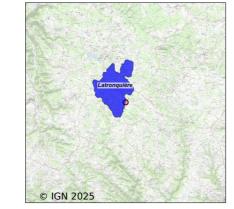
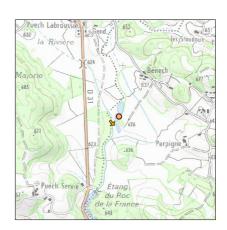


Système d'assainissement 2023 LATRONQUIERE

Réseau de type Séparatif







Station: LATRONQUIERE

Code Sandre 0546160V002

Nom du maître d'ouvrageCOMMUNE DE LATRONQUIERENom de l'exploitantCOMMUNE DE LATRONQUIERE

Date de mise en service janvier 1996

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 627 514, 6 410 420 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Goutepeyrouse







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Latronquière depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Données 2022 : le réseau collecte les effluents de 263 abonnés. Avec une consommation d'eau potable de 19 748 m3 et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci équivaut à une charge d'environ

325 Equivalents habitants (EH).

Raccordement particulier : EHPAD « Les Ségalines », 36 lits

Fonctionnement:

Compte tenu de son caractère mixte, le réseau collecte d'importantes quantités d'eaux pluviales, et également des eaux claires parasites permanentes, notamment au niveau des portions de réseau traversant des zones humides. Deux déversoirs d'orage sont présents sur le réseau. Un système de suivi des déversements (flotteur et passages réguliers) est présent sur chacun de ces déversoirs.

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

Le diagnostic du réseau réalisé par lentreprise ALTEREO sest terminé fin janvier. A noter quil a été identifié une forte influence de la nappe sur les eaux parasites permanentes, ainsi que pour ce qui est des eaux parasites météoritiques, la mise en charge dune partie du réseau du bourg à chaque évènement pluvieux.

Nombre de déversements d'eaux usées constatés en 2023:13, dont 6 pour le déversoir dorage « route de la rivière », et 7 pour le déversoir dorage « pompier ». Les DO ont été fortement sollicités cette année, cependant la pluviométrie au cours de lannée 2023 a été inhabituellement élevée (+116% environ par rapport à la moyenne des relevés sur la période 1981-2010).

Entretien:

Nettoyage hebdomadaire des postes de relevage (Puechuzal et Las Basses).

Station d'épuration

Remplissage:

La charge hydraulique reçue par la station est très variable. Les mesures 24h des 10 dernières années ont relevé des volumes journaliers allant de 45% de la capacité nominale de la station à 352% (289 EH en 2014, 2290 EH en 2018).

Le remplissage organique moyen calculé à partir des dernières mesures d'autosurveillances (2019, 2020, 2022 et 2023) représente 345 EH en DBO5, soit 53% de la capacité nominale de la station.

Entretien:

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

Fonctionnement:

Considérant la perte détanchéité notable de la première lagune, celle-ci est by-passée depuis septembre 2020.

Malgré un fonctionnement sur 2 bassins depuis lors, la qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Il est cependant conseillé de surveiller létat de la lagune 2 (remontées de boues...).

La réhabilitation du réseau et de la station est à létude, la commune a missionné le SYDED pour l accompagner dans la démarche. Le bureau d'études DEJANTE a été retenu pour la maîtrise duvre. Le rendu de l'avant-projet est prévu pour mars 2024.

Autosurveillance:

En 2023, le SYDED a confié la réalisation de lautosurveillance 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

Production théorique :

62 m3/an et 4,485 tonnes de matières sèches (ratios utilisé : 180 l/EH/an et 13 kgMS/EH/an).

Production réelle:

En se basant sur la production de boues théorique, 186 m3, soit 13,5 TMS avec une siccité théorique de 7,2 % seraient stockés dans la deuxième lagune.

Un by-pass de la lagune n°2 sera nécessaire pour assurer une déshydratation naturelle des boues (siccité à atteindre de 20%). Le coût de cette opération (curage + transport + traitement par compostage) est estimé, avec les coûts en vigueur en 2023, entre $16\,000$ et $19\,000$ euros hors taxe.

Dans le cas où la siccité visée ne serait pas atteinte pour une déshydratation naturelle, le coût de lordre à prévoir avoisinerait les 30 000 euros hors taxe, pour la mise en place dune déshydratation mécanique (technique par géotubes).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$269~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	274 %			$269~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,1~\mathrm{Kg/j}$	41 %	60 mg/l	90 %	$1,6~{ m Kg/j}$	$6~\mathrm{mg/l}$
DCO	27,1 Kg/j	35 %	101 mg/l	41 %	16,1 Kg/j	$60~\mathrm{mg/l}$
MES	$16,4~{ m Kg/j}$		61 mg/l	72 %	$4,6~\mathrm{Kg/j}$	$17~\mathrm{mg/l}$
NGL	$5,3~{ m Kg/j}$		19,7 mg/l	25,3 %	4 Kg/j	14,7 mg/l
NTK	$5,3~{ m Kg/j}$		19,7 mg/l	25,9 %	$3,9~{ m Kg/j}$	14,6 mg/l
PT	$0.5~{ m Kg/j}$		1,9 mg/l	25,4 %	$0.4~{ m Kg/j}$	1,4 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546160V002$



