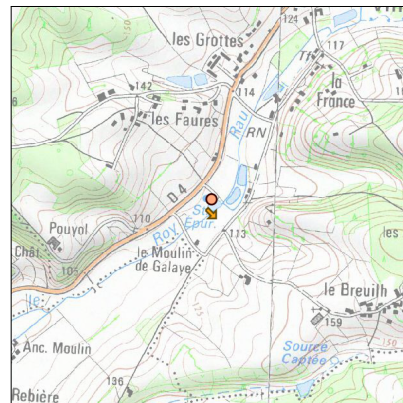


Système d'assainissement 2022

VILLAMBLARD (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : VILLAMBLARD (COMMUNALE)

Code Sandre	0524581V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VILLAMBLARD
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	505 708, 6 437 899 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Roy

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villamblard depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le fonctionnement du réseau donne entièrement satisfaction en 2022. En moyenne annuelle, le réseau véhicule 72 m³ par jour, ce qui représente 48% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Il y a deux postes de relevage présents sur le réseau de collecte. Ils sont entretenus par l'agent communal. Un nettoyage des postes est réalisé 3 fois par an par l'entreprise Bordas Vidange.

La commune a fait remplacer les pompes ainsi que les armoires électriques des deux postes au mois de juin. (Elles étaient d'origine et vétustes)

Une étude diagnostique du système de collecte et de la station d'épuration est en cours depuis le 25 août 2021.

En 2022, 337 abonnés sont raccordés au réseau.

Station d'épuration

La qualité de l'eau traitée en sortie de station est bonne tout au long de l'année, comme l'indiquent les tests réalisés par l'exploitant et le SATESE.

Lors de la mesure d'auto-surveillance réglementaire réalisée au mois de juillet, un volume entrant de 66 m³/j a été mesuré, soit 44 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 520 équivalents-habitants, soit 58 % de la capacité organique nominale de la station.

Le poste de relevage de la station a bénéficié également de trois nettoyages durant l'année par l'entreprise Bordas Vidange.

Le débit de l'ensemble des pompes de la station a été vérifié par le SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères. Les graisses et les sables sont évacués par l'entreprise Bordas vers la station d'épuration de Bergerac.

Les boues sont stockées dans le silo à boues puis sont épandues sur les parcelles agricoles référencées au plan d'épandage.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 6 200 à 7 665

Production de boues réelle (kg de MS) : 7 733

Ecart (%) : -20 à +1%

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2020, 2021 et 2022.

Suite à l'arrêté du 30 avril 2020 la commune a été accompagnée afin de mettre en œuvre un protocole d'hygiénisation des boues du silo par chaulage pour pouvoir les valoriser en agriculture selon les nouvelles exigences réglementaires.

Un épandage avec hygiénisation a eu lieu en avril, août et décembre, ce qui représente 255 m³ de boues soit 5 687 kg de MS.

Le suivi des épandages est réalisé par la Chambre d'Agriculture.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	66 m3/j	44 %			66 m3/j	
DBO5	25,9 Kg/j	48 %	390 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	62 Kg/j	69 %	930 mg/l	97 %	2 Kg/j	30 mg/l
MES	32 Kg/j		480 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	5,8 Kg/j		87 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	3,2 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		87 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2,9 mg/l
PT	0,7 Kg/j		10,8 mg/l	27,8 %	0,5 Kg/j	7,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524581V001>