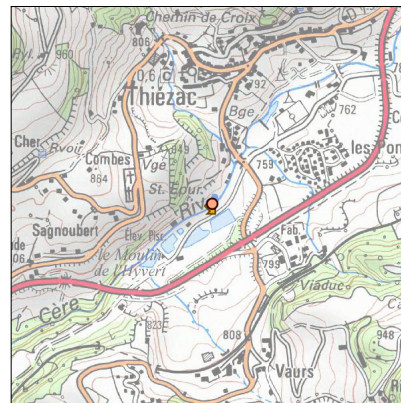
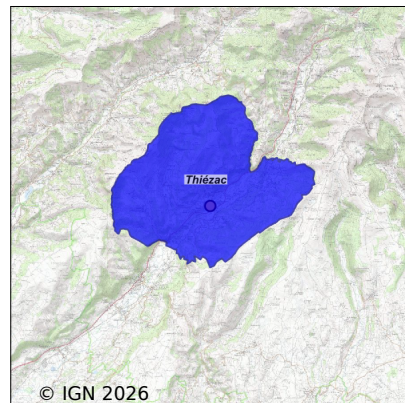


Système d'assainissement 2024

THIEZAC

Réseau de type Unitaire



Station : THIEZAC

Code Sandre	0515236V001
Nom du maître d'ouvrage	CARLADES COMMUNAUTE
Nom de l'exploitant	CARLADES COMMUNAUTE
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 décimètre)
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: 83% (seul le bilan 24h de février a été utilisé, temps sec nappe haute, le 2d n'est pas représentatif)
? 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): toujours des difficultés dans les réglages de l'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 3,8g/l de MS durant l'année 2024

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan 2024: DBO5: 96%; DCO: 90 %; MES:93%.

? Fiabilité de lautosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? seul un des deux bilans est représentatif, le second présente une très forte charge en entrée, inhabituelle.

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 SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): $(18\text{kgDBO5/j} + 25\text{kg de MES/j})/2 \times 365 \times 0,84 = 6,6$ Tonnes de MS par an à produire

Production de boue réelle de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs): 362 m3 extrait du clarificateur, avec une siccité moyenne de 6,34g/l, soit 2,3 Tonnes de MS. il a été évacué 10490 kg de boues, avec une siccité de 17,3%, soit 1,8 Tonnes de MS.

Taux de production de boue calculé par le SAGEA (prod réelle / prod théorique): 35 %

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	171 m3/j	57 %			171 m3/j	
DBO5	44 Kg/j	38 %	267 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	87 Kg/j	38 %	530 mg/l	93 %	6,5 Kg/j	39 mg/l
MES	58 Kg/j		350 mg/l	97 %	1,9 Kg/j	11 mg/l
NGL	10,8 Kg/j		65 mg/l	79 %	2,3 Kg/j	14 mg/l
NTK	10,7 Kg/j		65 mg/l	79 %	2,2 Kg/j	13,7 mg/l
PT	1,5 Kg/j		8,9 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	1,3 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-0515236V001>