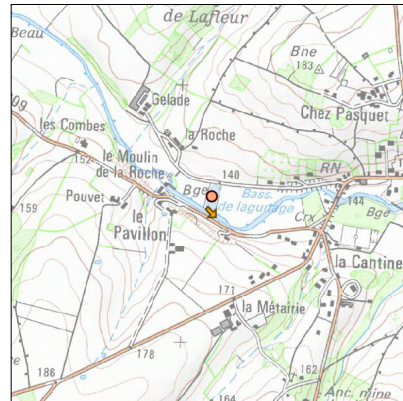


Système d'assainissement 2022

ALLOUE



Station : ALLOUE

Code Sandre	0516007V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ALLOUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	22 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	40 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	506 940, 6 550 347 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Alloue depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La station reçoit des eaux parasites. Afin de les quantifier, Charente Eaux a réalisé un suivi du volume journalier reçu par la station dépuratoire en 2018 et 2019. Les conclusions étaient les suivantes :

Volume journalier deaux usées temps sec : 22 m³/j ;

Apport journalier deaux claires parasites permanentes en période de haute nappe : 5.5 m³/j ;

Surface active déterminée : 2 400 m² ;

Apport deau météorique pour une pluie de 19.8 mm (référence mensuelle) : 47.5 m³ ;

Phénomène de ressuyage important constaté.

Afin de localiser les points d'intrusions, la collectivité a fait réaliser des ITV et des tests à la fumée en fin d'année 2021.

Les ITV ont montré un état général du réseau acceptable et les tests à la fumée ont montré 8 anomalies (EP dans EU et regards mal scellés).

Charente Eaux a présenté un programme d'opération de travaux à la commune.

La commune dispose d'une prestation avec la SAUR pour nettoyer une fois par an les postes de relevage et curer une partie du réseau.

Station d'épuration

Résultats des tests

Les tests réalisés au cours de l'année sur leau de sortie montrent un traitement de leau attendu pour ce type de filière.

Fonctionnement

L'état général des berges est satisfaisant. L'écoulement entre les bassins se fait correctement.

Le fossé dans lequel se rejette les eaux traitées a été curé à la fin de l'été et le clapet antiretour a été remis sur la canalisation de mesure.

Le canal de mesure de sortie n'est plus étanche.

Des défauts mineurs au niveau du poste de la station (dégradation du raccord autour de la canalisation d'arrivée, léger suintement au niveau d'un raccord de la paroi) sont observés.

Préconisation

Charente Eaux préconise de mettre un regard en béton à l'intérieur du canal de mesure et de le raccorder à la canalisation d'entrée du canal et à celle de la sortie. L'ouvrage devra également être stabilisé et solidifié (ouvrage dans la berge du bassin).

Rejet dans la Charente via un fossé longeant la parcelle de la station.

Changement de la pompe 1 du poste de la station le 27 juillet 2022.

Sous produits

Aucun curage en 2022.

Dernier curage de la lagune en 2010.

Déchets de dégrillage évacués avec les ordures ménagères, non quantifiés.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	29,9 m3/j	75 %			29,9 m3/j	
DBO5	15,2 Kg/j	139 %	510 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	10 mg/l
DCO	25,1 Kg/j	114 %	840 mg/l	89 %	2,9 Kg/j	96 mg/l
MES	10,4 Kg/j		350 mg/l	57 %	4,5 Kg/j	150 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		92 mg/l	64 %	1 Kg/j	33 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		92 mg/l	64 %	1 Kg/j	33 mg/l
PT	0,3 Kg/j		10,7 mg/l	12,5 %	0,3 Kg/j	9,4 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=0516007V001>