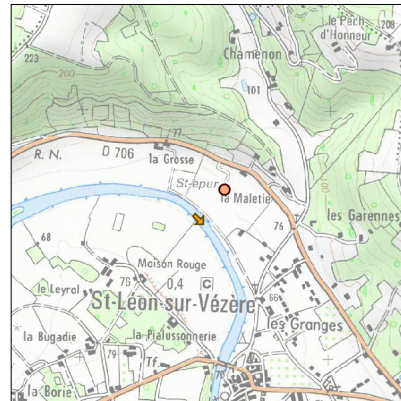
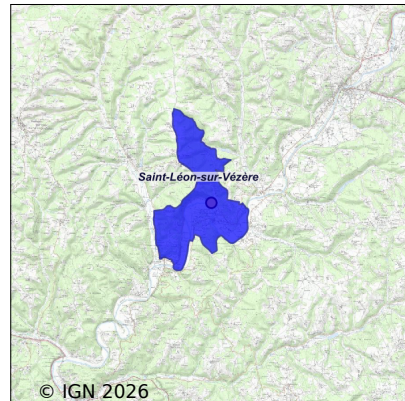


Système d'assainissement 2024

ST LEON SUR VEZERE

Réseau de type Séparatif



Station : ST LEON SUR VEZERE

Code Sandre	0524443V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	549 384, 6 437 168 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Vézère

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Léon-sur-Vézère depuis 2000

Observations SDDE

Systeme de collecte

Il y a 81 abonnés sur le reseau d'assainissement de la commune de Saint Léon sur Vézère.

L'histogramme des volumes moyens collectés montre un bon fonctionnement du reseau. On observe une variation importante durant l'année du flux de pollution reçu à la station, ceci s'explique par une fréquentation touristique importante durant l'été.

Le fonctionnement du reseau et du poste donne satisfaction. Le poste de relevage est hydrocuré chaque année à deux occasions.

Station d'épuration

Les analyses réalisées sur un échantillon ponctuel et les tests réalisés par le SATESE et l'exploitant montrent une bonne qualité de l'eau traitée.

Le service départemental de la police de l'eau impose la réalisation d'un bilan d'auto-surveillance réglementaire tous les deux ans : pas de bilan en 2024, la prochaine mesure sera planifiée en 2025.

La station reçoit un débit moyen de 27,3 m³/j soit 46 % de sa capacité hydraulique nominale sur l'ensemble de l'année. Lors de la période touristique (de juin à septembre), 37 m³/j soit 62 % de sa capacité hydraulique nominale.

Les génies civils de la station sont vieillissants.

Les roseaux implantés depuis deux ans permettent de décolmater la surface des filtres et d'améliorer le traitement. Cette solution à court-moyen terme est pour le moment satisfaisante.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées au sein du décanteur digesteur. 30 m³ de boues ont été évacuées. La production de boues réelle est estimée à 1 350 kg de MS (hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage : 45g/L).

La production de boues théorique est calculée à partir de la moyenne des bilans de pollutions réalisés entre 2021 et 2023 et en prenant en compte la période touristique de chacun.

Production de boues théorique (kg de MS) : 1 284

Production de boues réelle (kg de MS) : 1 350

Ecart (%) : + 5 %

Soit une autonomie de stockage du digesteur estimée à 17 mois (hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage : 45g/L). Cette valeur reste minorée, en lien avec les différentes hypothèses de calculs.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,8 m3/j	33 %			19,8 m3/j	
DBO5	5,5 Kg/j	23 %	280 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	16,4 Kg/j	45 %	830 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	29,8 mg/l
MES	6,5 Kg/j		330 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	6,6 mg/l
NGL	2 Kg/j		99 mg/l	22,4 %	1,5 Kg/j	77 mg/l
NTK	2 Kg/j		99 mg/l	98 %	0 Kg/j	2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,1 mg/l	35 %	0,1 Kg/j	6,6 mg/l

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-0524443V001>