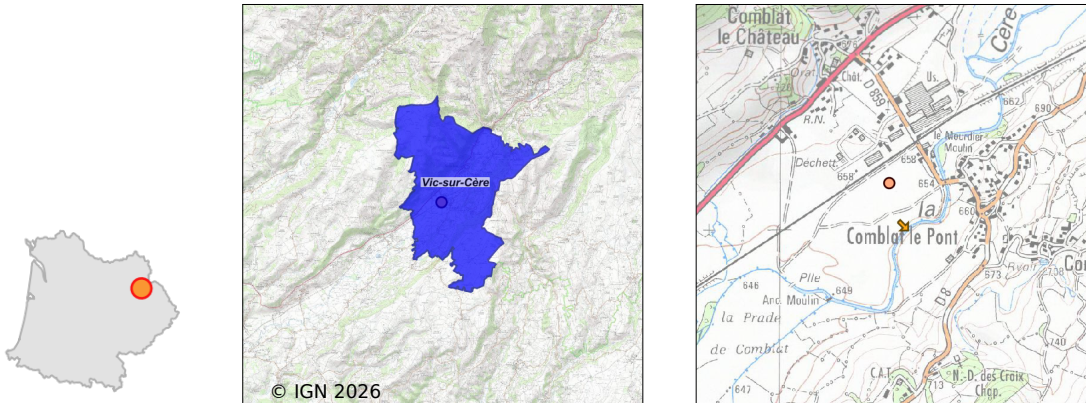


Système d'assainissement 2024

VIC SUR CERE (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Unitaire



Station : VIC SUR CERE (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515258V002
Nom du maître d'ouvrage	CARLADES COMMUNAUTE
Nom de l'exploitant	CARLADES COMMUNAUTE
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/j
Charge nominale DCO	780 Kg/j
Charge nominale MES	585 Kg/j
Débit 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 physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	669 430, 6 429 654 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
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: 91% (suivi charges et volumes système AS 2024)
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours):
entraînant un dysfonctionnement de la station: non
Volume moyen mensuel maximum reçu: 1226m³/j (janvier 2024)
? 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 2024: 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 l'année: 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 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 ?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 2024: DBO5: 96%; DCO: 84%, MES: 93%

? 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 agréé ou accrédité? oui

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 SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2024: $((40,5 \times 0,96) \text{kg de DBO5}) + (61,13 \times 0,93) \text{kg de MES} / 2 \times 365 \times 0,84 = 12,2 \text{ Tonnes de MS}$

Production de boue réelle de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2024: production réelle: 2843 m3 avec une siccité de 10,2g/l, soit 25 Tonnes de MS / Boues évacuées: 142 Tonnes de boues avec une siccité de 18%, soit 28,8 Tonne de MS,

Taux de production de boue calculé par le SAGEA (prod réelle / prod théorique): 200%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? oui (charge entrante en DBO5 faible en comparaison des MES. Production théorique probablement un peu sous-évaluée).

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

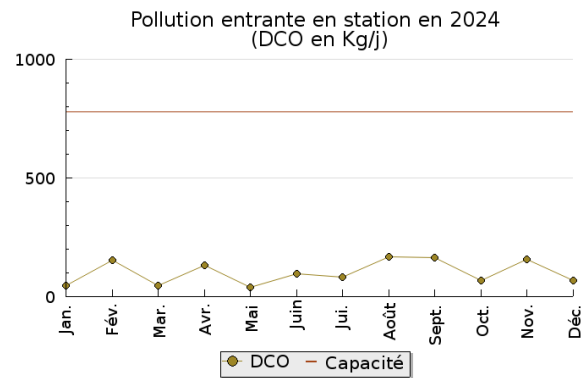
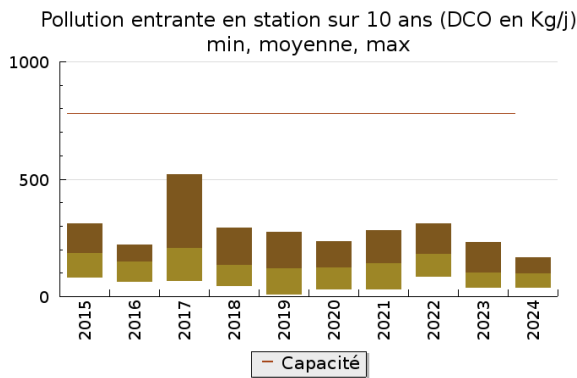
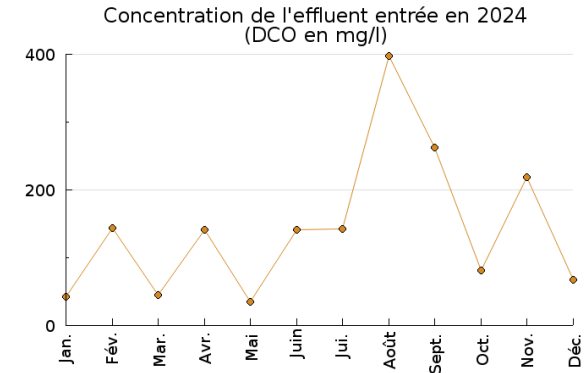
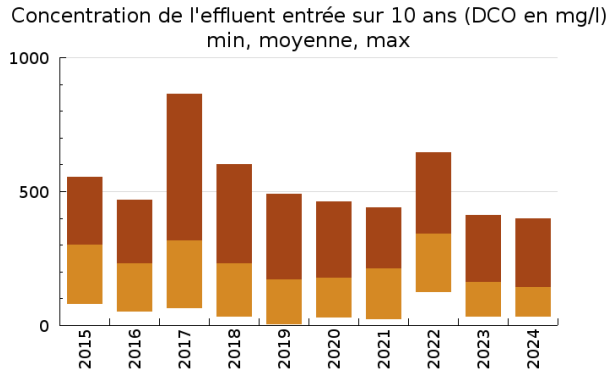
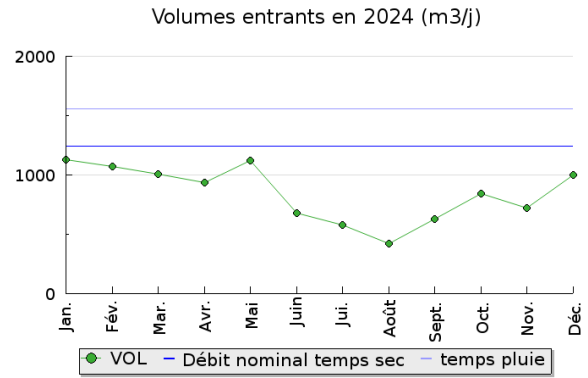
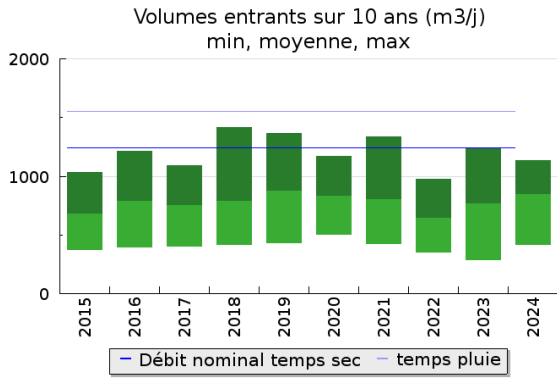
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	840 m3/j	54 %			960 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	10 %	58 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	1,2 mg/l
DCO	102 Kg/j	13 %	143 mg/l	85 %	14,9 Kg/j	16,8 mg/l
MES	62 Kg/j		82 mg/l	96 %	2,5 Kg/j	2,6 mg/l
NGL	22,7 Kg/j		28,5 mg/l	93 %	1,5 Kg/j	1,6 mg/l
NTK	21,6 Kg/j		27,3 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	0,9 mg/l
PT	3 Kg/j		3,7 mg/l	86 %	0,4 Kg/j	0,4 mg/l

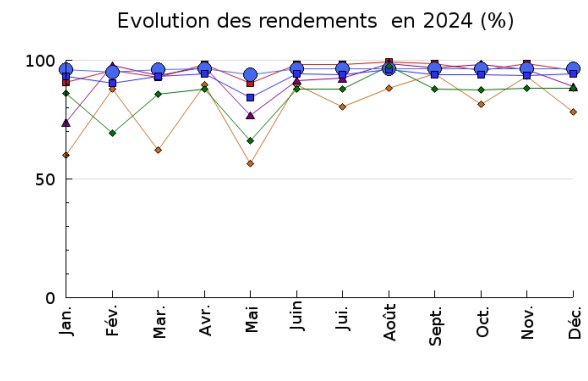
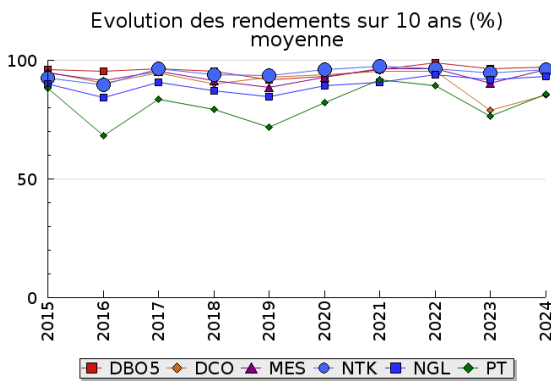
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

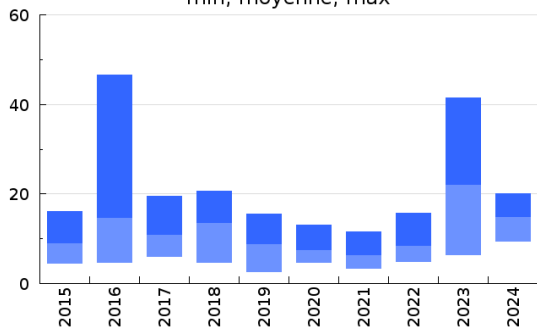


Pollution éliminée

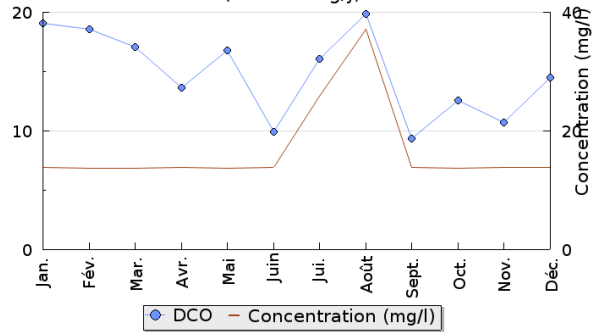


Pollution rejetée

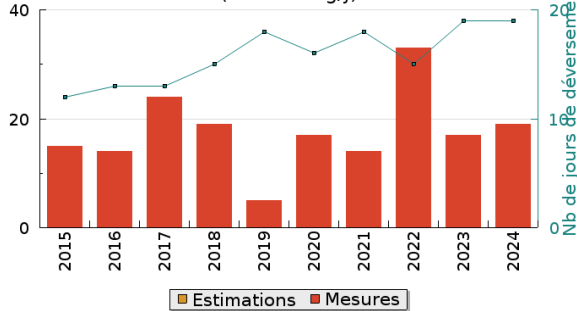
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



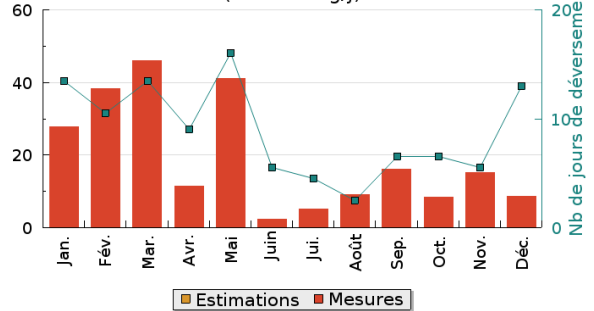
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

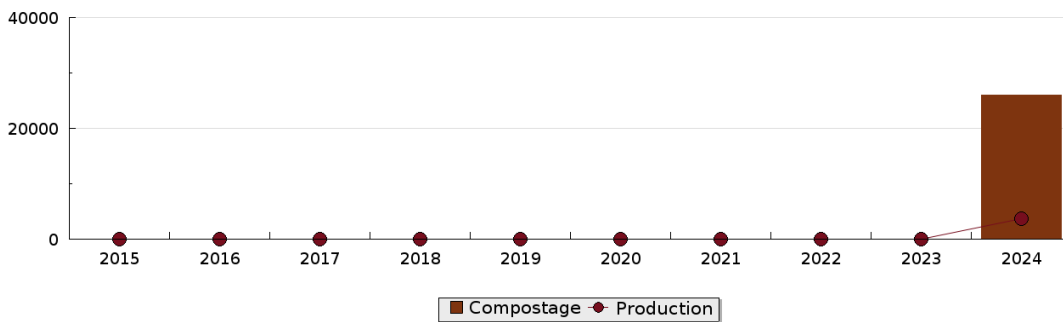


Rejets directs en 2024 (DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

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



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-0515258V002>