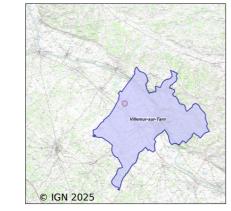


# Système d'assainissement 2023 Villemur sur Tarn (Le Terme) Réseau de type Séparatif







# Station: Villemur sur Tarn (Le Terme)

Code Sandre 0531584V003

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA Nom de l'exploitant SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA

Date de mise en service juin 2014

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 200 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 576 589, 6 310 055 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau des Nauses



eaufrance





# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

5% de Villemur-sur-Tarn depuis 2014

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

La station est alimentée par un poste de refoulement situé à quelques centaines de mètres de la station.

Ce poste est télésurveillé, équipé de 2 pompes et d'un panier dégrilleur (qui est volontairement relevé par l'exploitant). Le moteur de la désodorisation est hors-service.

Un débitmètre électromagnétique enregistre les volumes refoulés vers la station (17 m3 en moyenne par jour).

Le réseau semble sensible aux eaux claires parasites par temps de pluie (23.4 m3 mesurés lors du bilan réalisé en mai 2023 par temps de pluie).

## Station d'épuration

La station est chargée à environ 80% de sa capacité.

Les eaux traitées par la station stagnent toujours dans le canal de comptage.

En revanche, nous avons un écoulement en sortie de la ZRV vers le milieu récepteur.

L'exploitant doit absolument intervenir sur cette ZRV pour essayer d'obtenir un écoulement en sortie station.

La croissance des roseaux est correcte sur les deux étages. Les roseaux sont faucardés une fois par an.

Les filtres sont alimentés en alternance (changement toutes les semaines).

Il n'y a pas de cahier d'exploitation sur site mais dans le véhicule de l'agent chargé de l'exploitation.

Le prélèvement ponctuel réalisé dans le canal de comptage au mois de mai n'est pas conforme. Sur celui réalisé en sortie ZRV, seul le NH4 dépasse la norme requise.

#### Sous produits

Les boues sont stockées sur les lits.

Les refus de dégrillage ne sont pas récupérés (panier enlevé).







# Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$23{,}4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	97 %			$23,4~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$10,1~\mathrm{Kg/j}$	84 %	430 mg/l	95 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$20.9~\mathrm{mg/l}$
DCO	$25,7~\mathrm{Kg/j}$	107 %	1 100 mg/l	82 %	$4.7~\mathrm{Kg/j}$	200 mg/l
MES	$7,5~\mathrm{Kg/j}$		320 mg/l	59 %	3 Kg/j	130 mg/l
NGL	$2,6~{ m Kg/j}$		111 mg/l	27 %	$1,9~{ m Kg/j}$	81 mg/l
NTK	$2,6~{ m Kg/j}$		110 mg/l	86 %	$0.3~{ m Kg/j}$	15 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		12  mg/l	-42,9 %	$0,4~{ m Kg/j}$	17,1 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531584V003$ 



