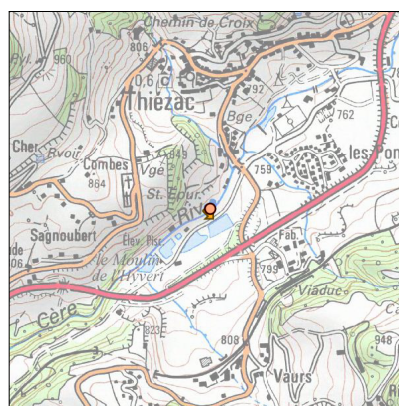
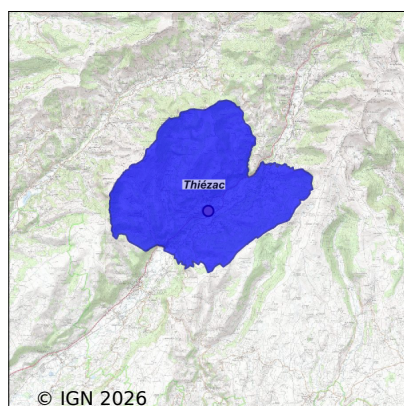


# Système d'assainissement 2023

## THIEZAC

### Réseau de type Unitaire



## Station : THIEZAC

Code Sandre	0515236V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE COM CERE ET GOUL EN CARLADES
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE COM CERE ET GOUL EN CARLADES
Date de mise en service	janvier 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	115 Kg/j
Charge nominale DCO	230 Kg/j
Charge nominale MES	171 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	673 637, 6 434 568 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cère

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Thiézac 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 Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non  
? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS  
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP: 59% (bilans 2023)  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): RAS  
entraînant un dysfonctionnement de la station:  
Volume moyen mensuel maximum reçu  
? 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? Vidangeur  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance? non  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? oui  
Étude diagnostic réseau réalisée: 2020, schéma d'assainissement com com terminé  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? oui  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? oui des travaux ont été réalisés secteur du Ponty en 2023

### Station d'épuration

? Aspect Général  
Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui  
Entretien correct des équipements électromagnétiques? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques: non  
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): non  
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0  
Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): problème d'aération.  
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? (si oui, destination): oui, vidangeur  
Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): oui, enfouis  
Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): oui, vidangeur  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui  
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matière de vidange  
? Traitements  
Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? probable  
Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): moyen, des réglages à revoir sur la sonde oxygène

Maintien dun taux de boue correct dans le BA? oui moyenne de 4g/l de MS durant l'année 2023

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilans 2023: DBO5: 93%; DCO: 80 %; MES:63%, du NH4 à 64 mg/l sur le dernier bilan

? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs? oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ?oui, lame en V en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui, terana

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui terana

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui (silo de 190 m3)

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..):  $20\text{kgDBO5/j} \times 365 \times 93\% \times 0,7 = 4,7\text{Tonnes de MS par an à produire}$

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): 292 m3 extrait du clarificateur, soit 1,88 Tonnes de MS (la sicité a une moyenne de 6,43 g/l sur 2023)

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 38 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	249 m3/j	83 %			249 m3/j	
DBO5	43 Kg/j	38 %	184 mg/l	96 %	1,9 Kg/j	8 mg/l
DCO	91 Kg/j	40 %	380 mg/l	84 %	14,7 Kg/j	62 mg/l
MES	51 Kg/j		216 mg/l	89 %	5,7 Kg/j	23,5 mg/l
NGL	13,6 Kg/j		57 mg/l	26,6 %	10 Kg/j	42 mg/l
NTK	13,5 Kg/j		57 mg/l	37 %	8,5 Kg/j	36 mg/l
PT	2,2 Kg/j		9,2 mg/l	30,7 %	1,5 Kg/j	6,4 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'auto-surveillance	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-0515236V001>