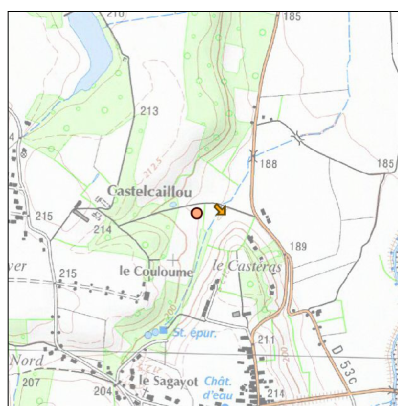
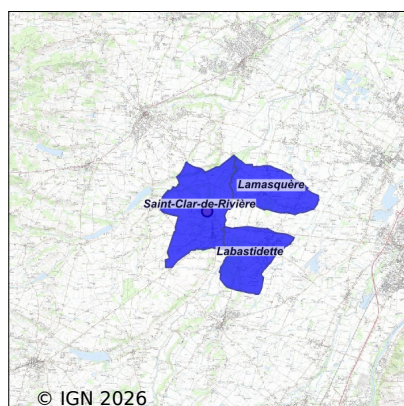


# Système d'assainissement 2023

## SAINT CLAR DE RIVIERE N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT CLAR DE RIVIERE N°2

Code Sandre	0531475V002
Nom du maître d'ouvrage	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	mai 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	6 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	360 Kg/j
Charge nominale DCO	720 Kg/j
Charge nominale MES	540 Kg/j
Débit nominal temps sec	900 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération File 2: Stockage avant traitement, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet File 2: Centrifugation
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	555 360, 6 265 625 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Riou

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Labastidette depuis 2013

100% de Lamasquère depuis 2013

100% de Saint-Clar-de-Rivière depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est constitué de 13 postes de refoulement. Il est séparatif et sensible aux eaux claires parasites en cas de fortes pluies. Les volumes journaliers peuvent être multipliés par 3.

Deux postes de refoulement sont supérieurs à 2000 EH : le poste de Labastidette dit " Margalide " et un poste exploité par le Réseau 31. Le poste de " Margalide " a un trop plein équipé d'un débitmètre à ultrason.

Le volume annuel rejeté par les déversoirs d'orage est de 10406 m3, c'est plus qu'en 2022.

Le SIVOM SAGE s'efforce d'améliorer le réseau de la station depuis plusieurs années: opérations de chemisage, mise en place de bassin d'orage, tests à la fumée.

En 2023 un passage caméra a été effectué à Saint Clar de Rivière et Labastidette au niveau du chemin banquet : 2.6T de gravier évacué.

Les postes sont contrôlés 1 fois tous les 15 jours par le SIVOM SAGE pôle Louge.

En cas de problème, l'hydrocurage est assuré par le SIVOM SAGE pôle Lèze.

Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

### Station d'épuration

Un carnet de bord et une télésurveillance sont présents à la station.

Le SIVOM SAGE pôle Louge entretient en permanence la station.

La station a une charge moyenne annuelle organique de 55 %.

L'oxygénation des bassins d'aération est asservie au potentiel redox.

Le taux de recirculation des boues est fixé à 130% du débit entrant.

La station traite le phosphore.

Les réglages de la station sont adaptés à la charge à traiter.

Une zone de dissipation végétalisée est située après le canal de sortie. Elle est composée de 2 noues puis terminée par un canal venturi. Celle-ci fonctionne uniquement l'été ou en cas de by-pass du bassin tampon.

Depuis cette année, la station est suivie par GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur).

Le fonctionnement global du dispositif est satisfaisant.

### Sous produits

Le dégraisseur-dessableur fonctionne mal, par conséquent les sables sont mélangés aux graisses. Ce mélange est envoyé à Ginestous.

Les refus de dégrillage sont stockés dans des containers puis évacués par SAUR en incinération.

Les boues extraites des deux clarificateurs sont centrifugées puis stockées dans 2 bennes de 15 m3 chacune.

Ces bennes sont envoyées au centre de compostage de Cugnaux et de Montauty (81).

La production de boue 2023 est de 75T de MS. Cette production est probablement surestimée d'environ 20%.

## Données chiffrées

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

0531475V001 ST CLAR DE RIVIERE

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

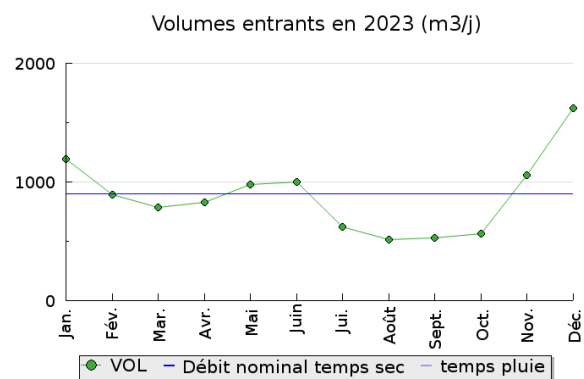
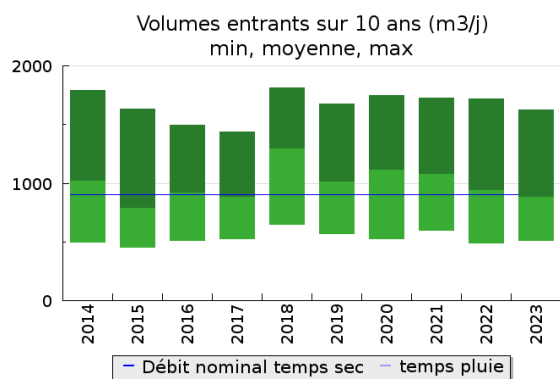
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	880 m3/j	98 %			950 m3/j	
DBO5	176 Kg/j	49 %	222 mg/l	97 %	4,9 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	520 Kg/j	72 %	660 mg/l	95 %	25,1 Kg/j	26,9 mg/l
MES	252 Kg/j		320 mg/l	98 %	5,1 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	63 Kg/j		76 mg/l	82 %	11,2 Kg/j	12,4 mg/l
NTK	63 Kg/j		76 mg/l	87 %	8 Kg/j	9,1 mg/l
PT	7 Kg/j		8,5 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	0,3 mg/l

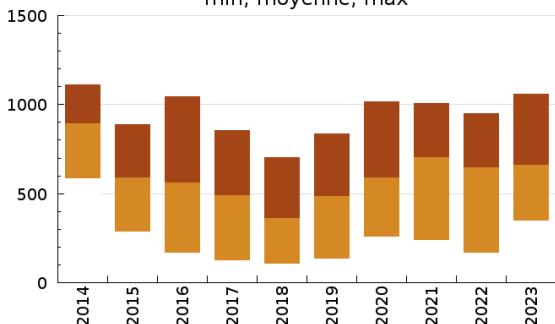
### Indice de confiance

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	4/5

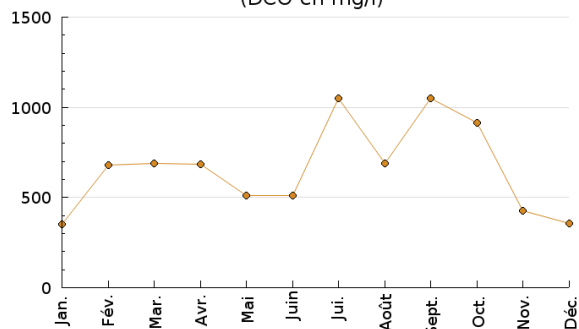
### Pollution traitée



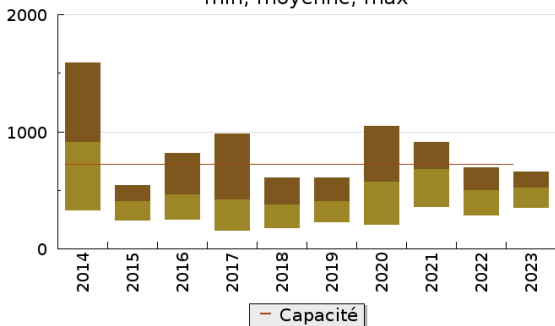
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



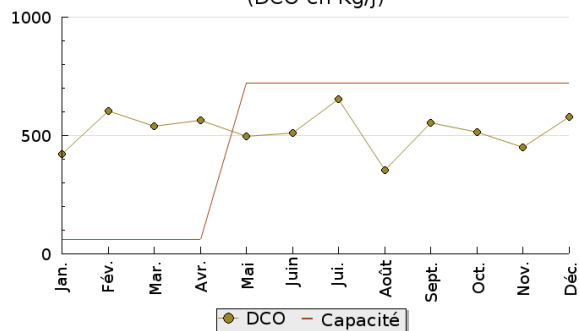
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

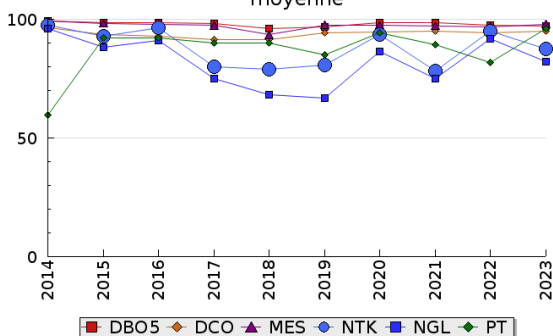


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

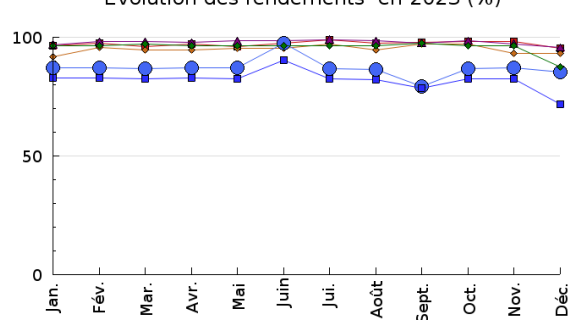


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

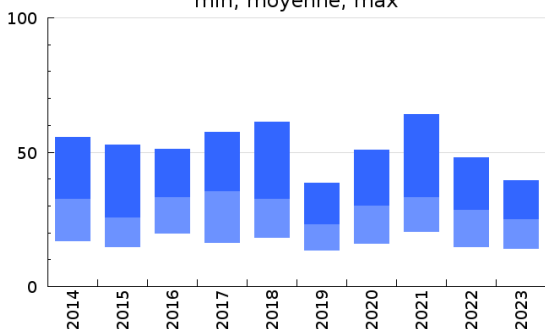


Evolution des rendements en 2023 (%)

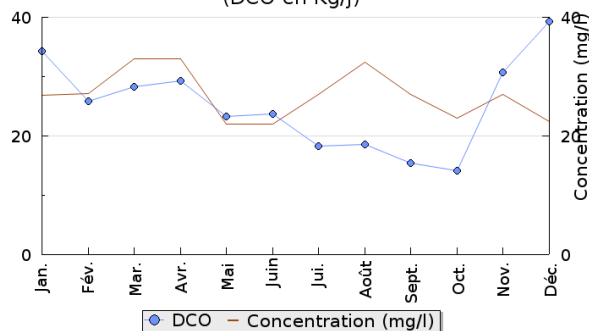


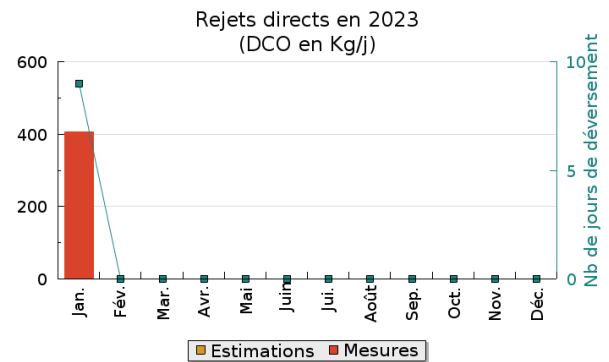
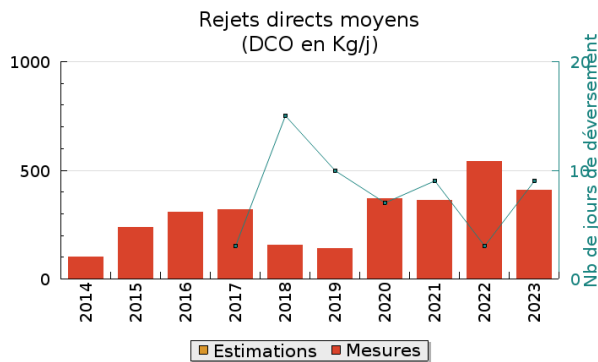
## Pollution rejetée

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



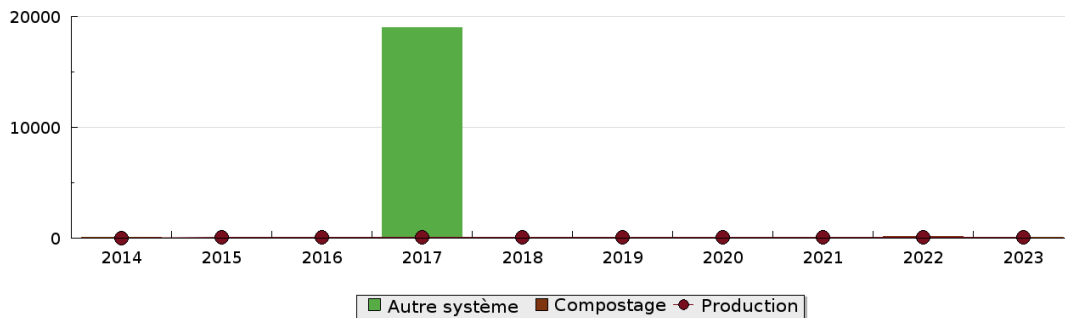
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531475V002>