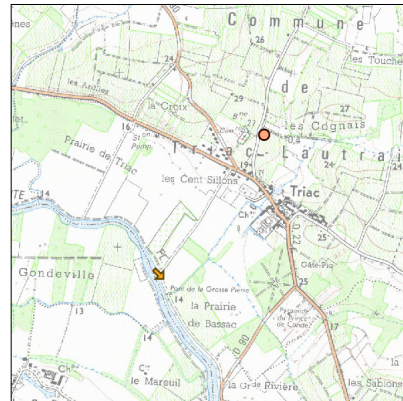
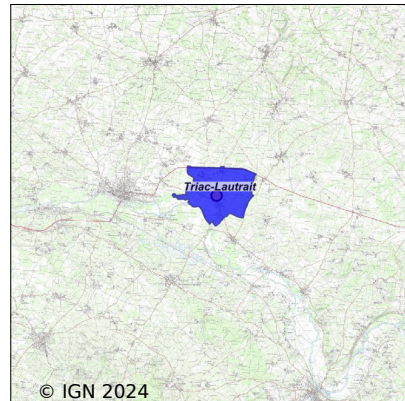


Système d'assainissement 2022

TRIAC LAUTRAIT (Communale)

Réseau de type Séparatif



Station : TRIAC 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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Triac-Lautrait depuis 2011

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif.

Il comprend 3 postes de refoulement, dont 2 relèvent les effluents directement vers la station. Les 3 postes sont équipés de débitmètres électromagnétiques. Le débitmètre électromagnétique du poste de relèvement n°1 est hors service et celui du poste 3 sous-estime les débits mesurés.

Le reseau d'assainissement semble collecter des quantités modérées de deux claires parasites en période de nappe haute. Ces apports n'ont pas d'impact sur le fonctionnement de la station.

Aucuns travaux sur le reseau n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Comme indiqué dans l'arrêté de prescriptions spécifiques de la station un diagnostic reseau (passage caméra) aurait dû être réalisé en 2022 (dernier passage caméra sur la totalité du reseau effectué en 2017). Ce diagnostic sera à programmer en 2023.

Conseils :

Réparer le débitmètre électromagnétique du PR1.

Faire contrôler le paramétrage du débitmètre électromagnétique du PR3 (sous-estimation).

Installer des événements sur les PR1 et PR2 pour améliorer leur ventilation naturelle.

Faire nettoyer complètement les postes de refoulement par un vidangeur au minimum deux fois par an.

Programmer le diagnostic reseau (passage caméra) en 2023.

Station d'épuration

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

Les ouvrages de bâchées fonctionnent convenablement. Un dysfonctionnement ponctuel de la chasse intermédiaire a été observé lors du bilan de juillet. Ce dysfonctionnement a été réparé et n'a pas eu d'impact notable sur la qualité du rejet.

Seules les données débitométriques de sortie ont été recueillies intégralement par l'exploitant en 2022. D'après ces données, la station a fonctionné en moyenne à 51% de sa capacité hydraulique nominale.

Durant le bilan d'auto-surveillance réglementaire du 11 avril (temps sec), la charge hydraulique mesurée était de 44% de la capacité de la station et la charge organique était de 53%. Durant celui du 6 juillet, la charge hydraulique mesurée était de 35% de la capacité de la station et la charge organique était de 41%.

Les résultats analytiques en sortie et les rendements épuratoires étaient satisfaisants lors des deux bilans. La qualité de l'eau traitée respectait les normes de l'arrêté de prescriptions spécifiques de la station.

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 n'a été réalisée en 2022, et il n'est pas nécessaire de l'envisager en 2023.

Très peu de refus de dégrillage sont retenus en tête de station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	43 m3/j	40 %			40 m3/j	
DBO5	20,2 Kg/j	47 %	470 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	47 Kg/j	54 %	1 090 mg/l	93 %	3,1 Kg/j	79 mg/l
MES	19,7 Kg/j		460 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	4,8 mg/l
NGL	4,8 Kg/j		113 mg/l	34 %	3,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	4,8 Kg/j		113 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,8 mg/l
PT	0,5 Kg/j		12,6 mg/l	20,1 %	0,4 Kg/j	10,9 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=0516387V001>