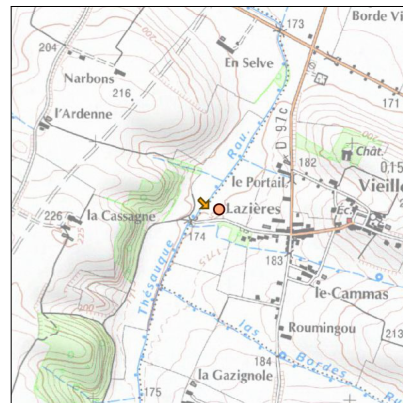
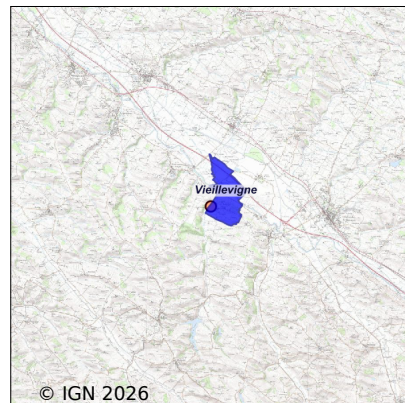


Système d'assainissement 2024

VIEILLEVIGNE

Réseau de type Séparatif



Station : VIEILLEVIGNE

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0531576V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | juin 2001 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 300 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 18 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 36 Kg/j |
| Charge nominale MES | 27 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 60 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Décantation physique, Filtres à sables |
| Filières BOUE | File 1: Digestion anaérobie mésophile |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 590 692, 6 256 859 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Thésauque |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vieilleville depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif et gravitaire, il collecte des eaux claires parasites en période pluvieuse. Dans ces conditions, le débit transitant à la station peut doubler voire tripler.

Le poste de relevage de la station n'est pas équipé de trop plein, mais un déversoir d'orage (DO) non comptabilisé est présent en amont. L'exutoire de ce DO est le fossé jouxtant la station.

Le poste de relevage est nettoyé au minimum 2 fois par an.

Les sous-produits sont évacués à Villefranche de Lauragais ou Ginestous par le SMEA.

Il est possible qu'il y ait des raccordements d'eau pluviale chez des particuliers. Une partie du réseau passe sous un fossé, il y a davantage d'eaux parasites depuis 3 ans. L'étanchéité et la recherche de mauvais branchements sont envisagés.

Station d'épuration

Le taux de charge organique est d'environ 40% (données 2023).

Le taux de charge hydraulique est d'environ 30% (données 2023).

Un cahier de bord est tenu à jour et correctement renseigné.

L'agent passe une à deux fois par semaine.

La rotation des sprinklers est toujours problématique sur 2 des 3 filtres. Le sprinkler 2 est démonté. Le sprinkler 3 ne tourne pas.

La motobineuse est passée sur les filtres environ 1 fois / mois.

La répartition des effluents sur les filtres n'est pas correcte.

Le bon fonctionnement de la chasse doit être vérifié car les relevés du compteur ne collent pas avec les volumes mesurés.

Le désherbage des lits n'est pas effectué régulièrement.

Le fonctionnement de la filière de traitement est aléatoire.

La qualité du rejet n'est pas correcte sur ces deux prélèvements ponctuels.

Sous produits

Il n'y a pas de refus de dégrillage, ils sont évacués en même temps que les boues du décanteur/digesteur

Les graisses sont pompées en surface du décanteur et acheminées à la station de Villefranche de Lauragais ou Ginestous.

450 kg de MS (9 m3) ont été acheminés vers la station de Villefranche de Lauragais en 2024. La production théorique de boues est d'environ 1.8 T de MS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 15,2 m3/j | 25 % | | | 15,2 m3/j | |
| DBO5 | 4,3 Kg/j | 24 % | 280 mg/l | 91 % | 0,4 Kg/j | 25 mg/l |
| DCO | 10 Kg/j | 28 % | 660 mg/l | 82 % | 1,8 Kg/j | 120 mg/l |
| MES | 3,2 Kg/j | | 210 mg/l | 83 % | 0,5 Kg/j | 35 mg/l |
| NGL | 1,5 Kg/j | | 101 mg/l | 1,3 % | 1,5 Kg/j | 99 mg/l |
| NTK | 1,5 Kg/j | | 100 mg/l | 68 % | 0,5 Kg/j | 32 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 9,6 mg/l | -16,6 % | 0,2 Kg/j | 11,2 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-0531576V001>