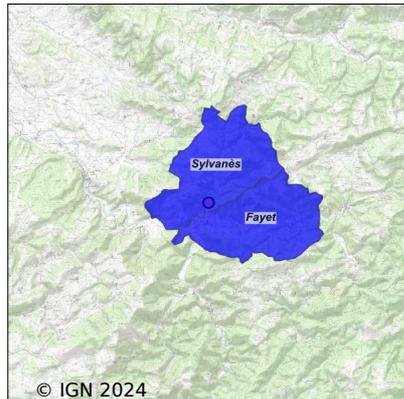


# Système d'assainissement 2022

## SYLVANES



### Station : SYLVANES

Code Sandre	0512274V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SYLVANES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	510 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	31 Kg/j
Charge nominale DCO	62 Kg/j
Charge nominale MES	46 Kg/j
Débit nominal temps sec	76 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	695 861, 6 301 352 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cabot

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Fayet depuis 2012

100% de Sylvanès depuis 2012

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau réputé de type séparatif : le réseau d'assainissement draine cependant des eaux claires parasites. Un diagnostic serait opportun.

Deux postes de relèvement : PR FAYET : RAS. Poste à hydrocruer 1 fois/an. Les pompes de marque GRUNDFOS fonctionnent en alternance.

PR RIGAL : Le site n'est pas protégé par une enceinte grillagée. Les éléments sont ouverts et facilement accessibles. Equipement coffret Flygt. Le Compteur Linky fonctionne.

Volume pompé : index : 6175,8 m<sup>3</sup> au moment de la visite en 2022, le même que la visite précédente en 2021. Cette information n'est pas fiable. Le poste est à contrôler.

L'alternance des pompes, tout particulièrement le temps de fonctionnement de celle-ci est à vérifier.

### Station d'épuration

Contexte : depuis la dernière visite en 2021 pas de changements notables. Les principaux organes, sauf la file de biodisques, sont enterrés et on ne voit pas grand-chose de ce qui se passe (du traitement).

Entretien des ouvrages : exploitant passe régulièrement sur la station pour l'entretien et le suivi de la station. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Fonctionnement des équipements : les différents éléments de la station fonctionnent correctement au moment de la visite, sauf le boîtier FMU 90 sur le regard de sortie. L'électrovanne sur le dégrilleur a été réparée mais il y a toujours une fuite. Les vérins des capots seraient à remplacer car ils sont usés. Ensemencement à 40% des disques au moment de la visite.

Opérations réalisées : le désherbage à l'intérieur de la station a été réalisé au moment de la visite par l'intercommunalité.

Charge hydraulique moyenne : Le bilan 24 h de 2022, a permis de déterminer un volume moyen entrant sur la station de 42,54 m<sup>3</sup>/j (2021 : 37,1 m<sup>3</sup>/j) cela correspond à une charge hydraulique de 283,6 EH, à raison de 150 L/J/EH et 51,6% de la capacité nominale hydraulique de la station sur la base de 82,5m<sup>3</sup>/j.

Sous charge organique : La charge organique moyenne du bilan 24 h (DBO5 pondérée par la DCO) correspond à 143,3 EH (2021 : 147,7 EH), soit 28% de la capacité nominale de la station.

Rendement épuratoire intéressant : les rendements sont bons sur le paramètre DBO5 (94,4%), satisfaisants sur la DCO (89,6%), et sur les MES (88%). Le rendement sur le NK est bon (42,7%) et faible sur le Pt (12,3%) à savoir que la station n'est pas faite pour traiter ce paramètre.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : les résultats obtenus, sur le bilan 24h, sur les différents paramètres sont satisfaisants et en-dessous des seuils réglementaires. Le rejet ne présente pas d'odeur particulière. L'autorisation de rejet est respectée.

Point sur la visite analyse : d'après l'index du compteur du débitmètre entrée et sur la période du 27/08/2021 au 8/07/2022, le volume entrant est de 67,81 m<sup>3</sup>/j, et correspond à une charge hydraulique de 452 EH, à raison de 150 l/j/EH, soit 88,6% de la capacité nominale de la station.

Les résultats obtenus, lors de la visite analyse, sur les différents paramètres sont corrects. La valeur obtenue en DCO est un peu élevée mais en-dessous du seuil réglementaire et la valeur MES est légèrement au-dessus de la valeur seuil. L'effluent rejeté ne présente pas d'odeur particulière.

Propositions : Le boîtier FMU 90 (sortie) doit être réparé également rapidement. Une enceinte grillagée doit être construite autour du poste de Rigal.

## Sous produits

Les boues sont stockées dans le décanteur 2 qui sert de silo à boue. Les boues sont épandues dans le cadre d'un plan d'épandage et le suivi agronomique est réalisé par ACEA. Pas d'épandage en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	43 m3/j	56 %			43 m3/j	
DBO5	7,7 Kg/j	25 %	180 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	10,1 mg/l
DCO	19,1 Kg/j	31 %	450 mg/l	90 %	2 Kg/j	47 mg/l
MES	6,4 Kg/j		150 mg/l	88 %	0,8 Kg/j	17,9 mg/l
NGL	2,6 Kg/j		60 mg/l	66 %	0,9 Kg/j	20,2 mg/l
NTK	2,5 Kg/j		60 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	3,3 mg/l
PT	0,4 Kg/j		8,7 mg/l	11 %	0,3 Kg/j	7,7 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=0512274V001>