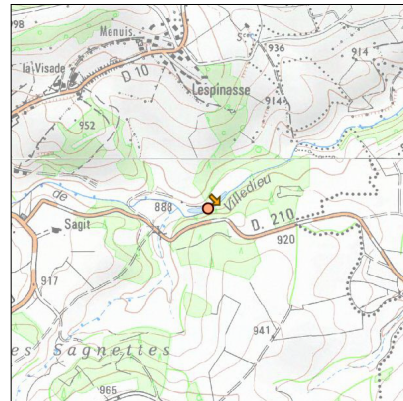
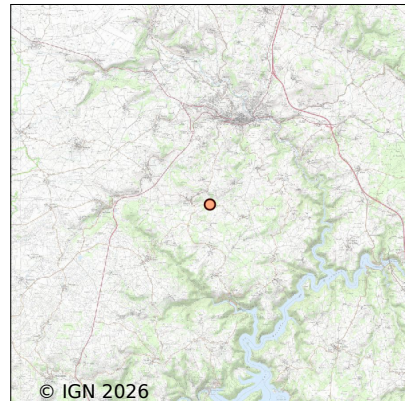


Système d'assainissement 2024

VILLEDIEU (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : VILLEDIEU (BOURG)

Code Sandre	0515262V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VILLEDIEU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	125 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,5 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	10,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	19 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	705 894, 6 433 226 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Villedieu

Observations SDDE

Systeme de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui
? Arrivées d'effluents non domestiques: Absence d'effluents non domestiques
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
Estimation des ECPP à 70,8% (temps sec) selon le diagnostic de 2018
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Absence d'informations journalières mais surcharge hydraulique identifiée lors du diagnostic
? 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? Sans objet
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Manque d'informations
Étude diagnostic réseau : étude partielle réalisée en 2018 - étude complémentaire lancée 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? Procéder au retrait de la végétation présente dans les cloisons siphonées
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 (difficulté d'accès pour un camion de pompage)
Lagunes étanches? Oui
Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage? Oui, en 2013 l'étude bathymétrique a conclu à un pourcentage de boues dans le bassin n°1 et 2 de l'ordre de 30%
? Qualité du rejet
Estimation des rendements de la station lors du bilan de 2013: DBO5= 87%; DCO= 68%; MES= 68%. D'après les éléments du diagnostic la station semble fonctionner en sous charge organique et surcharge hydraulique. En 2024, lors de la visite du sagea, la lagune tertiaire infiltrait la totalité des effluents, idem lors du diagnostic.

? 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 (X 2)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Par le bureau d'études SIE

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

Sous produits

Nécessité de prévoir un curage dans les meilleurs délais

La bathymétrie réalisée en 2013 a permis de mettre en évidence un taux de boues de 30% dans le bassin n° 1 et dans le n°2, ainsi que l'aptitude des boues à être valorisées en compostage.

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	9,4 m3/j	50 %			9,4 m3/j	
DBO5	2,9 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	7,1 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	75 mg/l
MES	3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	66 %	0,3 Kg/j	27,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,6 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l

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-0515262V002>