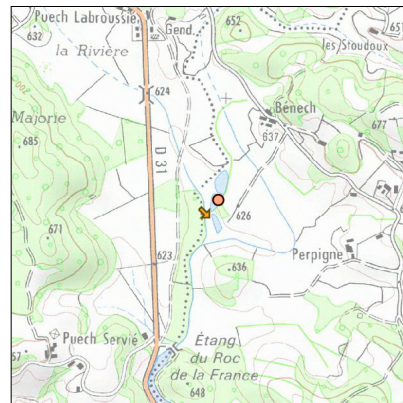
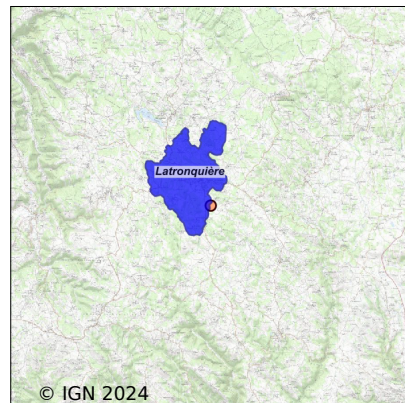


Système d'assainissement 2022

LATRONQUIERE

Réseau de type Séparatif



Station : LATRONQUIERE

Code Sandre	0546160V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LATRONQUIERE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE LATRONQUIERE
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	650 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	39 Kg/j
Charge nominale DCO	78 Kg/j
Charge nominale MES	58,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	98 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	627 514, 6 410 420 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Goutepeyrouse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Latronquière depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : le réseau collecte les effluents de 252 abonnés. Avec une consommation d'eau potable de 19 484 m³/an en 2021 et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci équivaut à une charge d'environ 320 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Compte tenu de son caractère mixte, le réseau collecte d'importantes quantités d'eaux claires de temps de pluie. Deux déversoirs d'orage sont présents sur le réseau. Un système de suivi des déversements est présent sur chacun de ces déversoirs.

Nombre de déversements d'eaux usées constatés en 2022 : 2. Le DO « route de la rivière » n'aurait pas été sollicité. Le flotteur mis en place sur le DO « pompier » a permis de repérer 2 déversements durant l'année (début avril et fin novembre).

Même par temps sec, il est recommandé de passer régulièrement sur les points de déversement présents sur le réseau afin de constater si les eaux claires parasites permanentes provoquent des déversements.

En raison du diagnostic réseau mené par le bureau d'études Altereo, il est vivement conseillé de surveiller les éventuels problèmes de bouchage des pompes afin de disposer de données fiables.

L'élimination des entrées d'eaux claires parasites permanentes sur le réseau permettrait de réduire les risques de déversements ainsi que le coût induit par leur pompage.

Entretien :

Nettoyage hebdomadaire des postes de relevage (Puechuzals et Lasbas). Hydrocurage du réseau (zones sensibles) réalisé en octobre du bourg aux lagunes.

Station d'épuration

Remplissage :

Sur la base des 5 derniers bilans, en moyenne, le volume journalier reçu correspond à environ 585 EH par temps sec et peut atteindre 2 289 EH par temps de pluie.

Le remplissage organique moyen calculé à partir des dernières mesures d'autosurveillances (2018, 2019, 2020 et 2022) représente 336 EH en DBO₅.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien approprié. Les abords des bassins sont bien entretenus.

Fonctionnement :

Malgré un fonctionnement sur 2 bassins depuis le 2 septembre 2020 suite aux problèmes détachés apparus sur la lagune 1, la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues pour ce type de filière. Le dépassement du seuil réglementaire sur les MES peut s'expliquer par un développement algal important. Il s'agit d'un phénomène naturel transitoire qui n'est pas nécessairement lié à un dysfonctionnement des bassins. Les autres paramètres montrent des résultats tout à fait satisfaisants.

Il est conseillé de surveiller l'état de la lagune 2 (remontées de boues...).

La collectivité a missionné le SYDED pour étudier les conditions de réhabilitation de la station de traitement des eaux usées.

Autosurveillance :

En 2022, le SYDED a confié la réalisation de l'autosurveillance réglementaire au Laboratoire Départemental d'Analyse (LDA) du Lot. La mesure a été jugée représentative. Les analyses sont confiées à un laboratoire indépendant agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Le système d'assainissement se situe sur les périmètres de protection éloignée des captages de PRENTEGARDE et de LONGUECOSTE. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur le captage de LONGUECOSTE est significatif.

Sous produits

Le curage de la lagune a eu lieu le 14/09/2022. Les boues et la bêche ont été évacuées dans leur intégralité. La bêche a été évacuée en ISDND (Perbousie). 118,39 TMB de boues ont été compostés à Saint Paul Laroche (site PAPREC en Dordogne) à 44 % de siccité soit 52,09 TMS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	51 m3/j	52 %			51 m3/j	
DBO5	20,3 Kg/j	52 %	400 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	11,1 mg/l
DCO	46 Kg/j	59 %	910 mg/l	74 %	12,3 Kg/j	242 mg/l
MES	32 Kg/j		630 mg/l	86 %	4,6 Kg/j	90 mg/l
NGL	5 Kg/j		99 mg/l	79 %	1,1 Kg/j	21,3 mg/l
NTK	5 Kg/j		99 mg/l	79 %	1,1 Kg/j	20,9 mg/l
PT	0,5 Kg/j		10,5 mg/l	54 %	0,2 Kg/j	4,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546160V002>