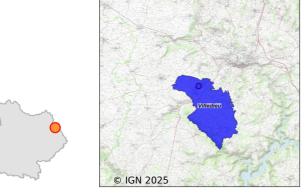


Système d'assainissement 2023 VILLEDIEU (BOUZENTES-RIBEYEREVIELLE) Réseau de type Mixte





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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 703 384, 6 435 147 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 lannée : 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 prétaitements ? 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 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 agrée 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	$54 \text{ m}3/\mathrm{j}$	119 %			$78~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$11.8~\mathrm{Kg/j}$	66 %	220 mg/l	87 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	19 mg/l
DCO	$30,4~{ m Kg/j}$	84 %	570 mg/l	72 %	$8,5~\mathrm{Kg/j}$	109 mg/l
MES	$15,6~\mathrm{Kg/j}$		290 mg/l	93 %	1 Kg/j	13 mg/l
NGL	$3,2~{ m Kg/j}$		60 mg/l	-24,2 %	4 Kg/j	51 mg/l
NTK	$3,2~{ m Kg/j}$		59 mg/l	-26,4 %	4 Kg/j	51 mg/l
PT	$0.4~{ m Kg/j}$		7 mg/l	36 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515262V001



