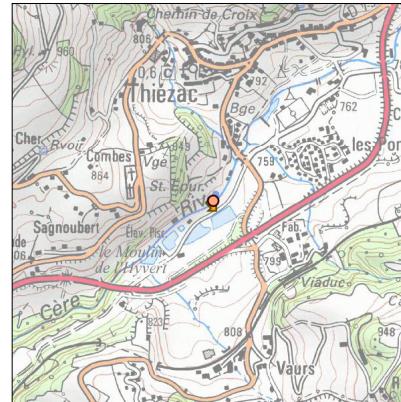
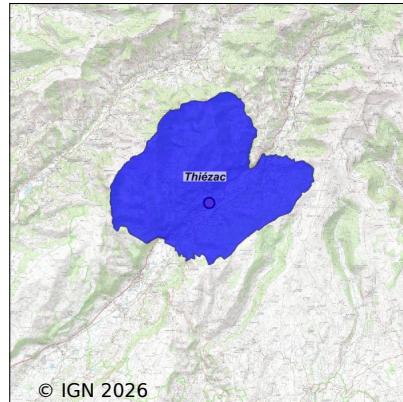


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 lannée: 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

L'injection 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 la surveillance (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, lame en V en sortie

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

Les bilans d'autosurveillance 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 siccité 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 la 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>