,2 Kg/j | 44 mg/l |
| MES | 2,2 Kg/j | | 540 mg/l | 92 % | 0,2 Kg/j | 41 mg/l |
| NGL | 0,5 Kg/j | | 120 mg/l | 63 % | 0,2 Kg/j | 44 mg/l |
| NTK | 0,5 Kg/j | | 120 mg/l | 75 % | 0,1 Kg/j | 29,5 mg/l |
| PT | 0,1 Kg/j | | 19,5 mg/l | 50 % | 0 Kg/j | 9,8 mg/l |

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-0582061V001>