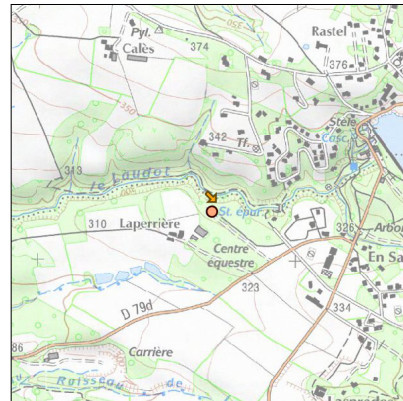
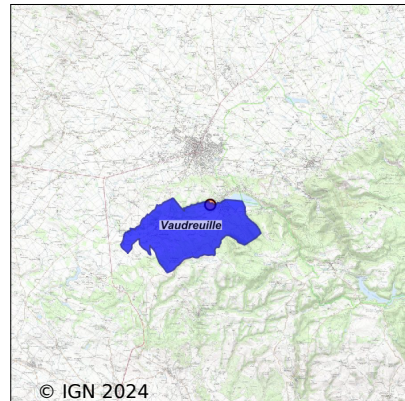


Système d'assainissement 2022

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	LYONNAISE DES EAUX FRANCE
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 anaérobie 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 Vaudreuille 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.

Aucuns travaux n'ont été réalisés sur le réseau cette année.

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 mesurées en 2022 sont de l'ordre de 30 à 40% pour la charge 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 siphonide pare-flottants est fortement corrodée, son remplacement est à prévoir.

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

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

La surface du clarificateur est trouble, la qualité du rejet est aléatoire.

Sous produits

Les boues produites sont issues du décanteur digesteur.

En 2022, 63m³ à 3.8% soit 2.4TMS de boues ont été évacuées vers la STEP de Villefranche de Lauragais.

La production de boues réelle est inférieure à la production de boues théorique (8.7 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	66 m3/j	33 %			66 m3/j	
DBO5	24,2 Kg/j	40 %	370 mg/l	87 %	3 Kg/j	45 mg/l
DCO	52 Kg/j	43 %	780 mg/l	81 %	10 Kg/j	150 mg/l
MES	21,7 Kg/j		330 mg/l	91 %	2 Kg/j	30 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		89 mg/l	18,9 %	4,8 Kg/j	72 mg/l
NTK	5,8 Kg/j		88 mg/l	21,9 %	4,6 Kg/j	68 mg/l
PT	0,6 Kg/j		9,8 mg/l	3,1 %	0,6 Kg/j	9,5 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=0531569V002>