

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 Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 662 965, 6 263 598 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 quantité 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 programme de travaux en vue de réhabiliter les réseaux d'assainissements d'Albine. La mission de maitrise d'oeuvre 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 tét 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, exprimé 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 prestatire 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 142m3 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'apparait 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 | $85~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 50 % | | | $72~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | |
| DBO5 | $10,1~\mathrm{Kg/j}$ | 20 % | $120~\mathrm{mg/l}$ | 93 % | $0.7~{ m Kg/j}$ | 10 mg/l |
| DCO | $26,2~\mathrm{Kg/j}$ | 26 % | 310 mg/l | 96 % | 1 Kg/j | 14 mg/l |
| MES | 11,8 Kg/j | | 140 mg/l | 94 % | $0.7~\mathrm{Kg/j}$ | $9.7~\mathrm{mg/l}$ |
| NGL | $2,3~{ m Kg/j}$ | | $26.7~\mathrm{mg/l}$ | 88 % | $0.3~{ m Kg/j}$ | 3,8 mg/l |
| NTK | $2,3~{ m Kg/j}$ | | 26,7 mg/l | 89 % | $0.2~\mathrm{Kg/j}$ | 3,5 mg/l |
| PT | $0.3~{ m Kg/j}$ | | $3,3~\mathrm{mg/l}$ | 89 % | 0 Kg/j | $0.4~\mathrm{mg/l}$ |

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581278V001$



