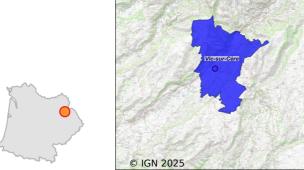
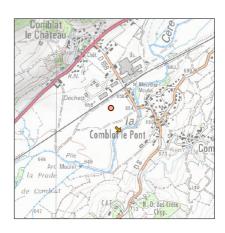


Système d'assainissement 2023 VIC SUR CERE (BOURG NOUVELLE) Réseau de type Unitaire







Station: VIC SUR CERE (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre 0515258V002

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 novembre 2009

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

Capacité 6 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 390 Kg/jCharge nominale DCO 780 Kg/jCharge nominale MES 585 Kg/jDébit nominal temps sec $1\ 245\ m3/j$ Débit nominal temps pluie 1.555 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

669 430, 6 429 654 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

physico-chimique en aération

Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Cère







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vic-sur-Cère depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LALLEMAND S.A.S depuis 2020

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.): DO ancienne station

? Arrivées d'effluents non domestiques: non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 90% (suivi charges et volumes système AS 2023)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours):

entraînant un dysfonctionnement de la station: non

Volume moyen mensuel maximum reçu: 1236m3/j (décembre 2023)

? 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?

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? pas d'infos

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? oui

Étude diagnostic réseau réalisée: oui en 2012, complément en 2019

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? en 2023: travaux réseaux secteur promenade

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/recirculation / aération,,,): oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) non

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, déchetterie

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): oui

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements?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 ?non

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? RAS

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction) oui







Maintien dun taux de boue correct dans le BA? oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilans 2023: DBO5: 93%; DCO: 76%, MES: 82%

? Fiabilité de lautosurveillance (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, venturi en sortie

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? oui labo suez

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? non

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? oui Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2023: ((43,16*0,93)kg de DBO5)+(36,49*0,82)kg de MES)/2 x 365 x 0,84) = 10,7 Tonnes de MS

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2023: production réelle 15 Tonnes de MS

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 100%

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

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515258V001 VIC SUR CERE

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$770~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	49 %			$930~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$42~\mathrm{Kg/j}$	11 %	77 mg/l	96 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	$1.7~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$104~{ m Kg/j}$	13 %	163 mg/l	79 %	21,9 Kg/j	$26.5~\mathrm{mg/l}$	
MES	$35~{ m Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	90 %	$3,4~{ m Kg/j}$	$3,3~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$23,5~\mathrm{Kg/j}$		$35~\mathrm{mg/l}$	92 %	2 Kg/j	2,1 mg/l	
NTK	$22,4~\mathrm{Kg/j}$		33 mg/l	95 %	$1.2~{ m Kg/j}$	1,3 mg/l	
PT	3 Kg/j		4,5 mg/l	76 %	$0.7~{ m Kg/j}$	0,8 mg/l	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5





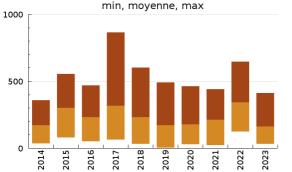
mai 2025



Pollution traitée



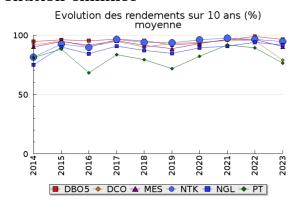
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



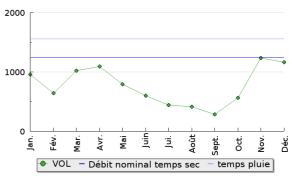
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



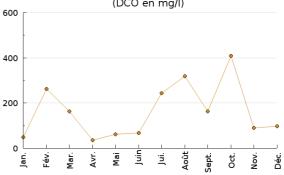
Pollution éliminée



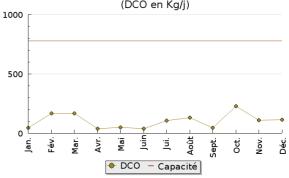
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



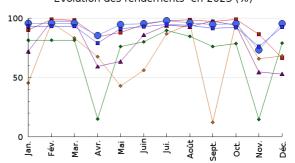
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



Evolution des rendements en 2023 (%)



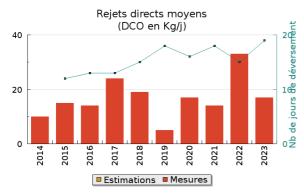


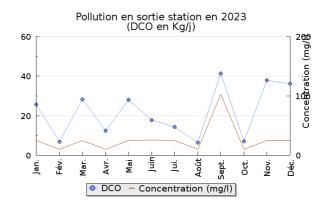


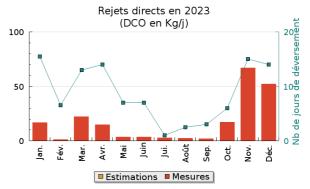


Pollution rejetée



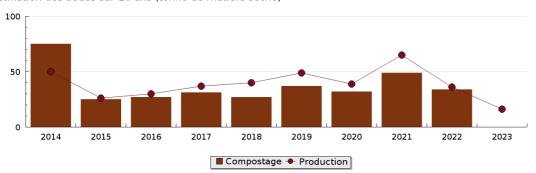






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515258V002$



