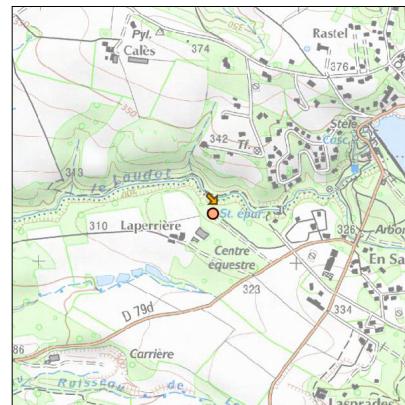


Système d'assainissement 2023

VAUDREUILLE (EN SALVAN)

Réseau de type Séparatif



Station : VAUDREUILLE (EN SALVAN)

Code Sandre	0531569V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LYONNAISE DES EAUX FRANCE
Nom de l'exploitant	
Date de mise en service	mai 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobiose mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	619 926, 6 260 060 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Laudot

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Vaudreuil depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif, toutefois quelques parties peuvent être de type unitaire.

Il est composé d'un poste de relèvement qui n'est pas à la charge de réseau 31, il est exploité par Suez.

Celui-ci collecte les EU d'une partie de la commune de Revel et des Brunels.

Le réseau est sensible aux intrusions d'eaux claires parasites lors des fortes précipitations.

Nous n'avons pas eu d'information concernant le réseau d'assainissement pour cette commune.

Station d'épuration

Un cahier d'exploitation est présent sur la station, il est renseigné lors des passages aléatoires de l'agent.

Cette station d'épuration subit des variations de charges polluantes durant la période estivale en raison du raccordement du camping mais également des variations de charges hydrauliques dues à la forte présence d'eaux claires par temps de pluie.

Les charges moyennes mesurées en 2023 sont de l'ordre de 30 à 40% pour la charge en hydraulique et 40% en moyenne pour les charges organiques.

Côté sécurité, les gonds de fixation des caillebotis sont à refixer pour limiter les risques de chutes lors de leurs manutentions.

Le décanteur digesteur présentait une légère couche de boue lors de nos passages. La lame siphonique pare-flottants est fortement corrodée, son remplacement est à prévoir.

La surface du filtre bactérien est peu ensemencée, la répartition de l'effluent ne s'effectue plus. Le sprinkler a été déposé depuis Juin 2022, mais n'a toujours pas été remonté.

Le remplacement de l'ensemble de la bague de roulement doit être réalisé.

La surface du clarificateur est trouble, la qualité du rejet est de mauvaise qualité.

Sous produits

Les boues produites sont issues du décanteur digesteur.

En 2023, 3.2TMS de boues ont été évacuées, nous ne connaissons pas la destination.

La production de boues réelle est inférieure à la production de boues théorique (8.8 TMS).

Les refus de dégrillage du panier dégrilleur sont transférés dans une poubelle pour égouttage puis évacués avec les ordures ménagères.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	39 m3/j	19 %			39 m3/j	
DBO5	14 Kg/j	23 %	360 mg/l	93 %	1 Kg/j	27,1 mg/l
DCO	34 Kg/j	29 %	880 mg/l	85 %	5,1 Kg/j	135 mg/l
MES	13,3 Kg/j		340 mg/l	91 %	1,2 Kg/j	32 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		99 mg/l	45 %	2,1 Kg/j	55 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		98 mg/l	58 %	1,6 Kg/j	42 mg/l
PT	0,4 Kg/j		11 mg/l	7,5 %	0,4 Kg/j	10,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0531569V002>