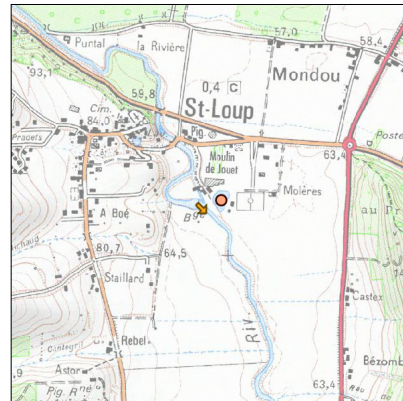
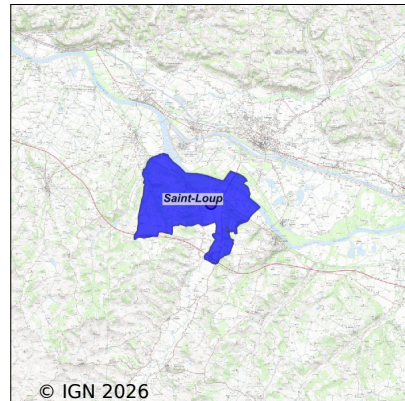


Système d'assainissement 2024

ST LOUP (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST LOUP (COMMUNALE)

Code Sandre	0582165V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Date de mise en service	janvier 1983
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21,6 Kg/j
Charge nominale DCO	43,2 Kg/j
Charge nominale MES	28 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	528 848, 6 333 918 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arrats

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Loup depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est entièrement séparatif, avec 5 postes de relevage dont certains reçoivent peu d'effluents et donc ils ne fonctionnent presque pas, ce qui engendre l'arrivée d'effluent septique en entrée de station. Depuis fin 2022, l'alimentation en eau potable de la station a été séparée de celle de la commune. En 2024, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire. On dénombre 154 abonnés à l'assainissement sur la commune.

Le débit moyen arrivant sur la station sur 8 mois (novembre 2023 à juillet 2024) a été de 50 m³ par jour.

La charge hydraulique mesurée lors de l'autosurveillance réglementaire de mars 2024 a été de 68 m³ correspondant à 453 équivalents habitants soit 113% de la capacité nominale de la station. La capacité hydraulique de la station a été dépassée à cause des pluies importantes des jours précédents la mesure.

La charge organique correspondait, quant à elle, à 250 équivalents habitants soit 62% de la capacité nominale de la station.

Pour l'ensemble des postes, l'entretien est effectué une fois par semaine. Malgré cet entretien régulier, certains puits se salissent vite (graisse sur les parois, les poires).

Pour le poste général, d'après les relevés des index, les moyennes journalières des temps de fonctionnement des 2 pompes sont différentes.

Par moment, la pompe n°2 fonctionne bien plus que la pompe n°1. Le compresseur fonctionne mais le compteur horaire ne comptabilise pas le temps de fonctionnement.

Pour le poste Sainte-Cirice, la pompe fonctionne correctement.

Pour le poste Delpouy, il n'y a pas de panier-dégrilleur et les 2 pompes fonctionnent correctement.

Pour le poste Prune, les 2 pompes fonctionnent correctement. Les moyennes journalières des temps de fonctionnement des 2 pompes sont proches.

Pour le poste Molère (zone artisanale), une seule pompe est présente mais elle ne fonctionne pas, l'autre a été enlevée. Le poste est vidangé (en moyenne) une fois par semaine par un camion hydrocureur. Une réhabilitation complète du poste est prévue. Pour l'année 2024, on peut supposer des by-pass sur cette partie de réseau.

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée par un portail. Le site est propre. Le fonctionnement global de la station est satisfaisant.

La station est composée d'un débitmètre électromagnétique, d'un dégrilleur automatique, d'un dégraisseur, d'un premier bassin de lagunage équipé de 2 aérateurs, d'un second bassin de lagunage équipé d'un aérateur et d'un canal de sortie. Les 3 aérateurs mis en place ont pour but de donner à la lagune une capacité réelle de 400 équivalents-habitants, et de supprimer les odeurs qui étaient présentes à certaines périodes de l'année (la lagune étant très proche d'un lotissement).

En 2024, une analyse et une autosurveillance réglementaire ont été effectuées en mars et juillet. L'épuration était respectivement correcte et excellente.

Lors des autosurveillances, les prélèvements en entrée sont asservis au débitmètre électromagnétique. Au vu du temps de séjour élevé dans les lagunes, les prélèvements en sortie sont réalisés proportionnellement au temps.

Lors de l'autosurveillance, les rendements épuratoires étaient corrects sur la pollution oxydable (supérieurs à 63%) et faibles pour les matières en suspensions (35%).

Le totalisateur global a comptabilisé une moyenne journalière de 50 m³ qui arrivent à la station quotidiennement. Pour rappel, en 2023, le totalisateur global avait comptabilisé une moyenne journalière de 43 m³.

Le fonctionnement du dégrilleur automatique est satisfaisant et entre 5 et 10 litres de déchets sont récupérés toutes les semaines. Ces détritiques sont régulièrement évacués vers la filière ordures ménagères. Il n'y a pas de compteur horaire des temps de fonctionnement.

Le bassin n°1 est vert. Les berges sont érodées. Il n'y a pas de flottant ni de lentille. Les 2 aérateurs fonctionnent correctement (programmation de 8 heures par jour pour chacun). En été, le niveau d'eau dans la lagune n°1 est souvent plus bas que la conduite qui se rejette dans la lagune n°2. Il manque parfois 10 cm à la surverse. Un cheminement se fait toutefois entre les 2 bassins car le bassin n°2 reste alimenté.

Le bassin n°2 est vert. Les berges sont érodées. Il est recouvert de lentilles surtout l'été. L'aérateur n°3 fonctionne correctement (programmation de 8 heures par jour).

Le canal de sortie se remplit souvent de lentilles. La conduite de rejet se met alors en charge. Les lentilles sont régulièrement retirées du canal mais elles réapparaissent rapidement.

L'eau rejetée par le lagunage est verdâtre mais limpide.

Le rejet de la station se fait dans la rivière Arrats. Avec l'effet de dilution, il n'y a aucun impact du rejet sur le milieu récepteur.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes 2024 des tests bandelettes rejet station : N-NO₂ : 0 mg/l ; N-NO₃ : 6 mg/l ; N-NH₄ : 12 mg/l).

Sous produits

Les 2 bassins ont été curés en octobre 2015 avec 812 m³ pour le premier bassin et 794 m³ pour le second bassin soit au total 1 606 m³.

Toutes les boues ont été épandues en agriculture (un plan d'épandage avait été réalisé).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	68 m ³ /j	114 %			86 m ³ /j	
DBO ₅	15 Kg/j	69 %	220 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	33 Kg/j	76 %	480 mg/l	63 %	12,1 Kg/j	140 mg/l
MES	19,8 Kg/j		290 mg/l	35 %	12,9 Kg/j	150 mg/l
NGL	4 Kg/j		58 mg/l	-1,4 %	4 Kg/j	47 mg/l
NTK	4 Kg/j		58 mg/l	78 %	0,9 Kg/j	10 mg/l
PT	0,4 Kg/j		6,3 mg/l	56 %	0,2 Kg/j	2,2 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-0582165V001>