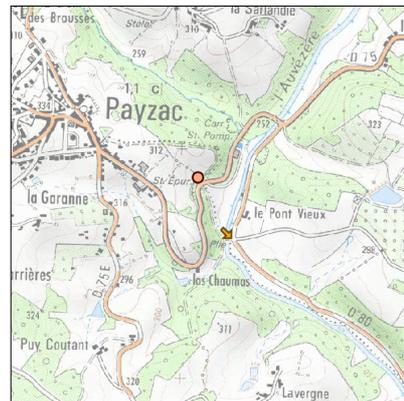


Système d'assainissement 2022

SAVIGNAC LEDRIER (PAYZAC)

Réseau de type Séparatif



Station : SAVIGNAC LEDRIER (PAYZAC)

Code Sandre	0524526V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	105 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	561 249, 6 479 228 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Payzac depuis 1999

94% de Savignac-Lédrier depuis 2015

Observations SDDE

Système de collecte

Les 4 postes de relevage font l'objet d'un suivi rigoureux comme celui de la station.

Les pieds d'assises des pompes ont été remplacés sur le poste de la Croix merle.

Une antenne permettant l'amplification du signal du réseau téléphonique a été installée sur le poste de la Croix des Brousses afin d'améliorer la transmission pour la télégestion de l'ouvrage.

Une vérification périodique des installations électriques est réalisée annuellement sur l'ensemble des ouvrages d'assainissement de la Communauté des Communes.

En juin, un hydrocurage du poste de relevage de la Garanne a été réalisé par la société SANICENTRE suite à un dépotage de gazoil sur le réseau. Un deuxième a également été réalisé en juillet sur cet ouvrage afin de réaliser des travaux.

Station d'épuration

Le volume journalier moyen mesuré lors des deux mesures d'autosurveillance est de 45 m³/j, soit 30% de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante moyenne représente environ 320 équivalents-habitants (sur le paramètre DBO5), soit 32% de la capacité organique nominale de la station.

Le rejet de la station d'épuration est très satisfaisant. Les tests sur l'azote en témoignent également. L'aspect visuel de l'effluent est resté limpide et peu coloré tout au long de l'année.

Les rendements épuratoires obtenus lors des deux mesures d'autosurveillance atteignent les valeurs moyennes suivantes :

99 % sur la demande biochimique en oxygène en 5 jours et sur les matières en suspension

93 % sur la demande chimique en oxygène

95 % sur l'azote Kjeldahl

Une passerelle a été mise en place au niveau du dégrilleur afin de pouvoir effectuer les opérations d'entretien en sécurité.

Les équipements ont correctement fonctionné tout au long de l'année.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont extraites chaque semaine du clarificateur vers le silo. La quantité de boues produites est de 5,38 tonnes de matières sèches.

Production de boues théorique (kg de MS) : Entre 5 200 et 7 600

Production de boues réelle (kg de MS) : 5 380

Ecart (%) : -3 à +29

Une hygiénisation des boues par déshydratation mobile et compostage a été réalisée en mai et en novembre avec l'évacuation de 6,73 tonnes de matières sèches.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés depuis 2020.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à environ 6 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 25 g/L).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	45 m3/j	30 %			45 m3/j	
DBO5	18,9 Kg/j	31 %	420 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	5,1 mg/l
DCO	45 Kg/j	43 %	990 mg/l	94 %	2,9 Kg/j	63 mg/l
MES	26,2 Kg/j		580 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	12,6 mg/l
NGL	5 Kg/j		110 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	6,9 mg/l
NTK	5 Kg/j		110 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	5,6 mg/l
PT	0,6 Kg/j		13,7 mg/l	39 %	0,4 Kg/j	8,6 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=0524526V001>