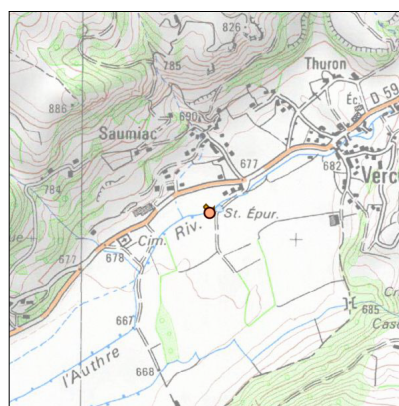
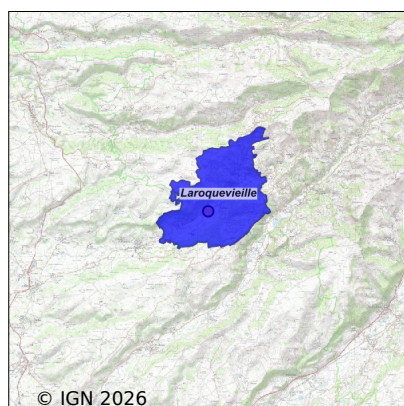


Système d'assainissement 2023

LAROQUEVIEILLE (VERCUERES)

Réseau de type Unitaire



Station : LAROQUEVIEILLE (VERCUERES)

Code Sandre	0515095V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1977
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	550 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	38 Kg/j
Charge nominale DCO	76 Kg/j
Charge nominale MES	44 Kg/j
Débit nominal temps sec	83 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	662 402, 6 435 613 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Authre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Laroquevieille depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP - 87 % (Source : Charge organique sur un bilan 24h Février 2022 car bilan 2023 réalisé en Juin)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Oui, surcharge hydraulique en temps de pluie entraînant des déversements

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Oui

Destination des produits de curage ? Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Oui

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui

Étude diagnostic réseau réalisée : Non

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien satisfaisant des abords - Etat vieillissant du génie civil des ouvrages

Entretien correct des équipements électromagnétiques? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer ? Non

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: RAS

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, envoyés en station de transit

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, déversés dans le dessableur de Brouzac en tête de station de Souleyrie

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui (dégrilleur, sable et graisse)

Pas d'injection de matière de vidange.

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Non

Réglages corrects des équipements électromécaniques ? (aération/recirculation/extraction) : Oui

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA ? Oui - Quelques lessivages lors des forts épisodes pluvieux sont observés

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station - 98 % sur les MES, 98 % sur la DCO et 99 % sur la DBO5 sur le bilan

de Juin 2023

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Non - laboratoire interne de la CABA

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non, réalisé par l'exploitant

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Non - absence de silo de stockage

Production de boue théorique de la station : 1,02t de MS (Moyenne Bilans 24h 2023-2023)

Production de boue réelle de la station : 0,78t de MS envoyées vers la STEP de Jussac

Taux de production de boue calculé par la MAGE : 77 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui pour 2023 (Absence d'ouvrage de stockage des boues produites pour extraction)

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15,5 m3/j	19 %			15,5 m3/j	
DBO5	5,2 Kg/j	14 %	330 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,2 mg/l
DCO	16,9 Kg/j	22 %	1 090 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	25,8 mg/l
MES	15,9 Kg/j		1 020 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	20,6 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		72 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	3,9 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		70 mg/l	97 %	0 Kg/j	1,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,8 mg/l	78 %	0 Kg/j	1,9 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-0515095V001>