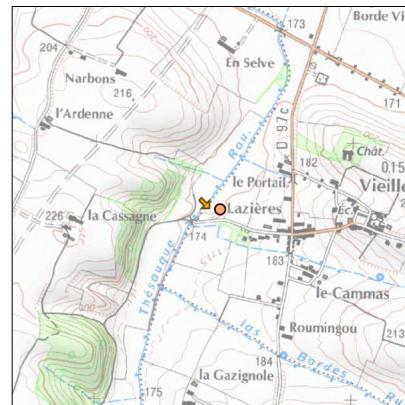
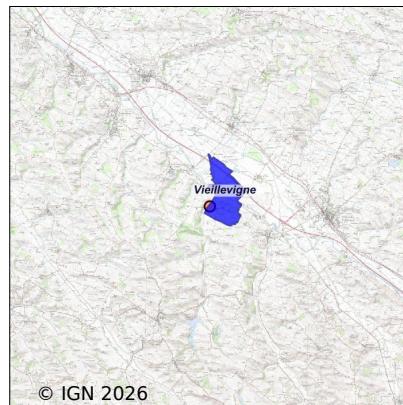


# Système d'assainissement 2023

## VIEILLEVIGNE

### Réseau de type Séparatif



## Station : VIEILLEVIGNE

<b>Code Sandre</b>	<b>0531576V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 2001
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	27 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	60 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobiose mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	590 692, 6 256 859 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Thésauque

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Vieillevigne 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 2,5 ans. L'étanchéité et le recherche de mauvais branchements sont envisagés.

#### Station d'épuration

Le taux de charge organique est d'environ 40%.

Le taux de charge hydraulique d'environ 30%.

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 changement des bagues n'a toujours pas été effectué.

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

Le système de bâchée fonctionne correctement.

Le désherbage des lits n'est pas effectué régulièrement.

Le fonctionnement de la filière de traitement est aléatoire.

La qualité du rejet sur ce prélèvement ponctuel n'est pas satisfaisante. Elle l'était lors du bilan règlementaire et du contrôle DDT.

#### 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.

1.21 T de MS (22 m<sup>3</sup>) ont été acheminés vers la station de Villefranche de Lauragais en 2023. 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	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 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-0531576V001>