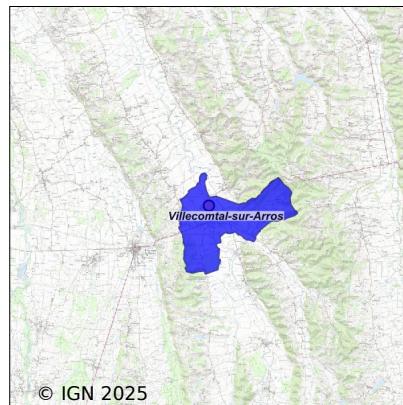


Système d'assainissement 2023

VILLECOMTAL SUR ARROS

Réseau de type Séparatif



Station : VILLECOMTAL SUR ARROS

Code Sandre	0532464V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VILLECOMTAL SUR ARROS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1980
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	12 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	750 Kg/j
Charge nominale DCO	1 500 Kg/j
Charge nominale MES	875 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 430 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	472 388, 6 260 388 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Arros

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villecomtal-sur-Arros depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Eaux claires parasites par temps sec.

Le schéma directeur d'assainissement, a été finalisé en 2019.

Le réseau d'assainissement communal est fortement soumis aux entrées d'eaux claires parasites permanentes. Le débit d'eaux claires total en entrée de la STEP du bourg est d'environ 200 m³/j, soit 74% du débit entrant à la station.

L'exploitant réalise un nettoyage par an d'un tiers du réseau d'assainissement sur la commune et un entretien annuel sur les points noirs.

Plusieurs interventions sur le système de collecte (chemisage) ont permis de régulariser plusieurs points noirs relevés par le diagnostic réseau.

Un suivi hydraulique par un prestataire est engagé pour suivre l'efficacité des travaux de réduction des ECP et anticiper le raccordement à l'industriel.

Station d'épuration

La station d'épuration est surdimensionnée (6 à 15% de la charge hydraulique 1 à 5% de la charge organique).

Les performances épuratoires du bassin d'activation , considéré comme un bassin de lagunage, et du clarificateur sont limitées. Les boues doivent être curées.

La forte dilution engendrée par les Eaux Claires Parasites permet de limiter l'impact sur le rejet.

La remise en route du pont brosse 1 programmée dans les prochaines semaines va permettre un apport d'oxygène sur les périodes critiques saisonnières.

Le programme des travaux du schéma directeur présente deux scénarii :

- station neuve filière filtre plantés de roseaux,
- réhabilitation et modification du site actuel.

L'étude de différents scénario pour l'avenir du site est engagée : raccordement à l'industriel ou réhabilitation globale.

Sous produits

Pas de production de boues depuis 2005.

L'extraction nécessaire des boues reste liée au projet de réhabilitation du site. Nettoyage de la zone de stockage des boues réalisé en 2022.

Estimation fin 2021 par bathymétrie de 700m³ de boues stockées dans le bassin d'aération (30% du volume utile).

Données chiffrées

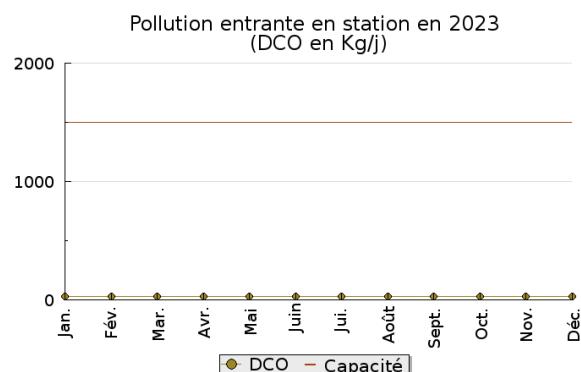
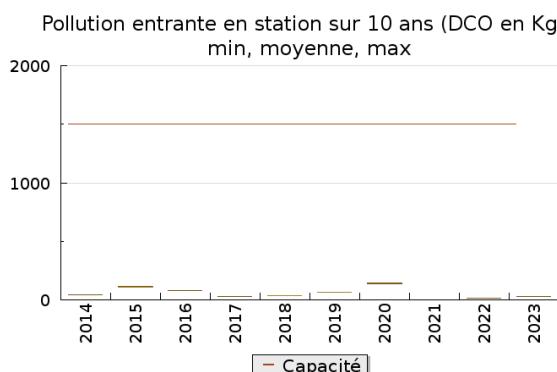
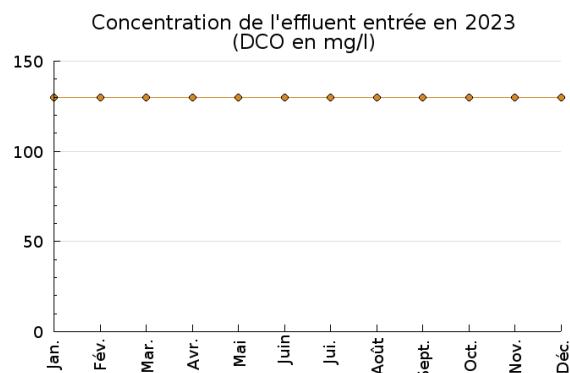
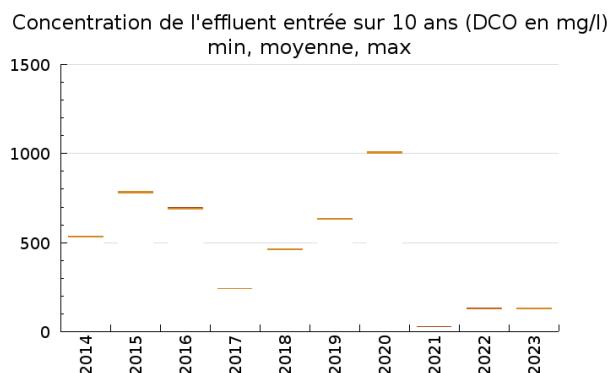
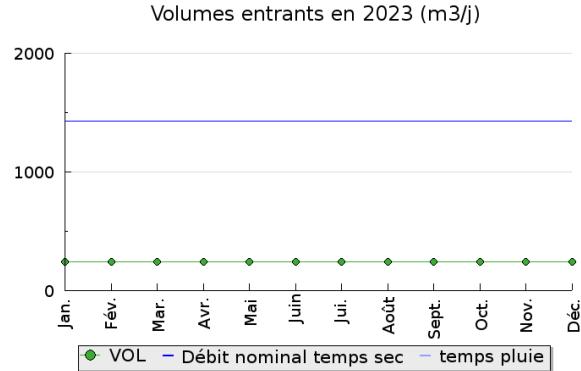
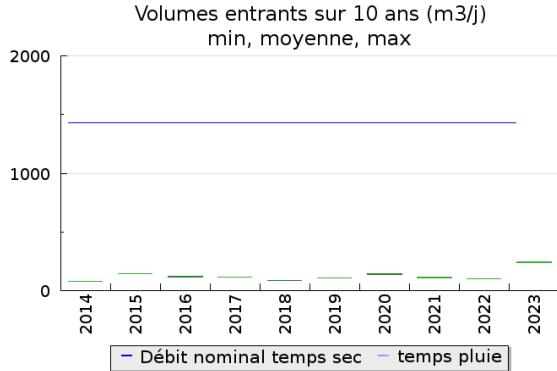
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	241 m3/j	17 %			241 m3/j	
DBO5	8,7 Kg/j	1 %	36 mg/l	13,8 %	7,5 Kg/j	31 mg/l
DCO	31,3 Kg/j	2 %	130 mg/l	15,4 %	26,5 Kg/j	110 mg/l
MES	2,1 Kg/j		8,8 mg/l	-456,6 %	11,8 Kg/j	49 mg/l
NGL	7,2 Kg/j		29,8 mg/l	6,1 %	6,7 Kg/j	28 mg/l
NTK	7,1 Kg/j		29,5 mg/l	6,2 %	6,7 Kg/j	27,7 mg/l
PT	0,8 Kg/j		3,2 mg/l	10,3 %	0,7 Kg/j	2,9 mg/l

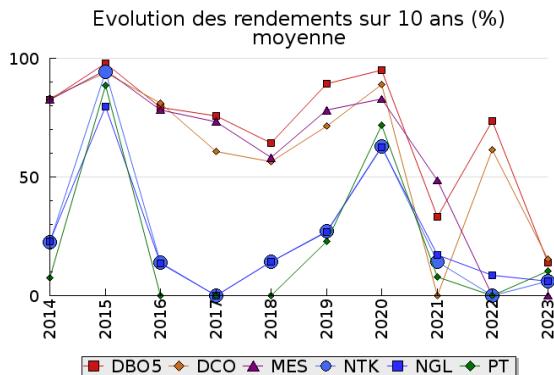
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

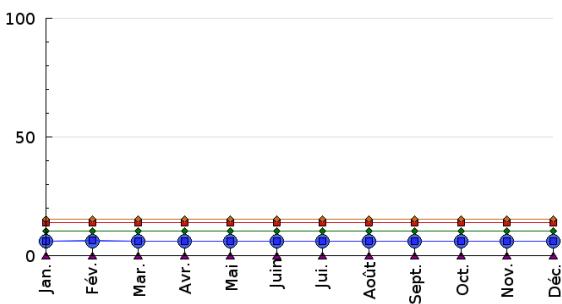
Pollution traitée



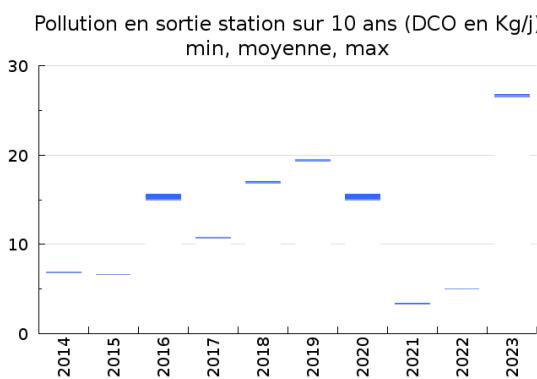
Pollution éliminée



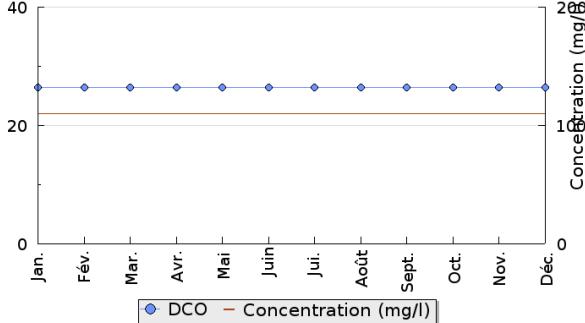
Evolution des rendements en 2023 (%)



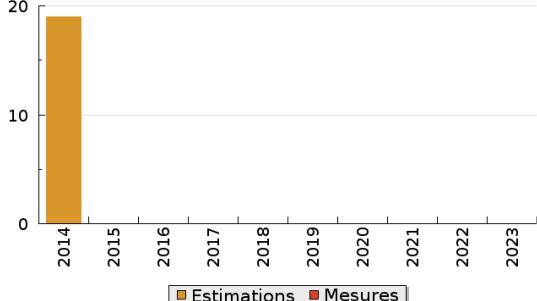
Pollution rejetée



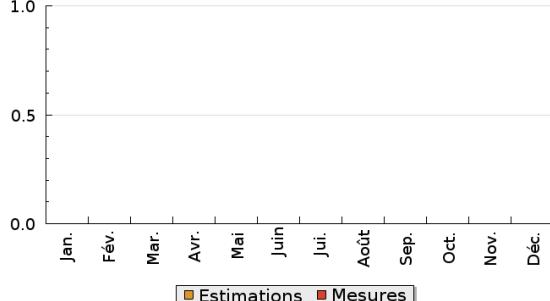
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)



Rejets directs en 2023 (DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532464V001>