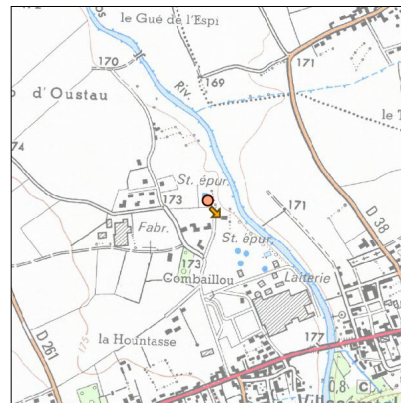
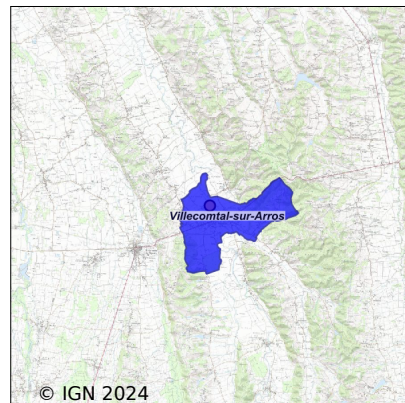


Système d'assainissement 2022

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 m3/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.

Changement de l'armoire électrique qui engendre des dysfonctionnements préconisés.

L'exploitant a mis en place un document de suivi des différentes actions menées sur le système de collecte.

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 10% 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.

L'exploitant a réalisé plusieurs interventions sur le site :

- Sécurisation du poste en entrée station
- Remise en fonction de la recirculation des boues du clarificateur
- La remise en état du pont tournant
- Le nettoyage de l'ensemble du site et des ouvrages

Action en cours :

- Mise en place d'un débitmètre au niveau du canal de sortie station

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 scénarios 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.

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

Données chiffrées

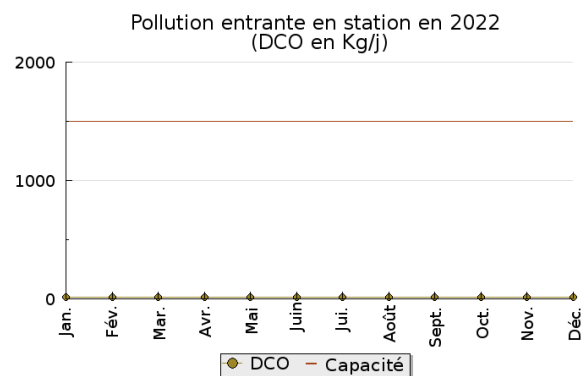
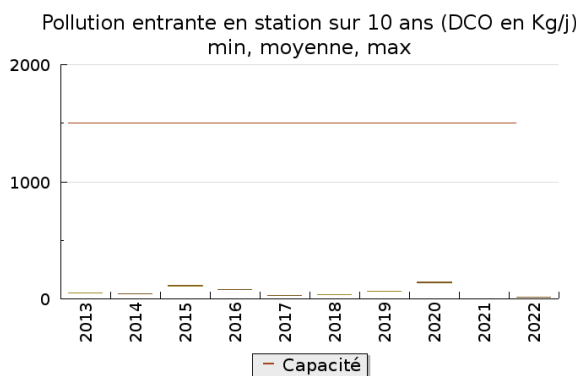
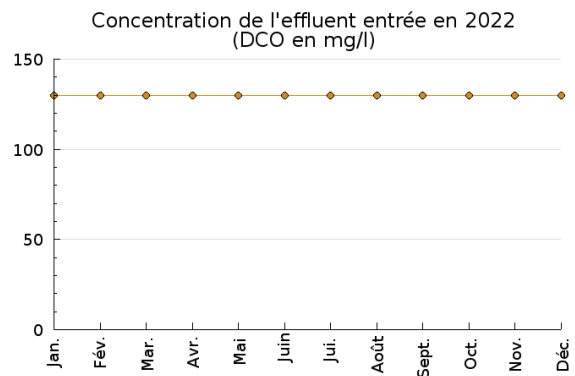
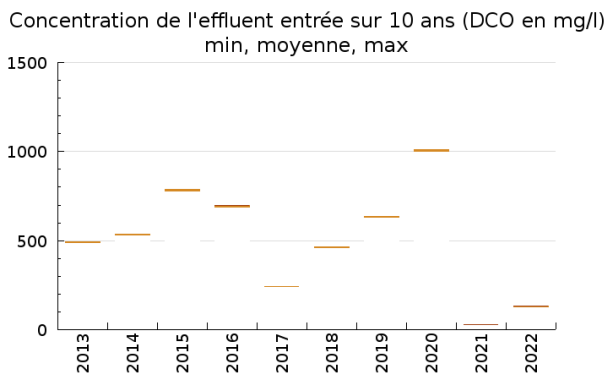
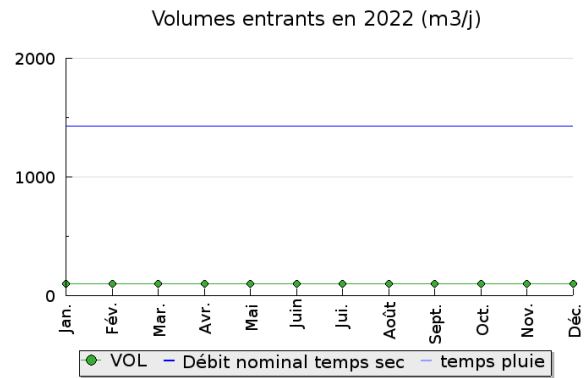
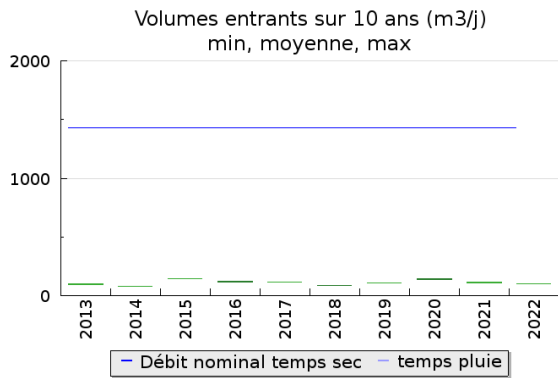
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	100 m3/j	7 %			100 m3/j	
DBO5	4,2 Kg/j	1 %	42 mg/l	74 %	1,1 Kg/j	11 mg/l
DCO	13 Kg/j	1 %	130 mg/l	62 %	5 Kg/j	50 mg/l
MES	3,6 Kg/j		36 mg/l	-8,4 %	3,9 Kg/j	39 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		15,1 mg/l	8,6 %	1,4 Kg/j	13,8 mg/l
NTK	1 Kg/j		10,2 mg/l	-8,8 %	1,1 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1,1 mg/l	-27,3 %	0,1 Kg/j	1,4 mg/l

Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

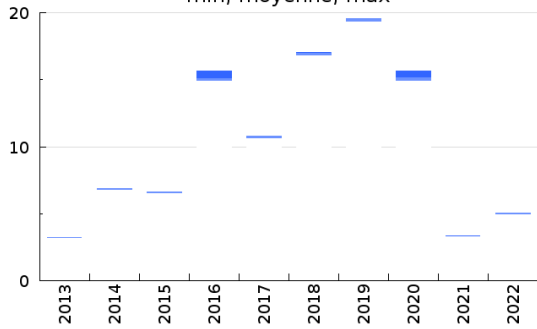
Pollution traitée



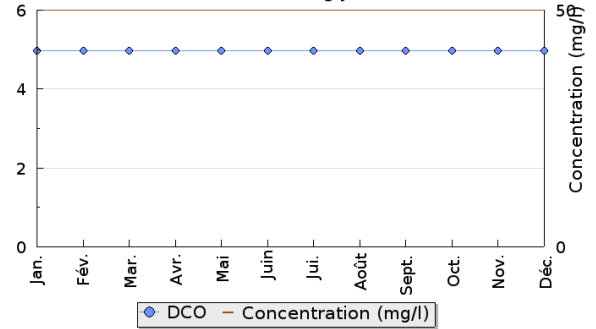
Pollution éliminée

Pollution rejetée

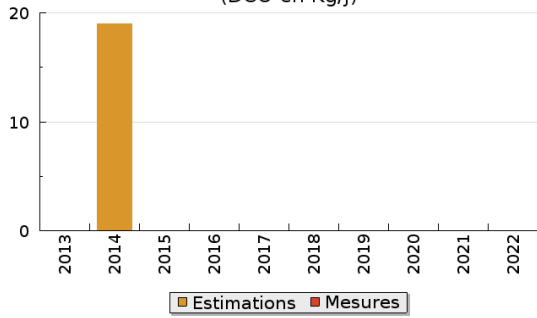
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



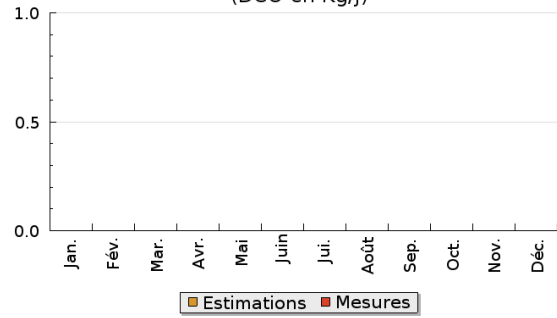
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs en 2022
 (DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0532464V001>