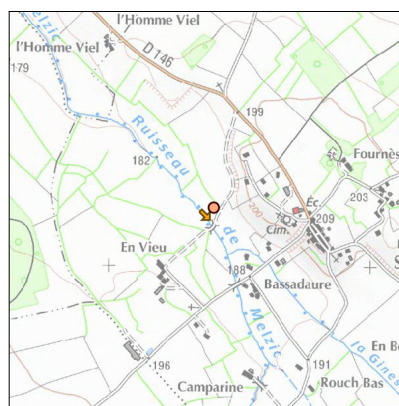
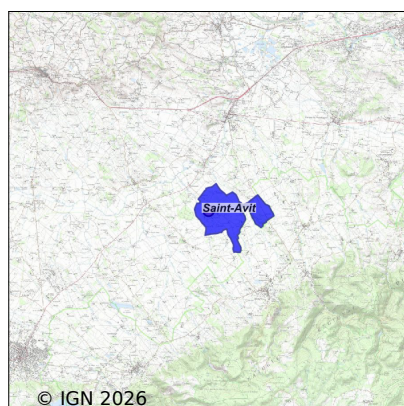


Système d'assainissement 2023

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/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	13,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	90 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	627 732, 6 269 031 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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'événements pluvieux, le réseau draine des eaux claires parasites. 71 abonnés sont raccordés 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 août 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 m ³ /j	49 %			44 m ³ /j	
DBO ₅	6,2 Kg/j	68 %	140 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	4,1 mg/l
DCO	12,2 Kg/j	68 %	278 mg/l	83 %	2,1 Kg/j	48 mg/l
MES	1,5 Kg/j		35 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 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>).

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