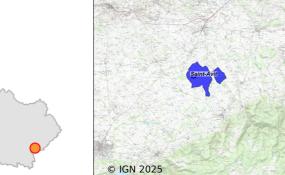


# Système d'assainissement 2023 ST AVIT (COMMUNALE) Réseau de type Mixte







# Station: ST AVIT (COMMUNALE)

Code Sandre 0581242V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE SAINT AVIT

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 2003

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 150 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 9 Kg/jCharge nominale DCO 18 Kg/jCharge nominale MES  $13,5~\mathrm{Kg/j}$ Débit nominal temps sec 23 m3/jDébit nominal temps pluie 90 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 627 732, 6 269 031 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Malric







### Observations SDDE

#### Système de collecte

Les effluents collectés sont acheminés jusqu'à la station d'épuration par un réseau de type mixte, possédant 1 poste de relèvement. Lors d'évènements pluvieux, le réseau draine des eaux claires parasites. 71 abonnés sont racccordés sur le réseau d'assainissement collectif. Une extension de réseau avec un nouveau poste de refoulement (PR) a été réalisé lors de la création d'un nouveau lotissement de 8 lots.

# Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux, mis en service en aout 2018, d'une capacité de 190 Eqh. L'exploitation est assurée en régie communale.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement une visite d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Lors de la visite d'avril 2023, la charge hydraulique a été estimée à 63% de la capacité nominale. Un prélèvement pontuel a été réalisé en sortie de filière. L'effluent traité présentait un aspect légèrement coloré et inodore. Les résultats d'analyses ont mis en évidence une qualité du rejet satisfaisante.

#### Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres. Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$44 \text{ m}3/\mathrm{j}$	49 %			$44~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$6,2~\mathrm{Kg/j}$	68 %	140 mg/l	97 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	4,1 mg/l
DCO	$12,2~\mathrm{Kg/j}$	68 %	278 mg/l	83 %	$2,1~{ m Kg/j}$	48 mg/l
MES	1,5 Kg/j		$35~\mathrm{mg/l}$	73 %	0,4 Kg/j	9,5 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		29,8 mg/l	65 %	0,5 Kg/j	10,5 mg/l
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		4,1 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	2,7 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581242V001



