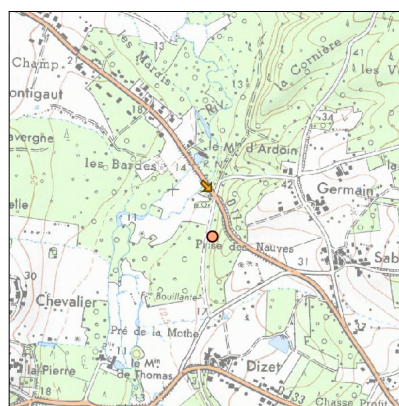
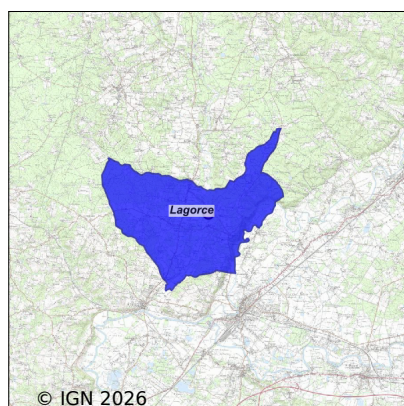


Système d'assainissement 2023

LAGORCE

Réseau de type Séparatif



Station : LAGORCE

Code Sandre	0533218V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.E.P.A. DU NORD LIBOURNAIS
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	novembre 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	650 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	39 Kg/j
Charge nominale DCO	78 Kg/j
Charge nominale MES	58,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	98 m3/j
Débit nominal temps pluie	16 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Traitement physico-chimique de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	452 134, 6 447 188 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lary

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lagorce depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

- Pas de déversement d'eaux usées observé sur le réseau
- Pas d'arrivée d'effluents non domestiques
- L'évolution du volume journalier montre la sensibilité du réseau de collecte lors des épisodes pluvieux prolongés. Les pluies exceptionnelles du mois de novembre montrent un doublement du volume journalier. Les pluies du mois de décembre ont engendré des saturations du réseau de collecte et des fossés engendrant de probables engouffrements via des boîtes de branchement.

Le volume moyen journalier est de 35,6 m³/j soit 37,4 % de la capacité de la station. Il représente 93 % du volume journalier attendu (120 l/ E.H).

Le volume moyen journalier par temps sec est de 30 m³/j.

- Entretien du réseau d'assainissement :

Le réseau est neuf (mis en service fin 2014) et le PR général est correctement exploité.

Aucuns travaux sur le réseau de collecte n'ont été réalisés en 2023.

Station d'épuration

Fonctionnement

L'état général de la station est correct. L'exploitant réalise un entretien régulier (2 fois par semaine).

Prétraitements :

Un poste de relevage collecte les eaux sur le réseau et les refoule à la STEP où elles sont comptabilisées. La présence de cailloux et graviers génère des dysfonctionnements de la vis du dégrilleur entraînant un bipasse sur la grille de secours.

Traitement de type filtres plantés

Le volume de bâchées est satisfaisant (6,15 m³). La lame d'eau par bâchée est d'environ 2 cm par cellule alimentée.

L'alimentation des cellules filtrantes est satisfaisante. Les casiers sont inversés tous les 3 à 4 jours.

Les boues sont principalement accumulées autour des points d'alimentation. La couche est peu épaisse (5 à 10 cm).

Les roseaux sont correctement développés, il est toutefois observé la présence d'orties et adventices diverses notamment au niveau de la première cellule. Des paillages après faucardage et avant la repousse des orties sont réalisés, permettant un affaiblissement de la plante.

Après 840 jours la concentration en formes phosphorées montre que le phosphore n'est plus complexé dans les boues. L'abattement est quasi nul.

L'arrêt du traitement a eu des effets collatéraux sur l'ensemble des paramètres, notamment une augmentation des teneurs en matières organiques et MES. Néanmoins les concentrations en MES et matières organiques se sont stabilisées et l'oxydation de l'azote est satisfaisante.

Impact milieu récepteur

Les analyses réalisées ne montrent pas d'impact significatif du rejet sur le milieu.

Autosurveillance

Les dispositifs permettent de réaliser une mesure fiable (QEM en entrée avec prise impulsométrique, canal de mesure en sortie)

Outre la mesure de 2021, les bilans d'autosurveillance réalisés par l'exploitant sont représentatifs. Notons qu'il est nécessaire d'asservir les préleveurs à leur mesure de débit respective. Les prises impulsométriques en place doivent permettre ce type d'asservissement.

La charge organique en 2023 de 29% est faible au regard de la charge organique attendue.

Sous produits

Production de boues :

Les boues commencent à s'accumuler sur les FPR, notamment autour des points d'injection.

Aucun curage n'est à envisager.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	36 m3/j	223 %			36 m3/j	
DBO5	9,3 Kg/j	24 %	262 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	10 mg/l
DCO	23,1 Kg/j	30 %	650 mg/l	89 %	2,5 Kg/j	71 mg/l
MES	11 Kg/j		310 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	11 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		101 mg/l	42 %	2,1 Kg/j	58 mg/l
NTK	3,6 Kg/j		100 mg/l	71 %	1 Kg/j	29 mg/l
PT	0,3 Kg/j		9,7 mg/l	22,7 %	0,3 Kg/j	7,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0533218V001>