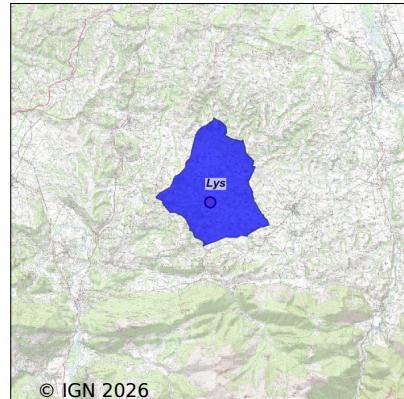


# Système d'assainissement 2023

## LYS



### Station : LYS

Code Sandre	<b>0564363V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	S.I.V.U. D'ASSAINISSEMENT DE LA VALLEE D'OSSAU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	110 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,6 Kg/j
Charge nominale DCO	13 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	16 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	427 324, 6 231 228 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Landistou

## Observations SDDE

### Système de collecte

La collecte est gravitaire et du type séparatif, il existe un petit poste de relevage desservant la Maison pour tous.

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'une première visite avec analyses sur 24 heures en avril (temps sec) et une deuxième visite avec analyses sur 24h en septembre (temps pluvieux, 10 mm de précipitation).

Lors de la première visite 24h NAIADE avril, le volume collecté est de 5,4m<sup>3</sup>/j soit 33% de la capacité nominale hydraulique.

Lors de la deuxième visite 24h NAIADE de septembre réalisée par temps pluvieux, le volume collecté est supérieur et est de 8,2m<sup>3</sup>/j soit 50% de la capacité nominale hydraulique.

L'analyse des durées de fonctionnement moyen des pompes de relevage du poste en entrée de station indique que de novembre 2022 à septembre 2023, les pompes fonctionnent environ 8 minutes/jour, correspondant à un débit moyen de 5 m<sup>3</sup>/j (30 EH)

Pour rappel, ces temps de fonctionnement sont plus faibles que ceux de l'année précédente :

- 12 minutes/jour en période printemps été
- 30 minutes/jour en période automne hiver

### Station d'épuration

La station dépollution de Lys est alimentée par un poste de relevage. Le traitement est réalisé par deux étages de filtres plantés de roseaux avec une chasse intermédiaire pour l'alimentation séquentielle du deuxième étage. Le premier étage comprend trois massifs filtrants qui fonctionnent en alternance. Le deuxième étage comporte deux casiers fonctionnant en alternance. Son exploitation est assurée par la société AGUR depuis le 1er janvier 2021.

Lors des deux visites NAIADE de 2023, les constatations suivantes ont pu être effectuées :

- Les filtres plantés de roseaux des deux étages ont été fauquardés en avril 2023. Il est préférable de faire l'opération de fauquardage en hiver quand les roseaux sont en phase de repos plutôt qu'en printemps, au moment de la repousse.

- Les roseaux sont bien développés et il n'y a pas de végétaux parasites sur l'ensemble des lits.

- Le système de chasse est bloqué lors de la première mesure mais il fonctionne correctement lors de la deuxième mesure. Ce fonctionnement aléatoire entraîne lors de ces pannes une alimentation continue du deuxième étage, des passages préférentiels de l'eau dans le massif filtrant et à terme conduire à un colmatage possible de certaines zones du filtre.

- Le compteur de bâches a dysfonctionné lors des deux mesures suite à un mauvais positionnement de la poire de niveau. Il est conseillé de modifier l'emplacement de la poire afin de permettre un meilleur suivi de l'ouvrage.

- Les deux casiers du deuxième étage sont de nouveaux alimentés en alternance.

- Le fossé de la zone de rejet végétalisé a été curé en début d'année 2023. Les boues enlevées ont été stockées à côté du fossé.

Lors des deux visites NAIADE de 2023, le rejet est de bonne qualité.

### Sous produits

Filtres plantés de roseaux non curés depuis leur mise en service.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,1 m3/j	26 %			4,1 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	28 %	450 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	46 mg/l
DCO	4,4 Kg/j	34 %	1 080 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	107 mg/l
MES	1,5 Kg/j		360 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	36 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		148 mg/l	66 %	0,2 Kg/j	51 mg/l
PT	0,1 Kg/j		14,6 mg/l	33 %	0 Kg/j	9,7 mg/l

### 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-0564363V001>