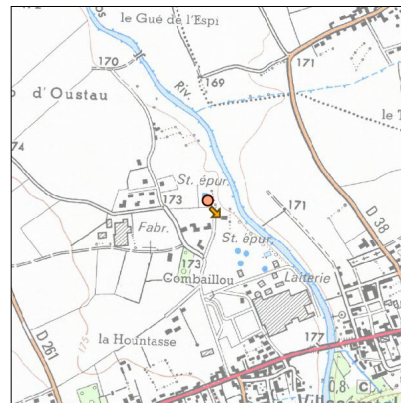
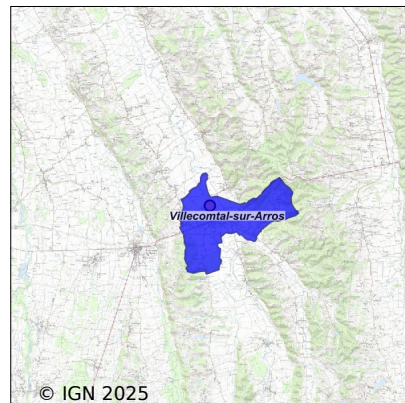


# Système d'assainissement 2023

## VILLECOMTAL SUR ARROS

### Réseau de type Séparatif



## Station : VILLECOMTAL SUR ARROS

<b>Code Sandre</b>	<b>0532464V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE VILLECOMTAL SUR ARROS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1980
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	12 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	750 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 500 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	875 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 430 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtration à bande
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	472 388, 6 260 388 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 m<sup>3</sup>/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 700m<sup>3</sup> de boues stockées dans le bassin d'aération (30% du volume utile).

# Données chiffrées

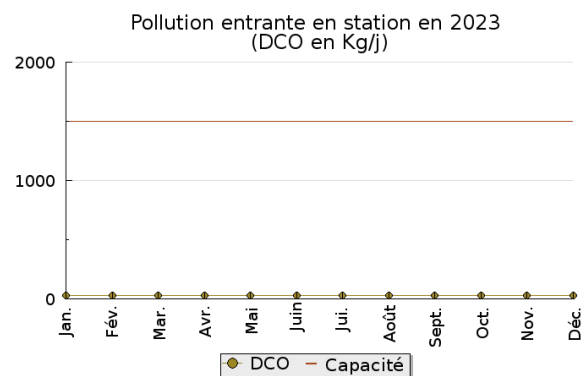
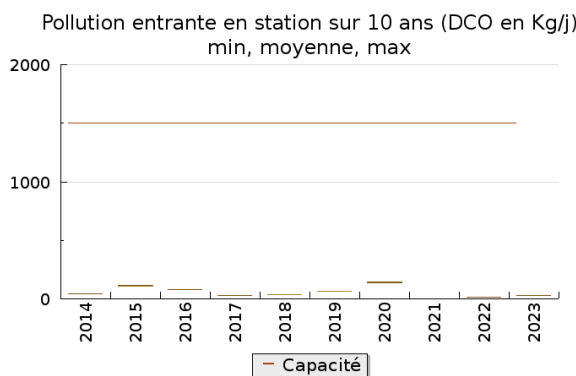
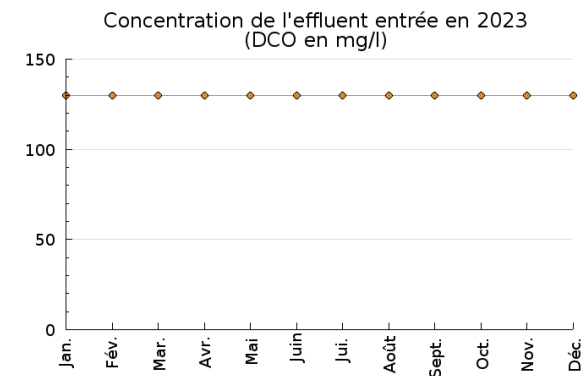
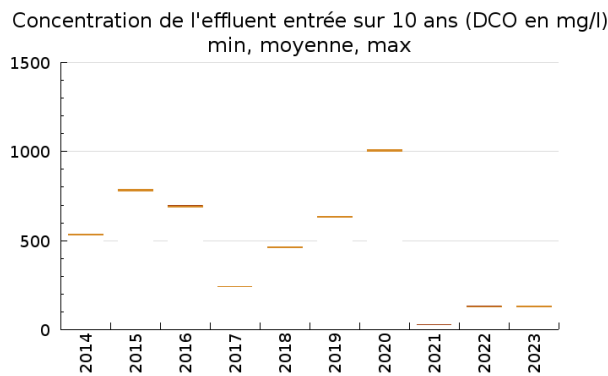
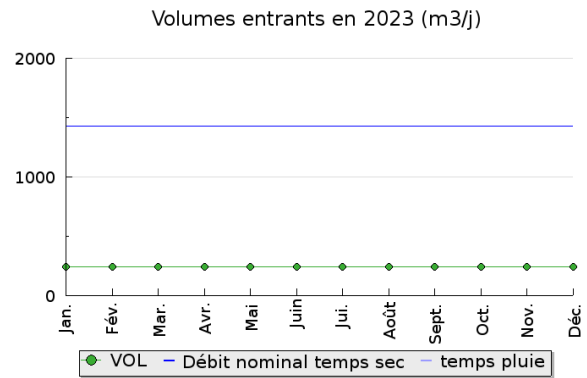
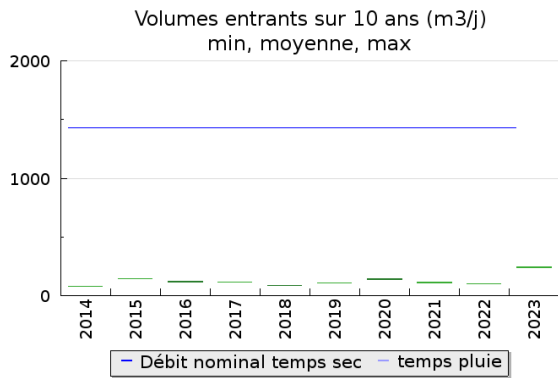
## Tableau de synthèse

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

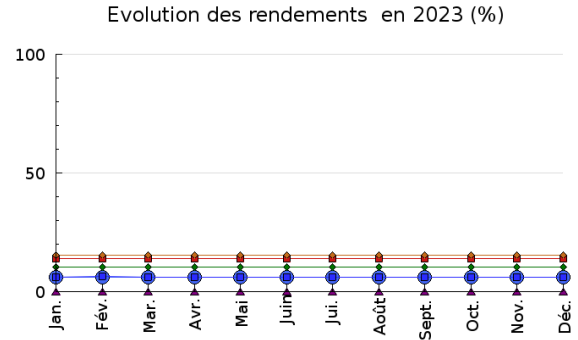
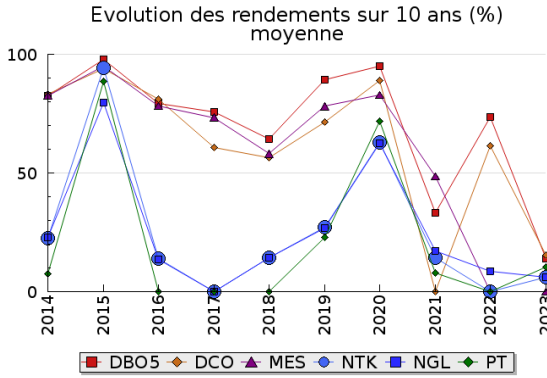
## Indice de confiance

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

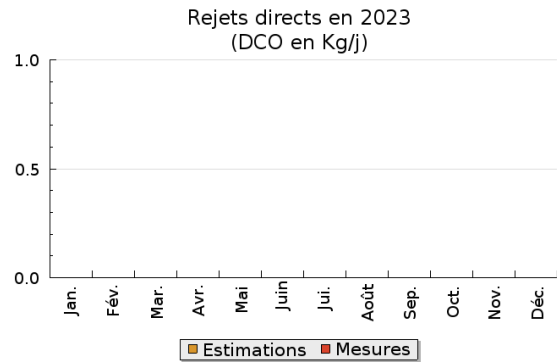
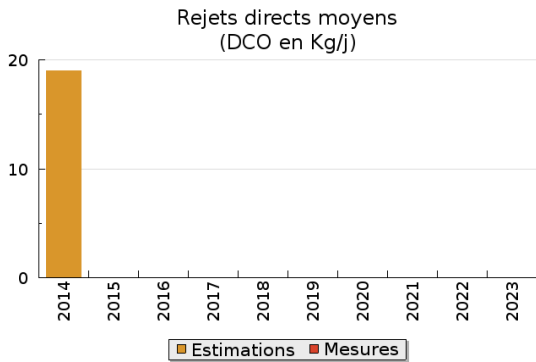
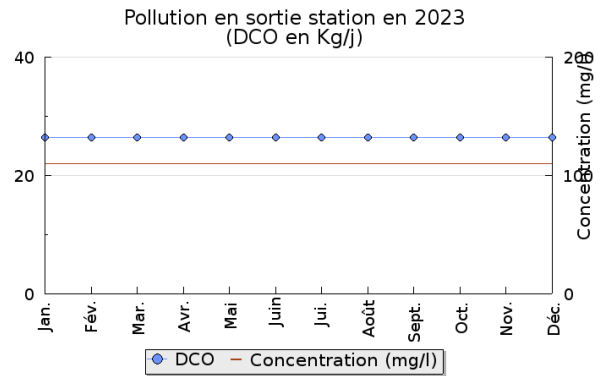
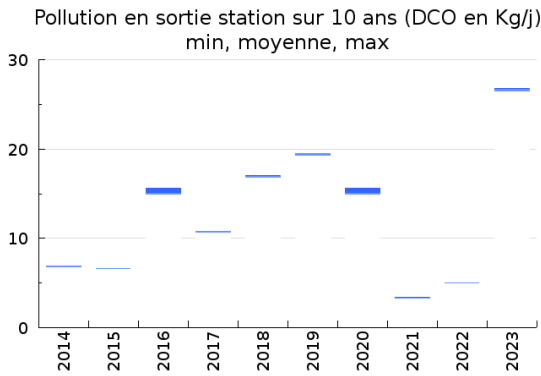
## Pollution traitée



## Pollution éliminée



## Pollution rejetée



## 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>