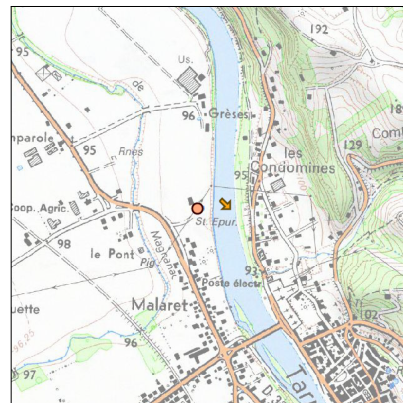
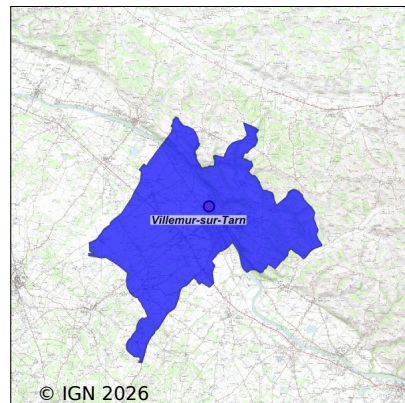


# Système d'assainissement 2024

## VILLEMUR SUR TARN

### Réseau de type Mixte



## Station : VILLEMUR SUR TARN

<b>Code Sandre</b>	<b>0531584V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	7 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	422 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	928 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	585 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 650 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique de finition
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	579 131, 6 309 289 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Tarn

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

95% de Villemur-sur-Tarn depuis 2014

## Raccordements des établissements industriels

LABINAL depuis 2003

Molex (ex labinal ex cinch) depuis 1991

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est mixte, il collecte donc des eaux pluviales provenant principalement du centre bourg.

Les effluents du centre la commune de Villematier sont également traités sur cette installation.

Le débit moyen journalier traité par la station est d'environ 682m<sup>3</sup> mais ce volume peut tripler par temps de pluie (jusqu'à 2148 m<sup>3</sup> en 2024).

Le réseau est composé de sept postes de relevage, ils sont tous télé-surveillés et nettoyés au moins une fois par an.

Un seul poste est équipé d'un déversoir d'orage non comptabilisé.

Celui-ci est curé trois fois par an, de même que le poste principal de la station.

Un piège à cailloux situé à proximité est également entretenu lors de ces passages.

Les sous-produits de curage sont évacués vers Ginestous.

Le déversoir en tête de station (point A2) ne semble pas équipé.

Son fonctionnement devra être vérifié car aucun volume déversé n'a été comptabilisé ces deux dernières années.

La société Labinal (câblage aéronautique) est raccordée. Elle possède une convention de rejet avec réseau 31 et est soumise aux autocontrôles.

### Station d'épuration

La station est équipée d'une supervision et d'une télé-surveillance.

L'entretien du site est quotidien, le suivi de la station et son entretien sont soignés.

Le taux de charge hydraulique mesuré cette année est de 30% et le taux de charge organique moyen est d'environ 45%.

Son fonctionnement est satisfaisant.

Les données d'autosurveillance (volume A3 A4 et A6) fournies par l'exploitant sont fiables.

Toutefois, le manuel d'autosurveillance fait toujours défaut.

L'aération est asservie par sonde redox pour le démarrage et par sonde O<sub>2</sub> pour l'arrêt.

Les boues sont recirculées à 140% du débit entrant.

La décantabilité des boues est correcte (IB < 150 ml/g)

Le traitement du phosphore s'effectue par voie physico-chimique (Flex 215) toute l'année. L'unité de traitement fonctionne avec une seule pompe.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont incinérés (SITA). Les graisses et les sables sont traités à Ginestous.

Les boues sont traitées par centrifugation et stockées dans des bennes.

Elles sont ensuite évacuées vers un centre de compostage (Sanchez Recyclage, Maumusson 82).

60.11 T de MS ont été évacuées en 2024.

Cette production est en adéquation avec le taux de charge de la station (production théorique 53.55 TMS).

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531584V001 VILLEMUR SUR TARN

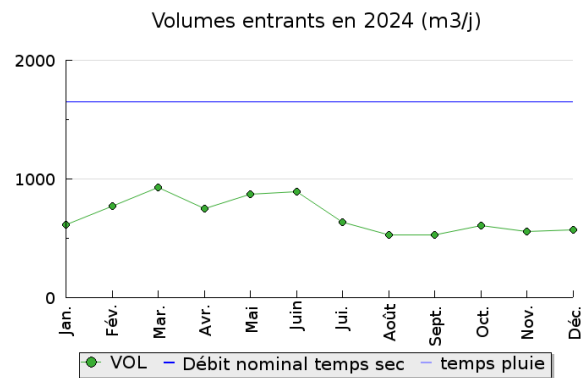
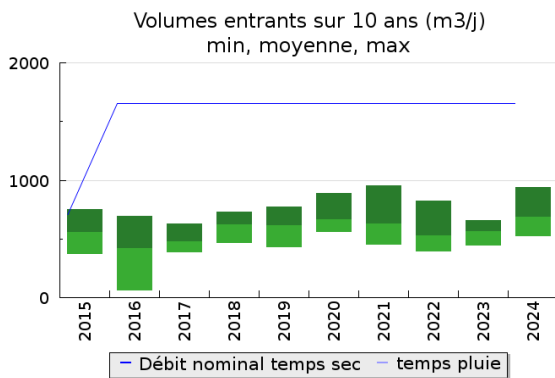
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	690 m3/j	42 %			760 m3/j	
DBO5	174 Kg/j	41 %	256 mg/l	99 %	1,5 Kg/j	2 mg/l
DCO	460 Kg/j	49 %	670 mg/l	97 %	12,5 Kg/j	16,4 mg/l
MES	191 Kg/j		278 mg/l	99 %	2,4 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	44 Kg/j		65 mg/l	96 %	2 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	44 Kg/j		65 mg/l	98 %	1 Kg/j	1,4 mg/l
PT	4,4 Kg/j		6,5 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	0,2 mg/l

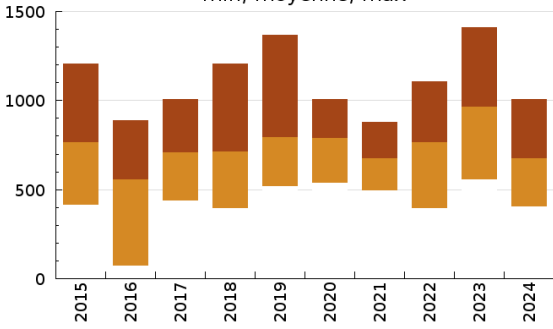
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	1/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

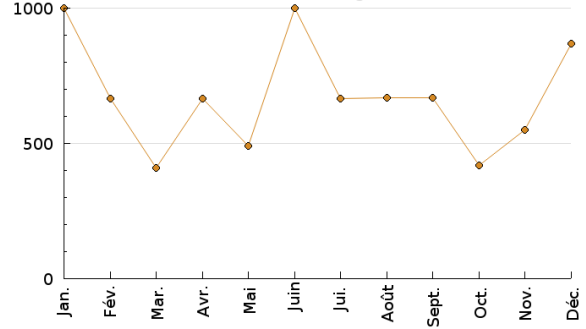
### Pollution traitée



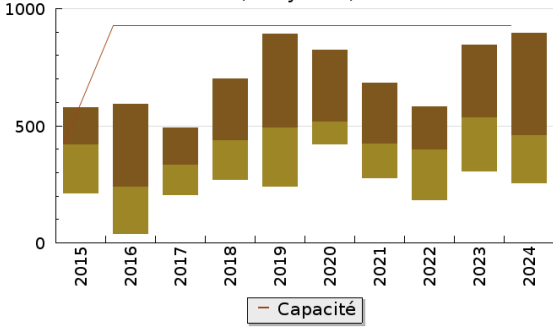
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



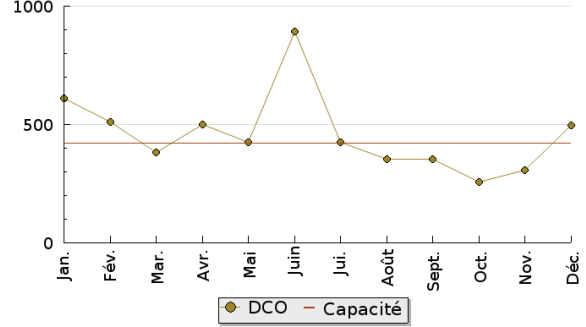
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max

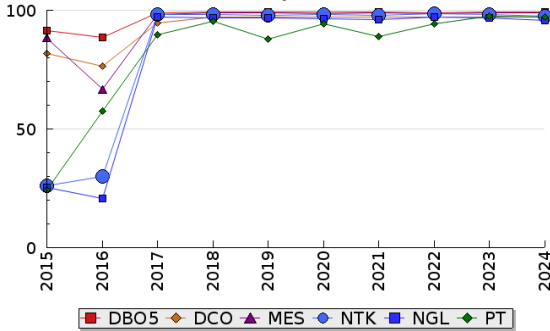


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

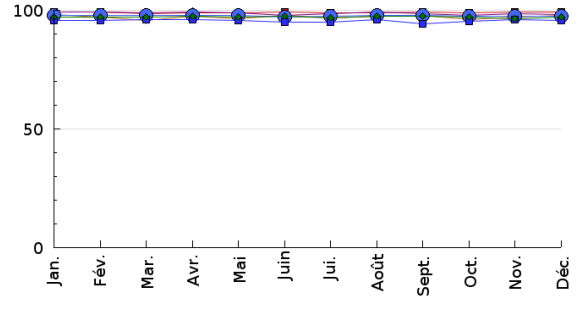


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

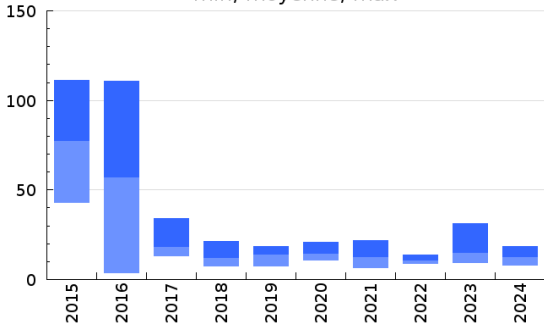


Evolution des rendements en 2024 (%)

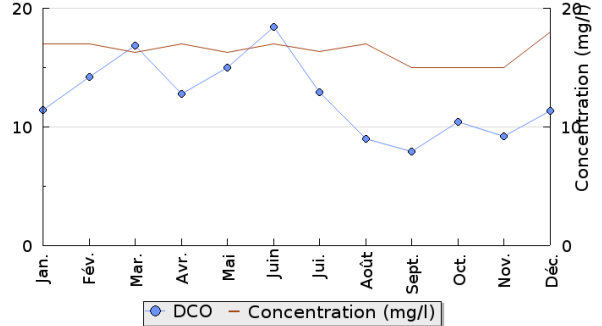


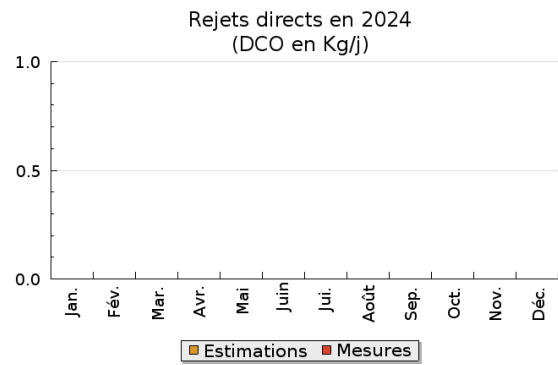
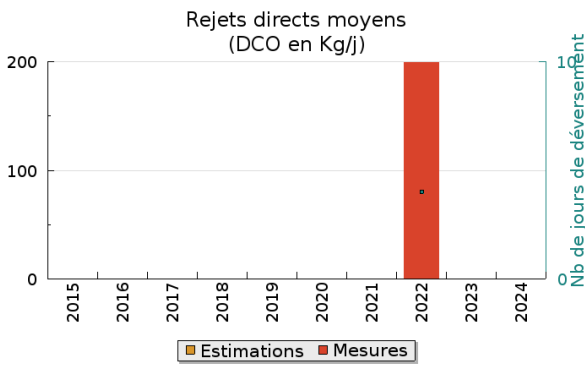
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



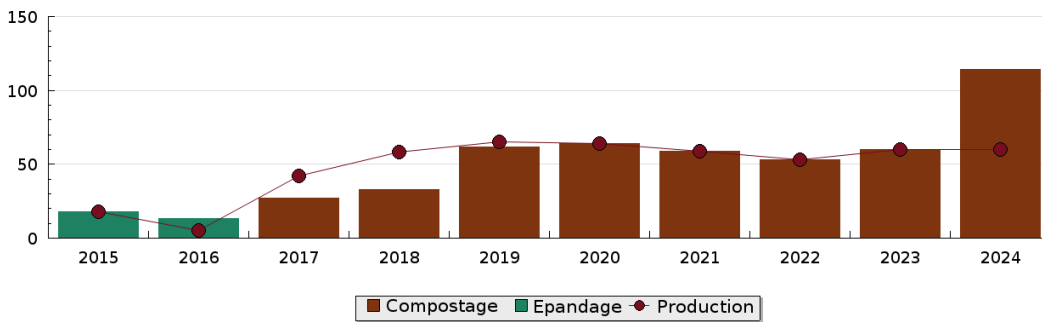
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## 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-0531584V004>