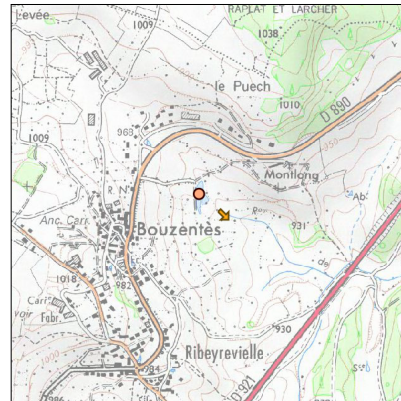
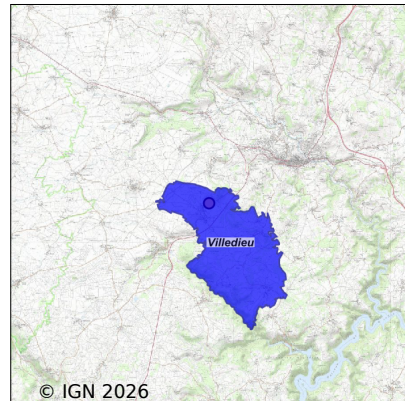


# Système d'assainissement 2024

## 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  
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP: 68% du volume entrant (bilan 24h 2024 nappe haute)  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui (source: diagnostic du système réalisé par SIE)  
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? Ouvrages vieillissants  
Entretien correct des équipements électromécaniques? 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: 0  
Exploitation quotidienne à améliorer? Entretien des berges et évacuer la végétation aquatique  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Accessibilité difficile  
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, traités avec les ordures ménagères  
Existe-t-il des refus de dessablage? Non  
Existe-t-il des refus de dégraissage? Non  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Retrait de la végétation et des graisses dans la cloison siphon à réaliser  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui  
? Traitements  
Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? Oui  
Présence de ragondins et absence de piégeage ? Non  
Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Présence d'arbustes sur les berges  
Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? Non réalisé  
Lagunes étanches? Oui  
Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage? Oui  
? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station lors du bilan de 2024: DBO5= 88%; DCO= 53%; MES= 87%.

? Fiabilité de l'autosurveillance (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 en entrée, et en sortie

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

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, 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	35 m3/j	79 %			85 m3/j	
DBO5	5,7 Kg/j	31 %	160 mg/l	88 %	0,7 Kg/j	8 mg/l
DCO	11,8 Kg/j	33 %	330 mg/l	53 %	5,6 Kg/j	65 mg/l
MES	11 Kg/j		310 mg/l	87 %	1,4 Kg/j	17 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		61 mg/l	2,8 %	2,1 Kg/j	24,9 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		61 mg/l	3,3 %	2,1 Kg/j	24,7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		7,1 mg/l	-31,9 %	0,3 Kg/j	3,9 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-0515262V001>