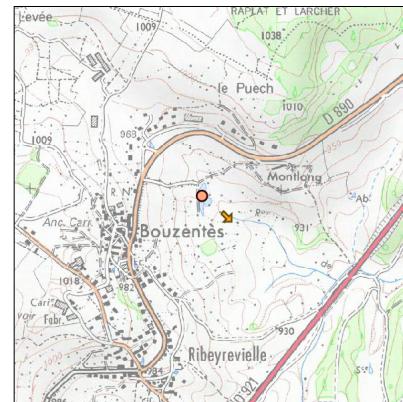
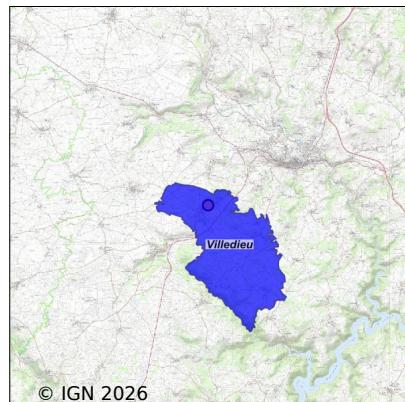


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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
 Injection 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 lautosurveillance (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 ? Lame 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 m ³ /j	119 %			78 m ³ /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>