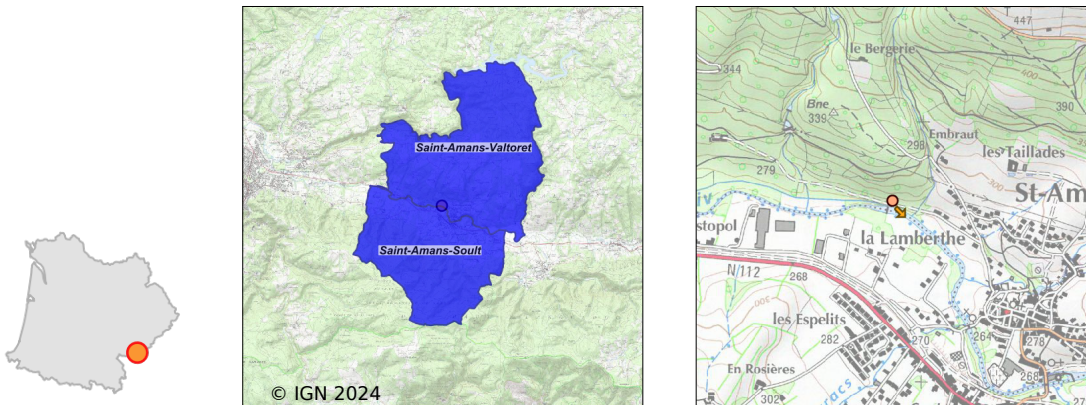


Système d'assainissement 2022

ST AMANS VALTORET (SIVOM ST AMANS)

Réseau de type Mixte



Station : ST AMANS VALTORET (SIVOM ST AMANS)

Code Sandre	0581239V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE SAINT-AMANS
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DE SAINT-AMANS
Date de mise en service	septembre 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 833 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	110 Kg/j
Charge nominale DCO	220 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	658 200, 6 265 243 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Thoré

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

84% de Saint-Amans-Soult depuis 2001

100% de Saint-Amans-Valtoret depuis 2001

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement collecte les eaux de 842 abonnes soit environ 1275 habitants. Les effluents collectes sont achemines jusqu'a la station d'epuration par un reseau de type mixte (44% unitaire; 56% separatif). Le reseau draine d'importantes quantites d'eaux claires parasites lors d'evenements pluvieux ainsi qu' en periode de nappe haute.

Station d'epuration

La filiere de traitement est un decanteur-digesteur suivi d'un lit bacterien forte charge, dimensionne pour 2000 EH, et mise en service en 2001. Les eaux traitees sont rejetees dans LeThoré. L'exploitation est assuree par le SMIX de St Amans.

Le SATESE du departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son systeme d'assainissement et realise annuellement deux visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Departement).

Deux bilans d'autosurveillance reglementaire ont ete realises en aout puis decembre 2022. La charge hydraulique fut respectivement de 65% puis 133% de la capacite nominale. La charge organique moyenne a ete de 77% du nominal, puis 48%. Les rendements epuratoires, ainsi que la qualite du rejet etaient satisfaisants.

Depuis 2020, un suivi d'incidence du rejet sur le cours d'eau a ete initie a la demande de la DDT du Tarn et de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, pour une duree de 3 ans. Le Departement du Tarn via le S.A.T.E.S.E. et le S.R. E.M.A. (services de la direction de l'eau et de l'environnement) assiste la collectivite dans la mise en oeuvre de cette operation.

Sous produits

Concernant la production de boues, l'extraction a ete realisee regulierement par la societe Assainissement 81. Les boues extraites sont traitees sur la station d'epuration de Graulhet. En octobre, le cumul s'eleve a 110 m3.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	400 m3/j	99 %			420 m3/j	
DBO5	71 Kg/j	65 %	186 mg/l	94 %	4,2 Kg/j	10 mg/l
DCO	184 Kg/j	84 %	480 mg/l	78 %	40 Kg/j	96 mg/l
MES	85 Kg/j		220 mg/l	94 %	5,2 Kg/j	12,5 mg/l
NGL	22,8 Kg/j		59 mg/l	57 %	9,8 Kg/j	23,5 mg/l
NTK	22,8 Kg/j		59 mg/l	68 %	7,3 Kg/j	17,7 mg/l
PT	2,5 Kg/j		6,6 mg/l	10,5 %	2,3 Kg/j	5,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0581239V001>