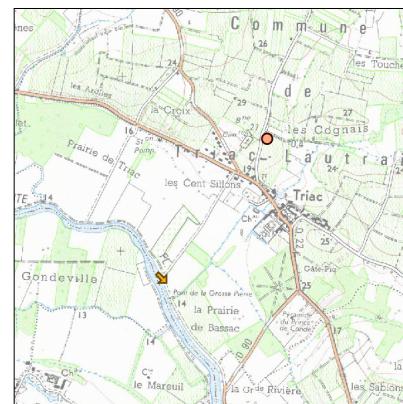


# Système d'assainissement 2023

## TRIAC LAUTRAIT (Communale)

### Réseau de type Séparatif



## Station : TRIAC LAUTRAIT (Communale)

Code Sandre	<b>0516387V001</b>
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 m <sup>3</sup> /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 sous-estime les débits mesurés.

Le réseau d'assainissement collecte des quantités modérées deaux claires parasites en période de nappe haute et notamment suite à des épisodes pluvieux (phénomène de drainage de tranchée possible). Ces apports n'ont pas d'impact sur le fonctionnement de la station.

Aucuns travaux sur le réseau n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2023.

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). Ce diagnostic est à programmer.

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 2024.

#### Station d'épuration

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

Les ouvrages de bâchées fonctionnent bien.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2023 correspond à 51% de la capacité hydraulique nominale de la station. La valeur maximale mesurée à la sortie de la station a été de 208 m<sup>3</sup>/j soit 193% de la capacité de la station.

Durant le bilan d'autosurveillance réglementaire du 21 mars (temps sec), la charge hydraulique mesurée représentait 40% de la capacité de la station et la charge organique 41%. Durant celui du 9 août, la charge hydraulique mesurée représentait 37% de la capacité de la station et la charge organique 42% (moyenne des charges en DCO et DBO5).

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

Lors de la visite tests réalisée en novembre, la qualité de l'eau traitée et le fonctionnement de la station étaient satisfaisants.

Les effluents traités sont déversés dans la Charente.

L'entretien et exploitation de la station sont satisfaisants.

Conseillé :

- Alterner l'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 fauillage 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.

#### 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 2023, et il n'est pas nécessaire de l'envisager en 2024.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	41 m3/j	38 %			38 m3/j	
DBO5	16,9 Kg/j	39 %	410 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	42 Kg/j	49 %	1 020 mg/l	94 %	2,5 Kg/j	64 mg/l
MES	16,9 Kg/j		410 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	4,5 Kg/j		109 mg/l	44 %	2,5 Kg/j	65 mg/l
NTK	4,5 Kg/j		109 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,6 mg/l
PT	0,5 Kg/j		11,9 mg/l	22,6 %	0,4 Kg/j	9,9 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-0516387V001>