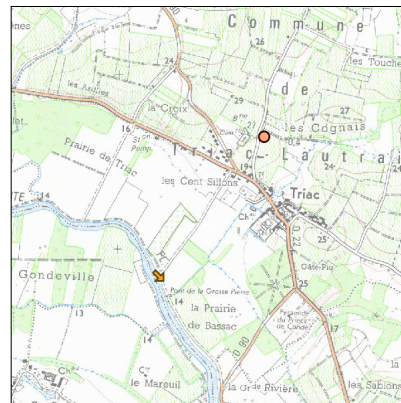
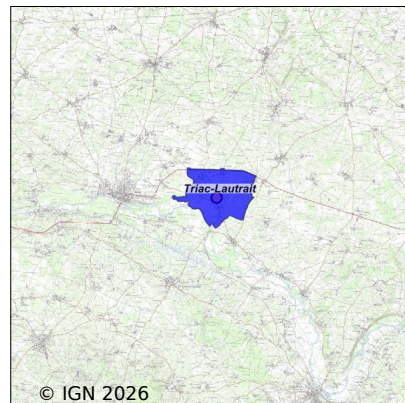


Systeme d'assainissement 2024

TRIAAC LAUTRAIT (Communale)

Reseau de type Separatif



Station : TRIAAC LAUTRAIT (Communale)

Code Sandre	0516387V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	720 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	43,2 Kg/j
Charge nominale DCO	86,4 Kg/j
Charge nominale MES	64,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	108 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	457 393, 6 513 873 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Triac-Lautrait depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif.

Il comprend 3 postes de refoulement, dont 2 relèvent les effluents directement vers la station.

Les 3 postes sont équipés de débitmètres électromagnétiques. Les débitmètres électromagnétiques des postes de relèvement n°1 et n°2 sont hors service et celui du poste 3 semble sous-estimer les débits mesurés.

Le réseau d'assainissement collecte des eaux claires parasites en période de nappe haute et notamment suite à des épisodes pluvieux (phénomène de drainage de tranchée possible).

Étant donné que les 2 débitmètres permettant de mesurer les volumes journaliers arrivant à la station sont hors service, il est difficile d'estimer les quantités d'eaux claires parasites collectées. Leur impact sur le fonctionnement de la station apparaît cependant limité.

Aucuns travaux sur le réseau n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2024.

Comme indiqué dans l'arrêté de prescriptions spécifiques de la station un diagnostic réseau (passage caméra) aurait dû être réalisé en 2022 (dernier passage caméra sur la totalité du réseau effectué en 2017). Il semble que ce passage caméra « réglementaire » n'ait pas été réalisé.

Conseillé :

- Réparer ou renouveler les débitmètres électromagnétiques des PR1, PR2 et PR3. Le renouvellement de celui du PR2 est facultatif car ce poste est secondaire.
- Programmer le diagnostic réseau (passage caméra) en 2025.

Station d'épuration

Le fonctionnement et les performances épuratoires de la station sont satisfaisants.

Les ouvrages de bâchées et le poste de sortie fonctionnent bien.

L'état général des massifs de filtration est satisfaisant.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2024 correspond à 52% (56 m³/j) de la capacité hydraulique nominale de la station. La valeur maximale mesurée à la sortie de la station a été de 166 m³/j soit 157% de la capacité de la station.

Durant le bilan d'auto-surveillance réglementaire du 29 avril (temps sec - nappe haute), la charge hydraulique mesurée représentait 46% de la capacité de la station et la charge organique 56% (moyenne des charges en DCO et DBO₅).

Durant le second bilan du 2 octobre (temps sec - nappe basse), la charge hydraulique mesurée représentait 49% de la capacité de la station et la charge organique 54% (moyenne des charges en DCO et DBO₅).

Les résultats analytiques en sortie et les rendements épuratoires étaient satisfaisants lors de ces deux bilans. La qualité de l'eau traitée respectait les normes de l'arrêté de prescriptions spécifiques de la station datant du 08/03/2010.

Lors des visites tests réalisées en février et août, la qualité de l'eau traitée et le fonctionnement de la station étaient satisfaisants.

L'entretien et l'exploitation de la station sont satisfaisants.

Conseillé :

- Alternance d'alimentation des casiers des deux étages de filtration deux fois par semaine.
- Hydrocurer le tuyau de refoulement des eaux traitées une fois par an pour limiter le développement de biofilm à l'intérieur.
- Enlever une fois par an (suite au faucardage des roseaux), les roseaux qui se développent entre le tuyau inox de protection et le tuyau d'alimentation en PVC des puits artésiens et qui les colmatent.
- Consolider l'assise de la cuve de désodorisation à l'entrée de la station car elle semble s'affaisser.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR

Les effluents traités sont déversés dans la Charente.

Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des casiers du 1er étage de filtration.

Aucune évacuation de boues na été réalisée en 2024.

A partir de 2025, il sera nécessaire de surveiller l'évolution de la hauteur de boues accumulée autour des puits artésiens. Lorsque cette hauteur arrivera à 10 à 15 cm de l'extrémité des tuyaux d'alimentation des puits artésiens, le curage des boues sera à envisager.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	52 m3/j	48 %			50 m3/j	
DBO5	22 Kg/j	51 %	430 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	51 Kg/j	59 %	990 mg/l	95 %	2,7 Kg/j	53 mg/l
MES	23,3 Kg/j		450 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		108 mg/l	50 %	2,8 Kg/j	56 mg/l
NTK	5,6 Kg/j		108 mg/l	99 %	0 Kg/j	0,6 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11,6 mg/l	26,9 %	0,4 Kg/j	8,9 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-0516387V001>