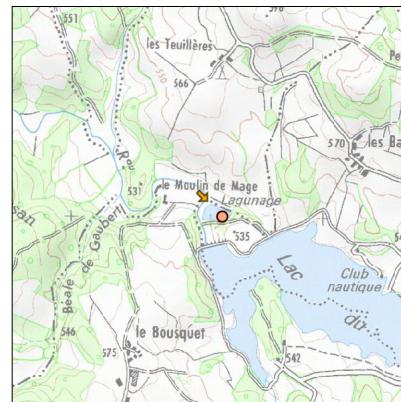
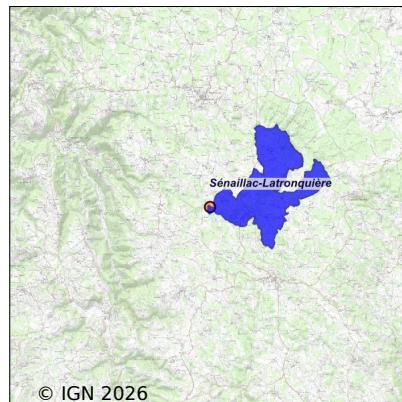


# Système d'assainissement 2023

## SENAILLAC LATRONQUIERE (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SENAILLAC LATRONQUIERE (BOURG)

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | <b>0546302V001</b>   |
| Nom du maître d'ouvrage                       | SYNDICAT MIXTE DU LAC DU TOLERME                                   |
| Nom de l'exploitant                           | SYNDICAT MIXTE DU LAC DU TOLERME                                   |
| Date de mise en service                       | juin 1991  |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 460 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 27,6 Kg/j  |
| Charge nominale DCO                           | 55,2 Kg/j  |
| Charge nominale MES                           | 32,2 Kg/j  |
| Débit nominal temps sec                       | 69 m <sup>3</sup> /j   |
| Débit nominal temps pluie                     | -  |
| Filières EAU                                  | File 1: Lagunage naturel   |
| Filières BOUE                                 |  |
| Filières ODEUR                                |  |
| Coordonnées du point de rejet<br>(Lambert 93) | 624 174, 6 414 842 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Le Tolerme   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Sénailiac-Latronquièrre depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

Nombre de raccordés (données 2021) :

Le réseau collecte les effluents de 21 abonnés dont 1 camping, 6 gîtes et 1 restaurant.

Avec une consommation d'eau potable de 1 388 m<sup>3</sup> et un taux de restitution de 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 23 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le poste de relevage de Rive droite fonctionne normalement et est équipé d'une alarme visuelle. L'installation d'une télésurveillance permettrait de sécuriser le fonctionnement du poste en avertissant directement le préposé par téléphone en cas de problème.

Le poste de la Presqu'île fonctionne normalement sur poires de niveau.

Les effluents sont dilués avec l'eau en provenance de la passe à poisson pour maintenir le remplissage permanent de la lagune.

Nombre de déversements en 2023 :

0.

Entretien :

Les ouvrages bénéficient d'un suivi et d'un entretien réguliers.

#### Station d'épuration

Remplissage :

En prenant en compte le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage situé Rive droite, le remplissage moyen hydraulique sur l'année est estimé à 26 m<sup>3</sup>/j ce qui correspond à 173 Equivalents habitants (EH), soit un peu moins de 25% de la capacité nominale des ouvrages. Le temps de marche des pompes paraît élevé, on peut soupçonner la présence de détritus deau claires sur le réseau.

A cela s'ajoute le débit de dilution de la passe à poisson pendant une partie de l'année qui a été estimé par empotage en 2023 à environ 29 m<sup>3</sup>/j soit 42% de la capacité nominale.

La quantité deau de dilution est très importante, elle est même supérieur au volume deau usées collecté.

Il est conseillé de réduire ce volume de dilution au minimum.

Entretien :

Les abords des lagunes sont bien entretenus.

Fonctionnement :

La station reçoit sa charge maximum pendant la période estivale et reçoit peu de charge en période hivernale.

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Leffluent entrée est dilué avec l'arrivée de la passe à poisson. Cela permet de augmenter le faible débit d'alimentation des lagunes et donc de maintenir une surverse. Il est toutefois conseillé de limiter ce débit de dilution au juste besoin des surverses des bassins.

Autosurveillance :

Compte tenu des conditions de mesure en entrée (absence d'aménagement pour la réalisation d'un échantillon et d'un canal de mesure), l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels conformément à la réglementation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

## Sous produits

Production théorique :

La production théorique de boues estimée à partir de la consommation d'eau potable est d'environ 4,5 m<sup>3</sup>/an (ratio utilisé : 180 l/EH/an).

Les boues sont stockées et minéralisées dans la lagune depuis la mise en service de la station.

Ces boues n'occasionnent pas de dysfonctionnement (remontées de boues importantes, nuisances olfactives, etc.) et n'affectent pas la qualité de traitement. La fréquence de curage qui est estimée à plusieurs décennies, n'est donc pas à prévoir dans les 10 prochaines années. Il est toutefois conseillé de provisionner des sommes suffisantes pour faire face à cette opération dont le coût est important et peut varier en fonction de la filière d'élimination (jusqu'à 80 000 pour 1500 m<sup>3</sup> de boues déshydratées). Ce chiffrage est valable uniquement si la déshydratation non mécanisée est possible. A noter que des surcoûts éventuels peuvent émerger en fonction de l'accessibilité du site.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante   |          |               | Rendement | Pollution sortante   |               |
|-----------|----------------------|----------|---------------|-----------|----------------------|---------------|
|           | Charge               | Capacité | Concentration |           | Charge               | Concentration |
| VOL       | 53 m <sup>3</sup> /j | 77 %     |               |           | 53 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO5      | 7,9 Kg/j             | 29 %     | 150 mg/l      | 92 %      | 0,6 Kg/j             | 12,1 mg/l     |
| DCO       | 17,1 Kg/j            | 31 %     | 320 mg/l      | 70 %      | 5 Kg/j               | 95 mg/l       |
| MES       | 23,3 Kg/j            |          | 440 mg/l      | 93 %      | 1,5 Kg/j             | 29,1 mg/l     |
| NGL       | 1,6 Kg/j             |          | 29,8 mg/l     | 73 %      | 0,4 Kg/j             | 7,9 mg/l      |
| NTK       | 1,6 Kg/j             |          | 29,8 mg/l     | 74 %      | 0,4 Kg/j             | 7,7 mg/l      |
| PT        | 0,2 Kg/j             |          | 4 mg/l        | 79 %      | 0 Kg/j               | 0,9 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-0546302V001>