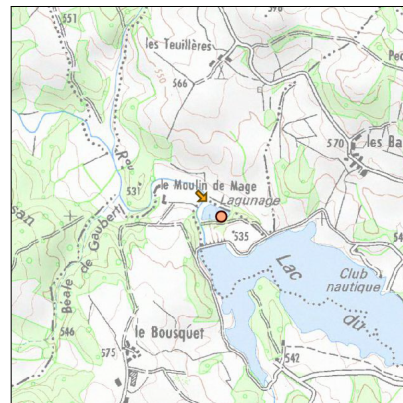
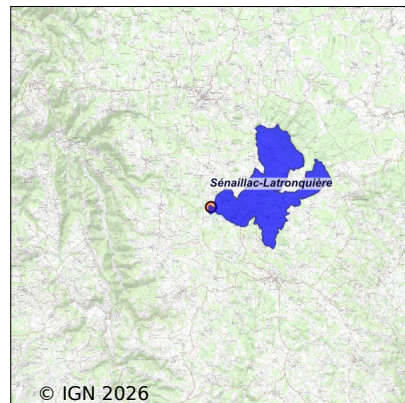


# Système d'assainissement 2024

## SENAILLAC LATRONQUIERE (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SENAILLAC LATRONQUIERE (BOURG)

Code Sandre	0546302V001
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 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	624 174, 6 414 842 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tolermé

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Sénailiac-Latronquière depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2023 : le réseau collecte les effluents de 32 abonnés dont 1 camping, 6 gîtes et 1 restaurant.

Avec une consommation d'eau potable 2 562 m<sup>3</sup> et un taux de restitution de 90 %, ceci équivaut à une charge d'environ 42 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le poste de relevage de Rive droite a connu des dysfonctionnements en 2024, avec des bouchages réguliers des pompes. Le poste est équipé d'une alarme visuelle.

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

L'installation d'une télésurveillance permettrait de sécuriser le fonctionnement des postes en avertissant directement le préposé par téléphone en cas de dysfonctionnement et éviter ainsi tout risque de déversement.

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 2024 :

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 76 m<sup>3</sup>/j ce qui correspond à 508 équivalents habitants (EH), soit un peu moins de 110 % de la capacité nominale des ouvrages. Le temps de marche des pompes est surestimé car des bouchages réguliers des pompes ont eu lieu.

A cela s'ajoute le débit de dilution de la passe à poisson pendant une partie de l'année. Celui-ci a été estimé par empotage le 13/06/2024 à environ 720 m<sup>3</sup>/j soit 1045 % de la capacité nominale. Ce volume était important, même supérieur au volume collecté de deux usées.

Il est conseillé de limiter ce volume de dilution au minimum nécessaire pour maintenir une surverse dans chaque bassin de lagune.

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.

L'effluent d'entrée est dilué avec l'arrivée de la passe à poissons. Cela permet d'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 :

La baignade officielle du Lac du Tolerme, de même que le captage de l'eau potable dont la prise d'eau est dans ce

lac, pourraient être impactés par éventuels dysfonctionnements sur le réseau de collecte, et notamment en cas de sollicitation du trop-plein du poste de relevage « Rive droite ».

## Sous produits

Production théorique :

La production théorique de boues estimée à partir de la consommation deau potable est d'environ 7,6 m3/an (ratio utilisé : 180 l/EH/an).

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

Ces boues n'occasionnent pas de dysfonctionnement (remontées de boues importantes, nuisances olfactives, etc.) et n'altèrent 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 90 000 pour 1500 m3 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 m3/j	77 %			53 m3/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 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-0546302V001>