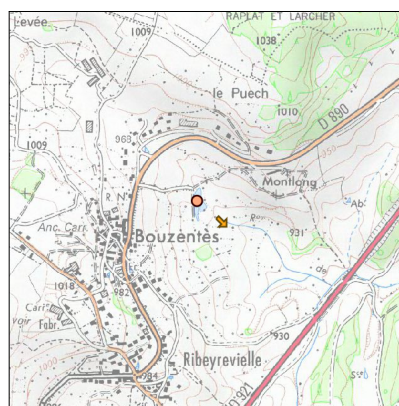
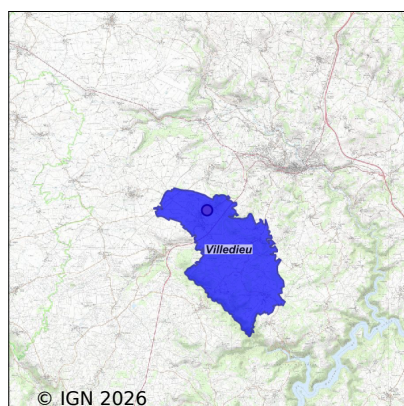


# Système d'assainissement 2023

## VILLEDIEU (BOUZENTES-RIBEYEREVIELLE)

### Réseau de type Mixte



## Station : VILLEDIEU (BOUZENTES-RIBEYEREVIELLE)

Code Sandre	0515262V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VILLEDIEU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1992
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	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	703 384, 6 435 147 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Résonnet

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Villedieu depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Non  
? Arrivées d'effluents non domestiques: Non : exploitations agricoles déconnectées  
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP: 51% du volume entrant par temps sec  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui le jour du bilan 2022 le volume admis représente 120% du débit nominal  
entraînant un dysfonctionnement de la station : Non  
? Entretien du réseau d'assainissement  
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques  
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes  
Destination des produits de curage? Absence de curage  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Non  
Étude diagnostic réseau réalisée : étude partielle en 2018 - complément lancé en 2023  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Sera fait dans le cadre du diagnostic  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? A déterminer suite au diagnostic

### Station d'épuration

? Aspect Général  
Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui  
Entretien correct des équipements électromagnétiques? Absence d'équipements électromécaniques  
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) : Non  
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : Aucun  
Exploitation quotidienne à améliorer ? Pompage du cône de sédimentation à faire réaliser plus fréquemment, entretenir les berges (limiter la prolifération d'arbustes et de végétation aquatique) ; prévoir un système de raclage des boues, déchets et lentilles en surface  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Non  
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? Oui  
Existe-t-il des refus de dessablage? Non  
Existe-t-il des refus de dégraissage? Non  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui  
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange  
? Traitements  
Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? Oui sur les trois bassins  
Présence de ragondins et absence de piégeage ? Non  
Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Oui, mais veiller à limiter la prolifération d'arbustes et de

## végétation aquatique

Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? Non

Lagunes étanches ? Oui

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage ? Oui, curage urgent

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Bilan 24h 2022 : DBO5: 87%; DCO: 72%, MES :93%.

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Non surcharge organique et hydraulique

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Lime en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui, par le laboratoire Terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le laboratoire Terana

## Sous produits

Nécessité de prévoir un curage dans les meilleurs délais.

Pour mémoire, une extraction partielle a eu lieu en 2016, mais n'a pu sortir que 210m3 sur les 938m3 estimés.

L'accessibilité des ouvrages devra être redéfinie en concertation avec le SYTEC

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m3/j	119 %			78 m3/j	
DBO5	11,8 Kg/j	66 %	220 mg/l	87 %	1,5 Kg/j	19 mg/l
DCO	30,4 Kg/j	84 %	570 mg/l	72 %	8,5 Kg/j	109 mg/l
MES	15,6 Kg/j		290 mg/l	93 %	1 Kg/j	13 mg/l
NGL	3,2 Kg/j		60 mg/l	-24,2 %	4 Kg/j	51 mg/l
NTK	3,2 Kg/j		59 mg/l	-26,4 %	4 Kg/j	51 mg/l
PT	0,4 Kg/j		7 mg/l	36 %	0,2 Kg/j	3,1 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-0515262V001>