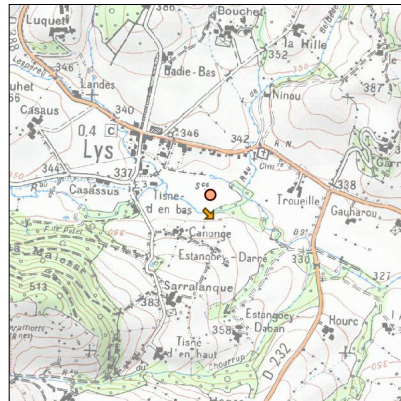
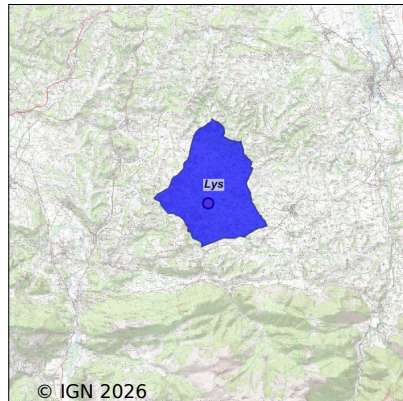


Système d'assainissement 2024

LYS



Station : LYS

Code Sandre	0564363V001
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 m3/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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Landistou

Observations SDDE

Systeme de collecte

La collecte est gravitaire et du type separatif, il existe un petit poste de relevage desservant la Maison pour tous. En 2024, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADE a ete realise par le biais dun premier bilan sur 24 heures en mars (temps pluvieux, 20 mm) et dune deuxieme visite avec analyses sur 24h en septembre (temps pluvieux, 28 mm de precipitation).

Lors du bilan de mars, en l'absence de deversement observe sur le reseau de collecte, on peut en deduire que l'ensemble des effluents transitant par le reseau a ete traite sur la station. Le flux collecte en tete station avec 20 m³/j, correspondant a environ 130 EH hydrauliques (sur la base d1EH = 150 l/j). Ce volume est 5 fois plus important que les volumes mesures par temps sec

(5 m³/j en septembre 2020, 4,5 m³/j de juin 2018) et temoigne de la collecte de deux claires parasites

Lors de la visite 24h NAIIDE de septembre realisee egalement par temps pluvieux, la station a traite 14 m³, ce qui represente 85 % de la capacite nominale hydraulique de l'installation (16,5 m³/j).

Pour memoire, les debits mesures par temps sec sont de l'ordre de 5 m³/j (mesure avril 2023).

L'analyse des durees de fonctionnement moyen des pompes de relevage du poste en entree de station indique :

- de septembre 2023 a mars 2024, les pompes fonctionnent environ 8 minutes/jour
- de mars 2024 a septembre 2024, les pompes fonctionnent environ 8 minutes/jour

Pour rappel, ces temps de fonctionnement sont plus faibles que ceux de l'annee precedente :

- 12 minutes/jour en periode printemps ete
- 30 minutes/jour en periode automne hiver

Station d'epuration

La station depuration de Lys est alimentee par un poste de relevage. Le traitement est realise par deux etages de filtres plantes de roseaux avec une chasse intermediaire pour l'alimentation sequentielle du deuxieme etage. Le premier etage comprend trois massifs filtrants qui fonctionnent en alternance. Le deuxieme etage comporte deux casiers fonctionnant en alternance. Son exploitation est assuree par la societe AGUR depuis le 1er janvier 2021.

Lors des deux mesures NAIADE de 2024, les constatations suivantes ont pu etre effectuees :

- Les filtres plantes de roseaux des deux etages ont ete faucardes et egalement desherbes en mars 2024. En septembre, lors de la visite 24h, les roseaux sont verts et correctement developpes malgre la presence d'autres especes vegetales.
- La geomembrane qui delimitte les lits est alteree sur plusieurs sections et notamment au niveau des conduites d'alimentation des effluents engendrant des amas de terre dans les filtres. La presence de rongeurs et ou un affaissement des revanches peut etre une des explications, a approfondir.
- Il faut reprendre l'etancheite au niveau de l'ensemble des zones alterees. Les margelles qui delimitent les lits sont egalement a redresser pour maintenir une separation de chaque ouvrage.
- Le systeme de chasse a dysfonctionne lors des deux mesures. Il est important de retablir son fonctionnement pour assurer une alimentation alternee des filtres plantes de roseaux par bachees et ainsi eviter leur colmatage.
- Le compteur de bachees n'a pas incremente le nombre de chasses. Il est conseille de retablir le fonctionnement normal de cet equipement.
- Lors de la visite NAIADE de septembre, le fossé de la zone de rejet vegetalise est a faucher au niveau des revanches. Ce dernier est recouvert par les ronces et les mauvaises herbes. De plus, des traces de rongeurs (ragondins ?) ont ete observees. La presence de ces animaux peut endommager le fossé du fait de la presence de galeries souterraines et entrainer des affaissements de terrain.
- Comme pour les mesures precedentes, le rejet est de bonne qualite lors de ces deux mesures NAIADE 2024.

Sous produits

Depuis leur mise en service, les filtres plantes de roseaux n'ont pas ete curés.

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>