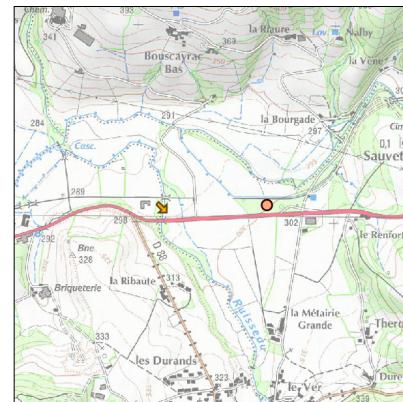


Système d'assainissement 2023

SAUVETERRE-ALBINE (intercommunale)



Station : SAUVETERRE-ALBINE (intercommunale)

Code Sandre	0581278V001
Nom du maître d'ouvrage	S.I.V.O.M. ALBINE-SAUVETERRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2004
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	850 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	51 Kg/j
Charge nominale DCO	102 Kg/j
Charge nominale MES	60 Kg/j
Débit nominal temps sec	170 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	662 965, 6 263 598 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Candesoubre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Albine depuis 2004

96% de Sauveterre depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement collecte les eaux de 349 abonnés soit environ 655 habitants. Une partie des abonnées raccordés au système d'assainissement résident sur la commune de Sauveterre (environ 20 abonnés). Les effluents collectés sont acheminés gravitairement jusqu'à la lagune par un réseau mixte (4,9km unitaire - 4,4km séparatif), équipé de 6 déversoirs d'orages.

Le réseau draine d'importantes quantités d'eaux claires parasites permanentes ainsi que des eaux météoriques. Une alimentation de la lagune en eau claire est possible, à partir du ruisseau, lorsque celui-ci est en eau, et ce afin de compenser les pertes liées à l'évaporation en période estivale.

Suite à l'étude lancée par la Communauté de Communes Thoré Montagne Noire (CCTMN) en 2018, ayant pour objectif la réalisation d'un schéma directeur d'assainissement intercommunal, des solutions ont été proposées. La collectivité d'Albine, accompagnée des partenaires institutionnels, a défini un programme de travaux en vue de réhabiliter les réseaux d'assainissements d'Albine. La mission de maîtrise d'œuvre a été confiée à Altéréo. Les travaux sont en cours.

Station d'épuration

La filière de traitement est un lagunage dimensionné à 850 EqH qui a été mis en service en 2004. L'effluent traité se rejette dans le Thoré. L'exploitation est assurée par le Sivom d'Albine - Sauveterre.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement une visite d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Le bilan d'auto surveillance réglementaire réalisé en septembre 2023 a fait état d'une charge hydraulique correspondant à 50% de la capacité nominale. La charge organique moyenne était de 23% du nominal. La qualité de l'eau traitée, exprimée tant en concentration qu'en rendement, respecte le niveau de rejet.

Sous produits

Les boues sont stockées principalement dans le premier bassin de lagunage. Compte tenu que cette lagune n'a jamais été curée depuis sa mise en service en novembre 2004, la collectivité a fait appel à un prestataire en juillet 2022, pour réaliser une étude bathymétrique.

Le volume de boue présent dans la lagune de traitement primaire a été évalué à 1430 m³ et 142 m³ pour la seconde, soit un total de 1572 m³. La majorité des boues est stockée dans la fosse de décantation, situé en entrée du 1er bassin de lagunage. Le taux de comblement du 1er bassin correspond à 16%, alors que le second est estimé à 5%. Les curages se font généralement lorsque le volume de boue atteint 30 % du taux de comblement du bassin. Aussi, il n'apparaît pas urgent de procéder à un curage. A noter toutefois que la fosse de décantation est presque pleine.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	85 m3/j	50 %			72 m3/j	
DBO5	10,1 Kg/j	20 %	120 mg/l	93 %	0,7 Kg/j	10 mg/l
DCO	26,2 Kg/j	26 %	310 mg/l	96 %	1 Kg/j	14 mg/l
MES	11,8 Kg/j		140 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	9,7 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		26,7 mg/l	88 %	0,3 Kg/j	3,8 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		26,7 mg/l	89 %	0,2 Kg/j	3,5 mg/l
PT	0,3 Kg/j		3,3 mg/l	89 %	0 Kg/j	0,4 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-0581278V001>