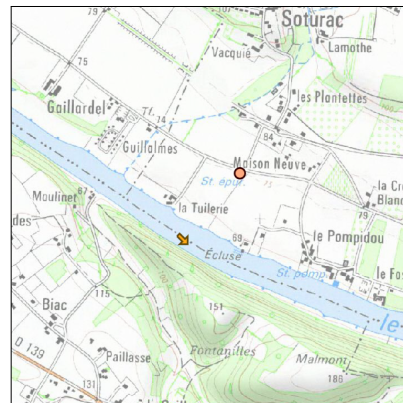
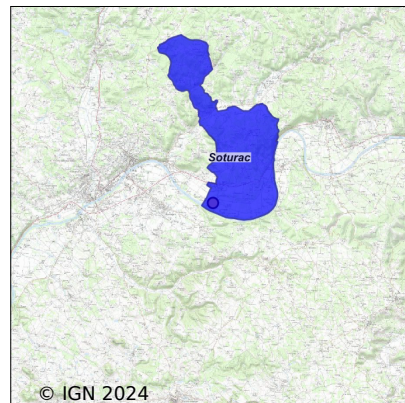


Système d'assainissement 2022

SOTURAC

Réseau de type Séparatif



Station : SOTURAC

Code Sandre	0546307V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT AQUARESO
Nom de l'exploitant	LYONNAISE DES EAUX FRANCE
Date de mise en service	décembre 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	27,5 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	542 183, 6 377 778 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Soturac depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2020) :

85 abonnés, avec une consommation d'eau potable en 2020 de 7 558 m³/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge moyenne sur les deux dernières années d'environ 124 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Le réseau est sensible aux eaux claires parasites.

Entretien :

Correct.

Station d'épuration

Remplissage :

D'après le compteur de la station, la charge hydraulique entrante correspond à 104 EH.

Entretien :

Site bien entretenu. Aspect génie civil correct. Les relevés de compteurs et les principales interventions sont reportés sur le cahier d'exploitation.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires. Les performances obtenues correspondent à l'historique des données disponibles sur cette station.

Un problème a été observé sur le compteur de la pompe de recirculation. Ce dernier ne s'incrémente pas lorsque la pompe est en fonctionnement. L'exploitant a prévu un renouvellement de l'horloge elle-même.

Il est nécessaire de localiser et de supprimer les entrées d'eaux claires parasites sur le réseau de collecte.

Autosurveillance :

Les conditions de réalisation d'une mesure d'autosurveillance ne sont pas optimales sur cette installation. Il est par exemple difficile de réaliser un échantillon représentatif de l'effluent brut. Un doute est émis quant à la représentativité de la mesure en entrée de station, cette dernière n'étant pas équipée d'ouvrages adaptés permettant d'obtenir une mesure plus représentative.

L'autosurveillance est réalisée tous les 2 ans par l'exploitant et les analyses assurées par le laboratoire agréé de l'exploitant.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. En cas de dysfonctionnement de la station, l'impact est jugé faible sur les usages sensibles. A notre connaissance, aucun impact concernant les eaux souterraines.

Sous produits

Production théorique :

Sur la base de la charge hydraulique déterminée d'après le compteur de bâchées de la station (104 EH), la production théorique attendue serait de 24,96 m³/an, soit 1,25 tonne de MS/an (ratios utilisés : 240 l/EH/an et 12 Kg MS/EH/an).

Production réelle :

D'après la variation des hauteurs de boues dans le décanteur digesteur, la production de boues est estimée à 18 m³/an. Cette production est inférieure à la production théorique mais correspond à l'historique des données disponibles.

Filière d'élimination :

Les boues produites, stockées dans le digesteur, sont épandues sur des terres agricoles dans le cadre d'un plan d'épandage réglementaire. En 2018, les analyses de boues ont révélé la présence de cuivre en quantité supérieure à la norme pour que les boues soient aptes à l'épandage. En 2020, les boues ont été épandues en début d'année et le reste déposé sur la station de Prayssac suite à l'interdiction des épandages liées à la crise du COVID 19. En 2021, les boues ont été déposées sur la station de Prayssac.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation n'a eu lieu cette année. En 2023, la SAUR a prévu évacuer 20 m3 de boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,5 m3/j	38 %			14,5 m3/j	
DBO5	7 Kg/j	46 %	480 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	18,9 mg/l
DCO	16,5 Kg/j	60 %	1 140 mg/l	84 %	2,6 Kg/j	178 mg/l
MES	8,7 Kg/j		600 mg/l	85 %	1,3 Kg/j	90 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		130 mg/l	47 %	1 Kg/j	70 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		130 mg/l	50 %	0,9 Kg/j	65 mg/l
PT	0,2 Kg/j		15,2 mg/l	22,3 %	0,2 Kg/j	11,8 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=0546307V001>