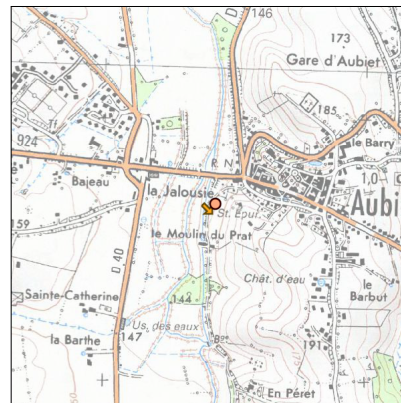


Système d'assainissement 2024

AUBIET

Réseau de type Mixte



Station : AUBIET

Code Sandre	0532012V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'AUBIET
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	49 Kg/j
Débit nominal temps sec	112 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	520 856, 6 285 438 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arrats

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aubiet depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Présence d'eau claire parasite dans le poste par temps sec mais après une journée pluvieuse.

Un diagnostic de réseau a été réalisé en novembre 2009.

Un diagnostic complémentaire au diagnostic précédent a été lancé par la commune. La présence d'une très forte quantité d'eau claire parasite d'infiltration est confirmée.

Les quatre postes fonctionnent correctement.

Les postes du Mestres et du chemin du Bary ont été rénovés et sécurisés.

La pompe 2 du poste du Barbu a fonctionné en permanence; elle est à surveiller.

Présence d'eau claire parasite en entrée de station par temps de pluie et en nappe haute (100% de charge nominale représentée par les ECPP).

Axe d'amélioration:

-Equiper les postes de compteur pour connaître le temps de fonctionnement des pompes. Si des travaux sont réalisés sur le réseau, le suivi des temps de fonctionnement des pompes permettrait de contrôler l'efficacité des travaux.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 70 à 100% hydraulique, 40 à 50% organique. Consommation AEP de 2020 : 65% de charge. 140 à 200% de charge hydraulique en nappe haute.

Bonne exploitation.

Le changement du cône a été réalisé en mai 2021.

Présence très importante de graisses à la surface du décanteur.

Absence de zooglye sur le lit bactérien.

Les travaux à prévoir:

-Pomper les boues en surface du décanteur digesteur par un camion hydrocureur.

Axe d'amélioration:

- Réglage de la recirculation pour améliorer le rendement épuratoire,

- Création d'un dégraisseur dans le décanteur au niveau de l'arrivée de l'effluent du poste de relevage pour limiter la présence des graisses sur toute la surface du décanteur,

-Amélioration de la rotation de la rampe.

Les abords sont entretenus.

Les résultats épuratoires sont satisfaisants en 2024 mais variables sur la durée.

Sous produits

Fréquence théorique des vidanges : 3 par an.

Destination finale des boues deshydratées des lits de séchage : plate forme de compostage de Maumusson.

.Les drains sur le lit 3 doivent être refaits. Le lit 3 peut servir pour le stockage des boues sèches avant évacuation.

La quantité de boues doit être comprise entre 30% et 70%. La quantité de boues représente environ 40 % de la partie digestion.

Pas d'extraction de boues à prévoir avant fin 2024.

La gestion des boues est très satisfaisante.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	112 m3/j	100 %			112 m3/j	
DBO5	25,8 Kg/j	61 %	230 mg/l	93 %	1,8 Kg/j	16 mg/l
DCO	55 Kg/j	65 %	490 mg/l	81 %	10,3 Kg/j	92 mg/l
MES	30,2 Kg/j		270 mg/l	89 %	3,4 Kg/j	30 mg/l
NGL	6,3 Kg/j		56 mg/l	36 %	4 Kg/j	36 mg/l
NTK	6,3 Kg/j		56 mg/l	89 %	0,7 Kg/j	6,3 mg/l
PT	0,7 Kg/j		6,2 mg/l	14,6 %	0,6 Kg/j	5,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0532012V001>