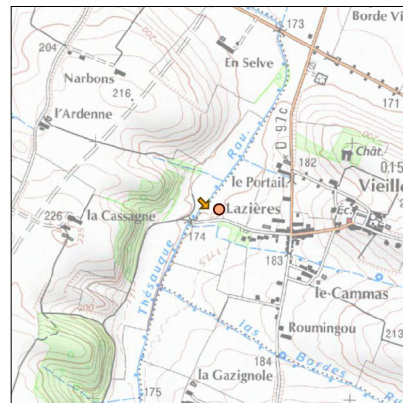
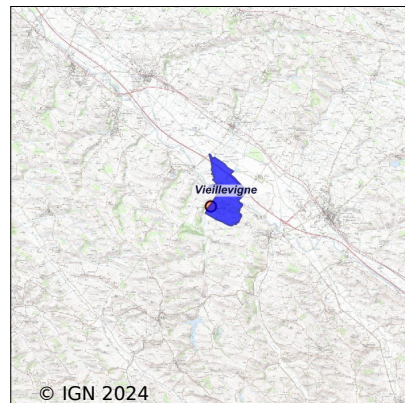


# Système d'assainissement 2022

## 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. Un clapet anti-retour équipera bientôt ce DO pour éviter que l'eau du fossé puisse parvenir dans le réseau d'eau usée.

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 2,5 ans. L'étanchéité et le recherche de mauvais branchements sont envisagés.

### Station d'épuration

Le taux de charge organique est d'environ 45%.

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

L'agent passe une à deux fois par semaine.

Les deux pompes de relevage ont été récemment changées.

Il y a des départs de boues vers les filtres depuis le décanteur-digester. Les filtres sont saturés, en partie colmaté pour certains, et l'écoulement des effluents à travers le massif est très lent.

Le système de bâchée fonctionne correctement.

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

Le désherbage des lits n'est pas effectué régulièrement.

La surface des filtres n'est pas tout à fait plane et les boues s'accumulent au centre du massif.

Le fonctionnement de la filière de traitement est aléatoire.

La qualité du rejet sur ce prélèvement ponctuel n'est pas satisfaisante.

### Sous produits

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

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

700 kg de MS (12 m<sup>3</sup>) ont été acheminés vers la station de Villefranche de Lauragais en 2022. La production théorique de boues est d'environ 2 T de MS.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,1 m3/j	32 %			19,1 m3/j	
DBO5	8 Kg/j	45 %	420 mg/l	93 %	0,6 Kg/j	30,9 mg/l
DCO	17,6 Kg/j	49 %	920 mg/l	83 %	3 Kg/j	160 mg/l
MES	9,7 Kg/j		510 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	50 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		120 mg/l	-42,8 %	3,3 Kg/j	172 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		120 mg/l	67 %	0,8 Kg/j	40 mg/l
PT	0,2 Kg/j		12 mg/l	-26,1 %	0,3 Kg/j	15,2 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531576V001>