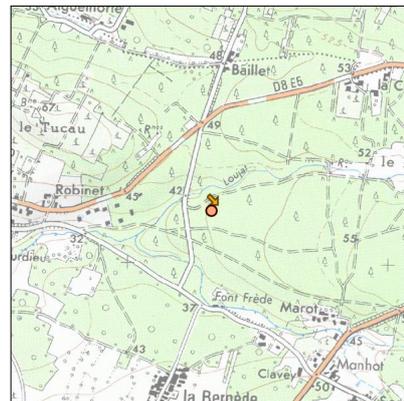


Système d'assainissement 2022

LEOGEATS

Réseau de type Séparatif



Station : LEOGEATS

Code Sandre	0533237V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LEOGEATS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	45 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	67,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	113 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	433 686, 6 384 801 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Légeats depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

261 abonnés domestiques sont raccordés au réseau représentant en théorie 624 Equivalents Habitants soit 83 % de la capacité de la station.

8 postes sont présents sur le réseau dont 3 refoulent sur la station. Ils sont tous équipés de télésurveillance, sont tous munis de deux pompes ; aucun traitement anti-H₂S ni trop-plein ni déversoir dorage ne sont présents sur le réseau.

Il n'y a pas d'industriels raccordés au réseau.

Selon la réglementation, une étude diagnostique du réseau sera à réaliser avant le 31/12/2025 ; elle doit permettre entre autres l'identification des principales zones d'intrants d'eaux claires parasites.

Station d'épuration

Aspect général : l'entretien des abords des ouvrages est satisfaisant.

Prétraitements :

Le dégrilleur est opérationnel et son état est satisfaisant.

Les refus de dégrillage sont compactés et stockés dans un sac poubelle avant ramassage par le service de collecte des ordures ménagères.

Traitement :

Une modification a été réalisée en octobre sur le dispositif d'alimentation du premier étage de filtres plantés de roseaux : la chasse à clapet est désormais laissée en position ouverte ; une sonde piézométrique installée dans la chasse mesure le niveau d'eau dans l'ouvrage ; quand une hauteur d'eau prédéfinie dans l'automate de la station est atteinte, cela déclenche l'ouverture de la vanne située en aval de la chasse ; les filtres sont alors alimentés (permutation automatique des casiers).

Le nettoyage régulier de la bâchée est à poursuivre pour éviter l'accumulation de graisses et boues pouvant pénaliser l'étanchéité de lauget basculant.

Le compresseur utilisé pour les vannes automatiques a été remplacé en octobre en raison d'une panne. Pendant la période de dysfonctionnement, l'alternance d'alimentation des casiers était aléatoire et l'écoulement des effluents pouvaient se faire en continu.

Au niveau du premier étage de traitement, les roseaux se sont globalement bien développés dans l'ensemble des filtres.

La pousse de plantes adventices a été maîtrisée, ceci grâce notamment à un dispositif installé dans le poste d'alimentation du second étage (vannage), qui permet un envoi des filtres amont.

L'infiltration des eaux se fait correctement.

La couche de boues continue de se former normalement en surface des filtres ; aucun curage n'est pour l'instant nécessaire.

Les deux pompes du poste d'alimentation du second étage ont été opérationnelles, avec une alternance de marche cohérente. L'ouvrage est propre.

Sur le second étage de traitement, les roseaux sont bien développés sur l'ensemble des filtres, en densité élevée. Les mauvaises herbes sont très peu nombreuses.

En sortie de cet étage, il existe également un dispositif pour l'envoi des filtres.

Les conditions d'alimentation et d'infiltration sont satisfaisantes.

Le dispositif par bâchée d'alimentation en eau traitée de la zone d'infiltration n'a pas été fiable sur l'année 2022 (notamment la bonne fermeture de lauget basculant).

De même, le vannage automatique qui permet l'alternance d'alimentation des aires d'infiltrations n'est plus opérationnelle : toutes les zones sont alimentées en même temps.

Il ny a pas de conséquence sur létat des aires ou la qualité du rejet.

Infiltration des eaux traitées sopère correctement.

Les berges de la lagune sont dans un état correct et lentretien global est satisfaisant (tontes effectuées 2 à 3 fois par an).

Les conditions d'écoulement le long des conduites percées sont satisfaisantes, même si cela ne se réalise pas jusqu'aux extrémités nettoyer (leurs extrémités sont encombrées de sables et débris végétaux).

Qualité du rejet / Charges reçues :

Au regard des 3 analyses effectuées en 2022, la qualité du rejet est satisfaisante pour les différents paramètres physico-chimiques (MES, paramètres organiques et azotés), avec un respect des normes en vigueur.

Les concentrations élevées en nitrates obtenues sur la station sont un bon indicateur de fonctionnement des filtres plantés de roseaux.

La charge mesurée lors du bilan 2022 représente 48 % de la capacité hydraulique de la station.

Au niveau organique, la charge mesurée représente 245 Équivalents Habitants calculée sur la DBO5 ou 335 Equivalents Habitants calculée sur la DCO, soit respectivement 33 et 45 % de la capacité de la station.

Les charges mesurées restent donc inférieures aux valeurs théoriques et à la capacité nominale de la station. Elles sont cohérentes avec les valeurs des années précédentes.

Autosurveillance :

Le bilan d'auto-surveillance réglementaire annuel est réalisé par le Satese.

Un compteur de bâchées équipe la chasse à clapet en tête

Sous produits

Sans objet.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m3/j	48 %			45 m3/j	
DBO5	14,7 Kg/j	33 %	270 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	40 Kg/j	45 %	740 mg/l	94 %	2,6 Kg/j	57 mg/l
MES	17,3 Kg/j		320 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
NGL	5,4 Kg/j		100 mg/l	31,1 %	3,8 Kg/j	83 mg/l
NTK	5,4 Kg/j		100 mg/l	85 %	0,8 Kg/j	17,9 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11 mg/l	25 %	0,4 Kg/j	10 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'auto-surveillance	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=0533237V001>