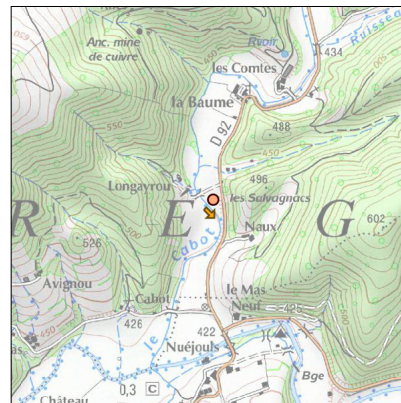
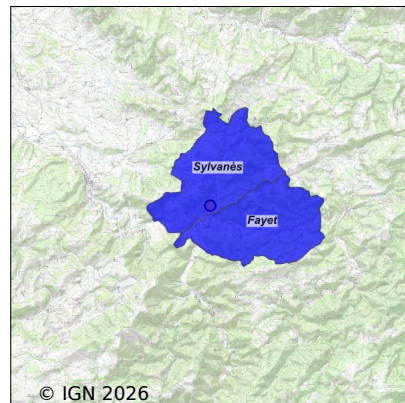


Système d'assainissement 2024

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

Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer

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

Deux postes de relèvement : PR FAYET : RAS. Poste à hydrocurer 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 m³ au moment de la visite en 2024, le même que la visite précédente en 2023. 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

Evaluation step : bon

Point sur la visite analyse :

Contexte : depuis la dernière visite en 2023 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 : l'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 et de l'entrée. Tous les disques sontensemencés mais l'épaisseur de biomasse est peu épaisse. L'index des boues est également à prendre avec prudence. L'électrovanne sur le dégrilleur n'a pas été changée.

Charge hydraulique : elle n'a pas pu être déterminée en raison d'un index sur le débit mètre défaillant.

Qualité du rejet : le résultat obtenu sur le paramètre DBO5 est satisfaisant au moment de la visite. Sur la DCO et les MES, les valeurs réglementaires sont un peu dépassées. La valeur du NTK est assez stable.

Les résultats obtenus sur le prélèvement ponctuel, lors de la visite analyse, sur les différents paramètres sont corrects. La valeur obtenue en DCO est de 93 mg/l et le seuil réglementaire est à 90 mg/l.

Propositions : le désherbage à l'intérieur de la station est à réaliser par l'Intercommunalité. Le boîtier FMU 90 (sortie) doit être également réparé rapidement ainsi que celui de l'entrée. Une enceinte grillagée doit être construite autour du poste de Rigal. Recontacter la société MSE, constructeur de la station, pour améliorer les réglages de fonctionnement afin d'obtenir de meilleurs résultats sur les paramètres analysés après traitement (DCO et MES). Faire pomper les boues résiduelles dans les différents équipements de la station. Un diagnostic du reseau d'assainissement serait opportun pour éliminer les ECP. L'extraction des boues sur ce système de traitement est conseillée de faire tous les ans.

Point sur auto surveillance réglementaire :

Charge hydraulique moyenne : Le bilan 24 h de 2024, réalisé par AME, a permis de déterminer un volume moyen entrant sur la station de 24,81 m³/j (2023 : 22,73 m³/j) cela correspond à une charge hydraulique de 165,4 EH, à raison de 150 L/J/EH et 30% de la capacité nominale hydraulique de la station sur la base de 82,5m³/j.

Sous charge organique : La charge organique moyenne du bilan 24 h (DBO5 pondérée par la DCO) correspond à 73 EH, soit 13,3% de la capacité nominale de la station.

Rendement épuratoire intéressant : les rendements sont assez bons sur les paramètres DBO5 (92%) et sur les MES (94,7%), satisfaisants sur la DCO (77%). Le rendement sur le NK est assez bon (93,5%).

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : les résultats obtenus, sur le bilan 24h, sur le paramètre DBO5 est satisfaisant, sur les paramètres DCO et les MES, les valeurs obtenues sont légèrement au-dessus des seuils réglementaires (récépissé du 2 mars 2009). Ce constat est à relativiser, car si l'on intègre les écarts maxima tolérés par l'accréditation, nous sommes respectivement sur +/- 10% sur la DCO et +/- 20% sur les MES.

Il respecte parfaitement les exigences de l'arrêté du 21/07/2015.

Sous produits

Evaluation filière boues : à améliorer

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 2024.

Il serait souhaitable de mesurer ou d'estimer la quantité de boue dans le silo afin de prévoir une opération d'épandage

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	24,9 m3/j	33 %			24,9 m3/j	
DBO5	3,7 Kg/j	12 %	150 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	12,1 mg/l
DCO	10,2 Kg/j	16 %	410 mg/l	77 %	2,3 Kg/j	94 mg/l
MES	13,2 Kg/j		530 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	27,8 mg/l
NGL	1,8 Kg/j		71 mg/l	58 %	0,8 Kg/j	30,2 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		71 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	4,5 mg/l
PT	0,3 Kg/j		10,5 mg/l	-7,7 %	0,3 Kg/j	11,3 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-0512274V001>