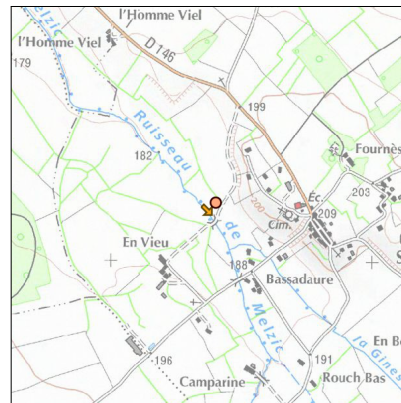
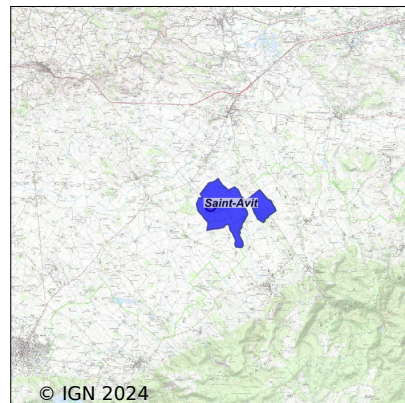


Système d'assainissement 2022

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

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement de 1 200 ml dont 900 ml de reseau unitaire est principalement compose de canalisation en en PVC de diametre 200 mm. 54 abonnes sont raccordes.

Une etude intercommunale pour le transfert des competences eau et assainissement s'est achevee en fin d'annee 2018.

Des propositions de travaux de reparation, renovation et remplacement ont ete determines sur les secteurs presentant les principales problematiques liees aux entrees d'eaux claires parasites permanentes, engendrant une saturation hydraulique du poste et de la station d'epuration, ainsi qu'a la presence d'eaux claires parasites meteoriques lies a la presence de reseaux majoritairement unitaires.

Ainsi le programme de rehabilitation des reseaux prevoit la mise en separatif des reseaux de la commune.

Station d'epuration

La filiere de traitement est un filtre plante de roseaux a 2 etages, dimensionnee pour 150 EH, et mise en service en 2003.

Elle est geree en regie communale avec sous-traitance pour les operations de maintenances courantes.

La charge hydraulique reque est de 170% en moyenne annuelle selon les relevés d'index des pompes du PR.

La station d'epuration fait l'objet de visites de maintenances regulieres et fonctionne correctement.

Les resultats sont satisfaisants sur les parametres reglemetaires DBO5, DCO et MES.

En revanche, l'abattement sur les substances azotees et phosphorees est decevant.

Des remarques sur l'exploitation, maintenance et amelioraions des installations sont formulees dans le rapport annuel du Satese.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration du Departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son systeme d'assainissement et realise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maitre d'ouvrage/Departement).

Sous produits

Les boues issues de la filiere de traitement sont stockees et mineralisees a la surface des filtres.

Un premier curage a ete realise en 2014 soit 11 ans apres la mise en service de l'installation.

La couche de boues actuelle est de 10 a 12 cm en surface du 1er etage. Un curage sera a programme dans les annees a venir.

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0581242V001>