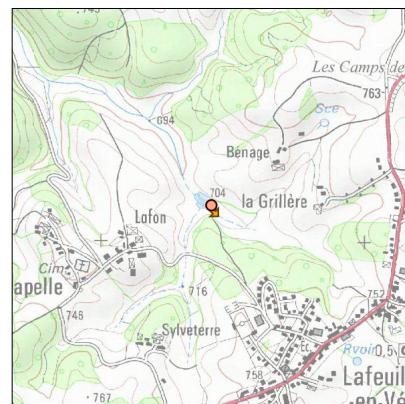


# Système d'assainissement 2023

## LAFEUILLADE EN VEZIE (COMMUNALE NORD N°2)

### Réseau de type Unitaire



## Station : LAFEUILLADE EN VEZIE (COMMUNALE NORD N°

<b>Code Sandre</b>	<b>0515090V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE LAFEUILLADE EN VEZIE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2018
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	350 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	21 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	42 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	30 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	126 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	656 944, 6 410 702 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Roques

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

49% de Lafeuillade-en-Vézie depuis 2001

### Observations SDDE

#### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
  - Par temps sec : oui    Par temps de pluie : oui    Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)
  - ? Arrivées d'effluents non domestiques: R.A.S
  - ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP : taux d'ecpp mesuré au bilan de réception de la station en 2022: 76%
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours) : oui, les EC sont parfois obligés de laisser les trois filtres du premier étage ouvert pour éviter les débordements. Les pompes du poste du second étage ont été réglés en fonction de cela.
- ? Entretien du réseau d'assainissement
  - Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? oui
  - Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? oui
  - Destination des produits de curage ?
  - Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? oui
  - Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ?
  - Étude diagnostic réseau réalisée : un diagnostic complémentaire va être réalisé en 2024
  - Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements ? oui
  - Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? oui, suite au diag, dans le but de diminuer les volumes entrant sur cette step

#### Station d'épuration

- ? Aspect Général
  - Entretien correct des abords ? oui    Etat correct du génie civil des ouvrages ? station récente, présence d'eau sous les bordures du filtre en période de fortes pluies.
  - Entretien correct des équipements électromécaniques: ? Durée trop longue des pannes électromécaniques:
    - Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,)
    - Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : absence d'information
    - Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) station récente, être vigilent avec les plantes adventices, bien relever la totalité des compteurs ( bâchées et poste de relevage).
  - Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:
  - Odeurs anormales sur le site ? non
  - Bruits excessifs sur le site ? non
  - ? Prétraitements
    - Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? (si oui, destination) oui, ordures ménagères
    - Existe-t-il des refus de dessablage ? (si oui, destination) non
    - Existe-t-il des refus de dégraissage ? (si oui, destination) non
    - Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? oui
    - Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? (si non, pourquoi ?) oui
    - L'injection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? pas d'injection
  - ? Traitements
    - Bonne répartition des effluents sur les filtres ? non, un des casiers présente déjà une quantité de boue importante avec une répartition inégale.
    - Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? non

Roseaux régulièrement fauquardés ? oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : bilan Terana 2022: DBO: 99%, DCO: 94%, MES: 98%

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? oui

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? oui

## Sous produits

La station est neuve, un curage des boues sera à envisager d'ici une dizaine d'années.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515090V001 LAFEUILLADE EN VEZIE (COMMUNALE NORD)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	77 m3/j	61 %			38 m3/j	
DBO5	8,4 Kg/j	40 %	110 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	18,6 Kg/j	44 %	243 mg/l	94 %	1 Kg/j	27,5 mg/l
MES	7,4 Kg/j		96 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		34 mg/l	63 %	1 Kg/j	25,5 mg/l
NTK	2,5 Kg/j		33 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	4,2 mg/l
PT	0,3 Kg/j		3,8 mg/l	52 %	0,1 Kg/j	3,7 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-0515090V004>