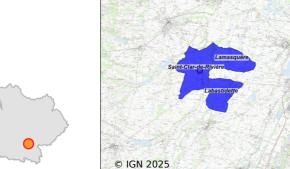


Système d'assainissement 2023 SAINT CLAR DE RIVIERE N°2

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

Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio) Niveau de traitement

Capacité 6 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 360 Kg/jCharge nominale DCO 720 Kg/jCharge nominale MES 540 Kg/jDébit 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,

555 360, 6 265 625 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE File 2: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

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

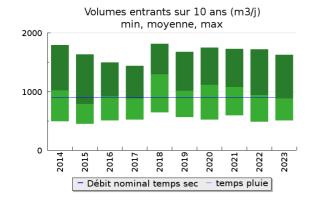
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$880~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	98 %			$950~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$176~{ m Kg/j}$	49 %	222 mg/l	97 %	$4.9~{ m Kg/j}$	5.2 mg/l	
DCO	$520~{ m Kg/j}$	72 %	660 mg/l	95 %	$25,1~\mathrm{Kg/j}$	$26,9~\mathrm{mg/l}$	
MES	$252~{ m Kg/j}$		320 mg/l	98 %	$5,1~{ m Kg/j}$	5,4 mg/l	
NGL	$63~{ m Kg/j}$		76 mg/l	82 %	$11,2~\mathrm{Kg/j}$	$12,4~\mathrm{mg/l}$	
NTK	63 Kg/j		76 mg/l	87 %	8 Kg/j	9,1 mg/l	
PT	7 Kg/j		8,5 mg/l	96 %	$0.3~\mathrm{Kg/j}$	$0.3~\mathrm{mg/l}$	

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





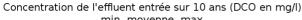


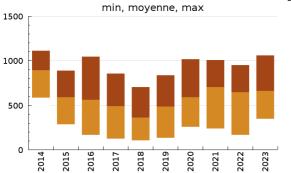


Jan. Fév. Déc

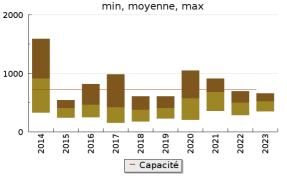
ö



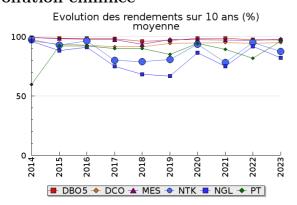




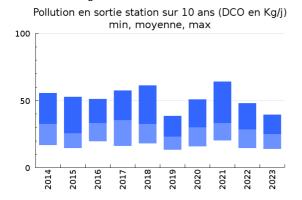
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

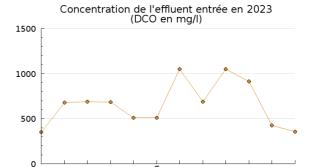


Pollution éliminée

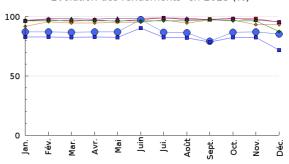


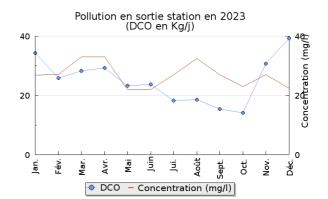
Pollution rejetée





Evolution des rendements en 2023 (%)

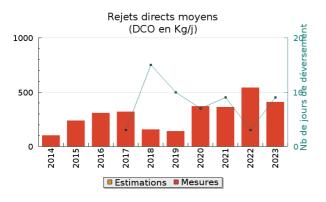


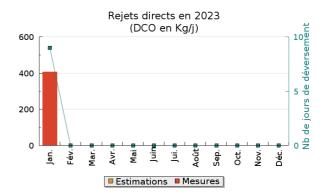






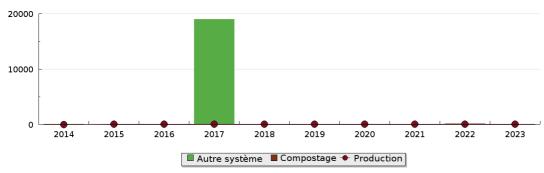






Production et destination des boues

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).

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



