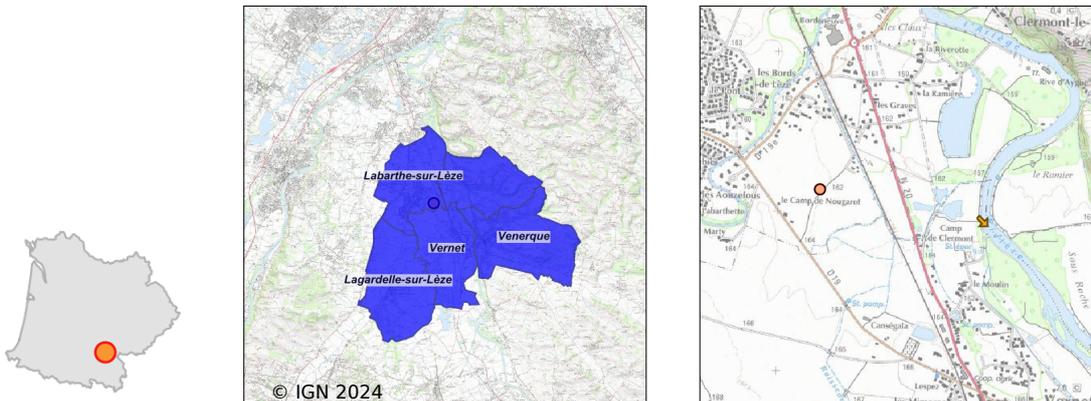


# Système d'assainissement 2022

## LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

### Réseau de type Séparatif



## Station : LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531248V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.I.V.O.M. SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Date de mise en service</b>	avril 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	24 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	1 432 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	2 924 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	2 236 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	4 231 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	7 860 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation chimique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	571 508, 6 262 433 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Ariège

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Clermont-le-Fort depuis 1964

100% de Labarthe-sur-Lèze depuis 1964

100% de Lagardelle-sur-Lèze depuis 1964

100% de Venerque depuis 2009

100% de Vernet depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif mais draine beaucoup d'eaux claires parasites. Les eaux claires parasites permanentes representent 30% du debit arrivant a la station et le reseau est sensible au phenomene de nappe et intrusions en periode pluvieuse. Le dernier diagnostic reseau date de 2018.

Le debit entrant est ecrete, lorsque le debit maximum est atteint, les effluents sont diriges vers un bassin tampon, qui n'a pas deborde en 2022.

Les postes les plus lointains sont equipes de cuve de Nutriox.

Le reseau dispose de 4 postes de refoulement de plus de 2000 eh, instrumentes pour la mesure de trop plein. Quasiment tous les postes sont telesurveilles. Certains postes peuvent rejetes des effluents directement au milieu naturel par temps de pluie.

Les postes de refoulement et le reseau sont entretenus a la demande. Au minimum, un curage annuel est realise sur chaque poste et les plus sensibles sont realises tous les 3 a 6 mois. Un nouveau poste de refoulement a ete raccorde et 1 autre sera renouvelé.

### Station d'epuration

Cette station d'epuration est equipee d'une telesurveillance. Un carnet de bord est tenu a jour.

Le fonctionnement et l'exploitation de la station sont corrects.

La desodorisation est a surveiller, des depassements en H2S ont ete remarques malgre la remplacement du charbon des filtres.

Un des 2 degrilleurs est toujours en panne, en cours de reparation.

Les reglages de l'aeration sont adaptes a la charge a traiter et aux resultats d'analyse realises 1 fois / semaine (taux de boues, analyses sortie, test decantation).

L'aeration est pilotee par des plages horaires et la recirculation regulee en fonction du debit entrant. Les reglages sont les memes pour les 2 files de traitement. Le taux de boues se situe en moyenne entre 3.5 et 4.5 g/l en 2022.

1 surpresseur a ete remplace. L'entretien et le nettoyage des rampes du bassin d'aeration de la file 2 a ete realise en juillet. Cette operation est egalement envisagee pour la file 1.

Le remplacement de la supervision de la station etait prevu en fin d'annee.

Cette station est equipee pour recevoir des matieres de vidange. En moyenne annuelle, elle traite 20 m3/j par bachee sur la filiere de traitement.

La station dispose d'un manuel d'autosurveillance. Les 2 preleveurs ont ete remplaces en 2022.

La qualite du traitement epuratoire est satisfaisante, les rejets sont conformes.

La station recevra les effluents de la station d'Eaunes en 2023.

### Sous produits

Les refus de degrillage sont compactes, stockes en container puis evacues regulierement par Veolia Proprete en incineration.

Les graisses et les sables sont pompes regulierement par le SMEA et transferees a Ginestous.

Les boues sont extraites dans un silo de stockage de 340 m3, centrifugees et stockees en bennes (? 2 bennes/semaine). La realisation d'un by pass du silo est envisagee suite a des problemes de bouchage entre le silo et

la centrifugeuse.

Les bennes sont envoyées sur la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne.

## Données chiffrées

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

0531574V001 VERNET (SIALA)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

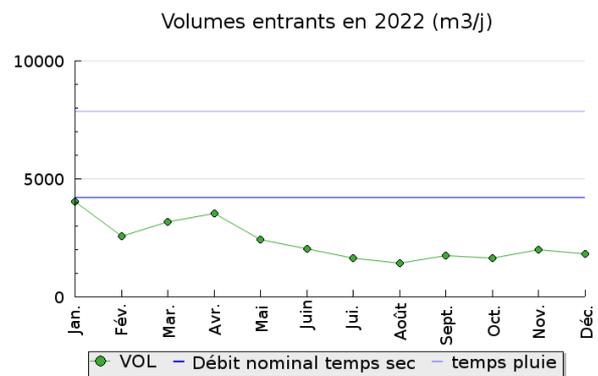
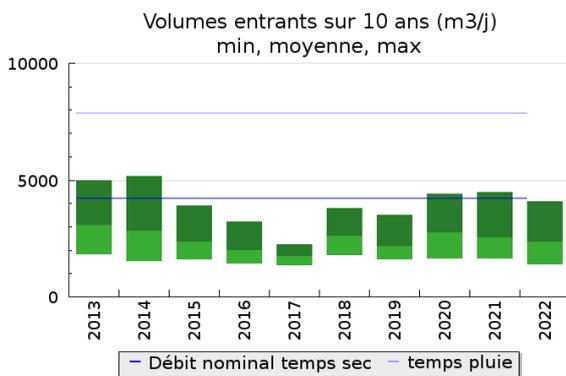
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 340 m3/j	30 %			2 410 m3/j	
DBO5	460 Kg/j	32 %	218 mg/l	99 %	5,3 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	1 640 Kg/j	56 %	720 mg/l	97 %	49 Kg/j	20,1 mg/l
MES	700 Kg/j		314 mg/l	98 %	11,3 Kg/j	4,6 mg/l
NGL	167 Kg/j		77 mg/l	93 %	11,1 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	166 Kg/j		76 mg/l	96 %	6,4 Kg/j	2,5 mg/l
PT	21,2 Kg/j		9,1 mg/l	93 %	1,4 Kg/j	0,6 mg/l

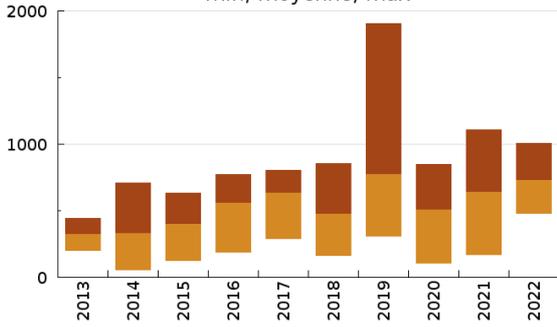
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

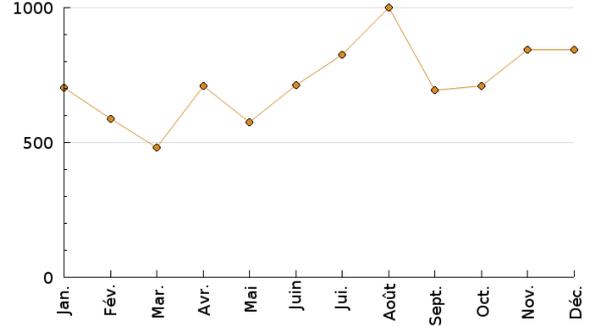
### Pollution traitée



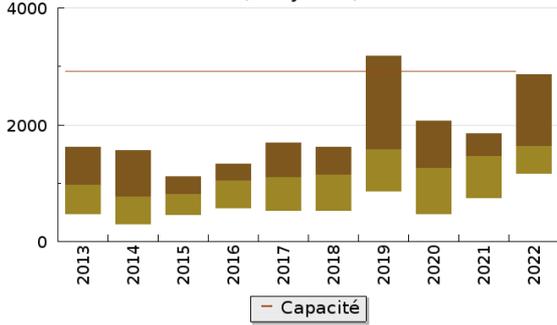
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



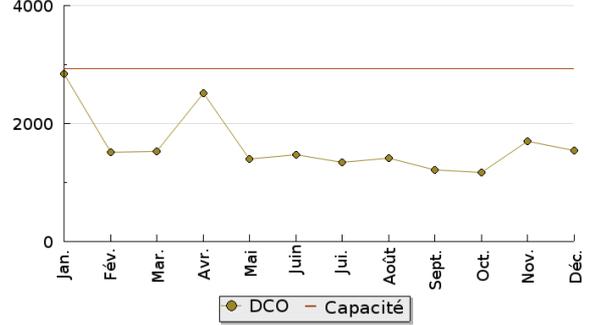
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



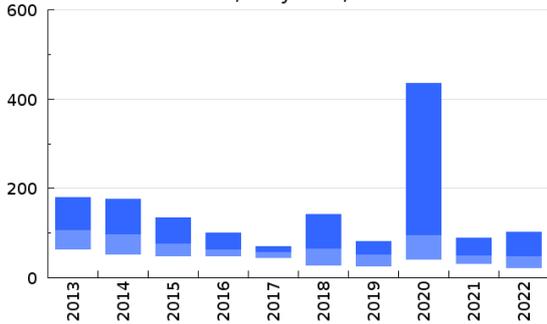
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



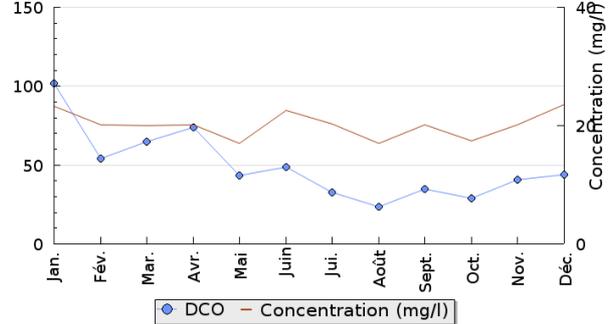
## Pollution éliminée

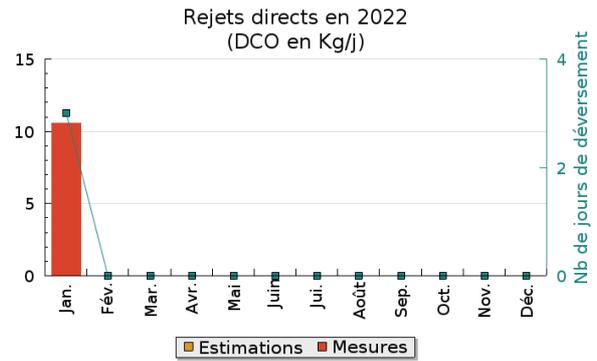
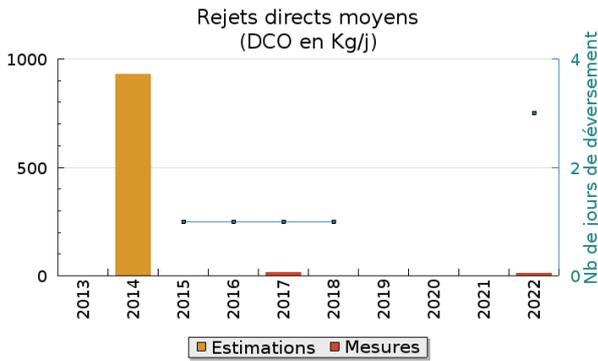
## Pollution rejetée

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



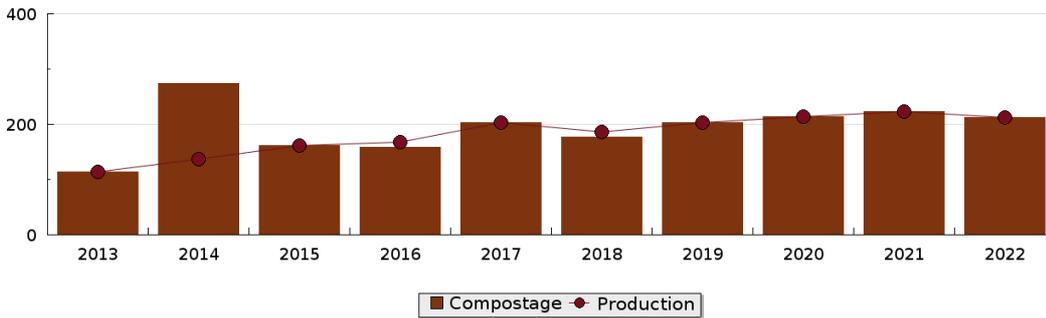
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## 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=0531248V002>