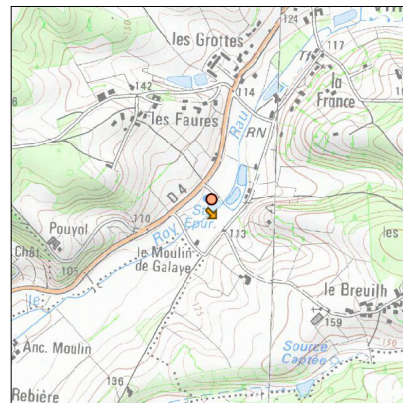
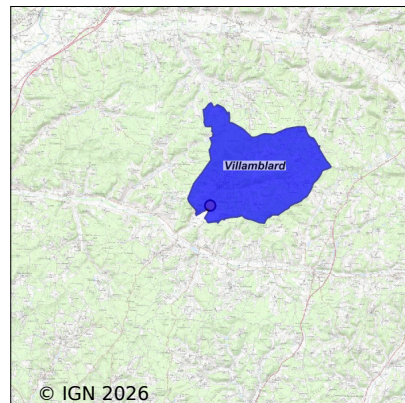


# Système d'assainissement 2024

## VILLAMBLARD (COMMUNALE)

### Réseau de type Mixte



## Station : VILLAMBLARD (COMMUNALE)

Code Sandre	0524581V001
Nom du maître d'ouvrage	SI DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DES EAUX USEES CREMPSE
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 2024. En moyenne annuelle, le réseau véhicule 104 m<sup>3</sup> par jour, ce qui représente 69% 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 lagent communal. Un nettoyage des postes est réalisé 1 fois par an par l'entreprise Bordas Vidange.

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

En 2024, 339 abonnés sont raccordés au réseau.

### Station d'épuration

La qualité de leau 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 mai, un volume entrant de 294 m<sup>3</sup>/j a été mesuré, soit 196 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 1 730 équivalents-habitants, soit 192 % de la capacité organique nominale de la station. La pause de la mesure d'auto-surveillance réglementaire sest effectuée sous un temps orageux.

Le poste de relevage de la station a bénéficié également d'un nettoyage 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

#### 15.3.1 Evaluation de la production de boues

Les boues et les graisses sont stockées dans le silo avant d'être évacuées vers la plateforme de compostage PAPREC à Saint Paul la Roche.

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés et de cinq modèles mathématiques. Les bilans non représentatifs ne sont pas pris en compte (très forte dilution par des eaux claires parasites par exemple) et une pondération saisonnière peut être réalisée si la charge évolue significativement au cours de l'année (affluence touristique par exemple). Les valeurs extrêmes issues des calculs sont écartées afin de proposer une estimation représentative de la production de boues.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 7 600 à 8 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 8 557

Ecart (%) : +7 à +13 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2020, 2021, 2022 et 2023. L'année 2024 na pas été incluse en raison des résultats impactés par le temps orageux lors de la mesure.

Aucune donnée sur l'épandage des boues sur des terres agricoles na été transmis par la Chambre d'Agriculture.

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

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à environ 4 à 5 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 22 g/L correspondant à la moyenne des deux analyses des boues des deux dernières années, un volume de stockage de 126 m<sup>3</sup> et une production théorique moyenne de 6 770 kgMS/an).

#### 15.3.2 Impact de la production de boues sur la redevance Agence de l'Eau

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 équivalents-habitants, la production de boues est prise en compte pour le calcul du coefficient de modulation de la redevance Agence de l'Eau, dans la rubrique « performance du système d'assainissement ».

La production de boues réelle serait comparée à une valeur théorique édictée par arrêté ministériel, à partir seulement des bilans d'autosurveillance disponibles sur l'année. Ce calcul impacterait la redevance de l'année n+2.

Production de boues théorique retenue pour le calcul de la redevance Agence de l'Eau

(kg de MS) : 22 167

Production de boues réelle (kg de MS) : 8 557

Comparaison (%) : 39

L'écart entre la production réelle de boues et le calcul théorique de l'Agence de l'Eau déterminerait un des coefficients de modulation pris en compte dans le calcul de la redevance :

Comparaison de la production de boues théorique avec la production réelle : Abattement du montant de la redevance

- Supérieur ou égal à 75 % - 10 %
- Inférieur à 75 % et supérieur ou égal à 50 % - 5 %
- Inférieur à 50 % 0 % ?

Cette évaluation n'est qu'indicative, sur la base des informations connues à date où ce calcul a été réalisé. Ce coefficient de modulation sera déterminé par l'Agence de l'Eau suivant les termes de la réglementation en vigueur.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	295 m3/j	197 %			295 m3/j	
DBO5	86 Kg/j	158 %	290 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	3 mg/l
DCO	209 Kg/j	232 %	710 mg/l	96 %	9,1 Kg/j	31 mg/l
MES	136 Kg/j		460 mg/l	99 %	1,9 Kg/j	6,5 mg/l
NGL	17,7 Kg/j		60 mg/l	92 %	1,4 Kg/j	4,8 mg/l
NTK	17,7 Kg/j		60 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	3,8 mg/l
PT	2,9 Kg/j		9,7 mg/l	65 %	1 Kg/j	3,4 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-0524581V001>