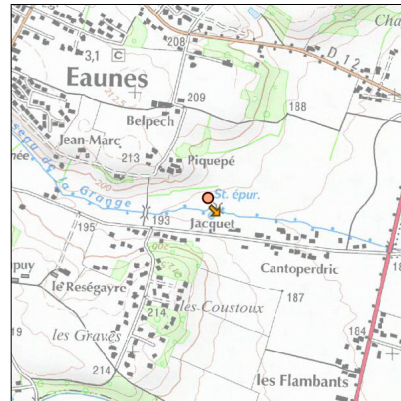
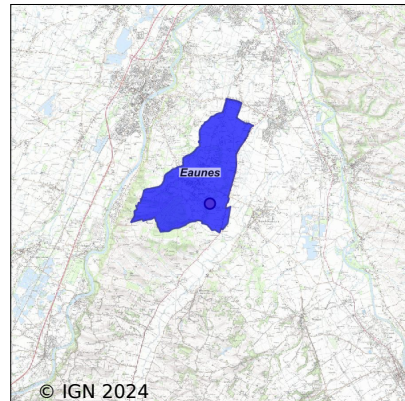


# Système d'assainissement 2022

## EAUNES N°2 (PLAINE ARIEGE GARONNE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : EAUNES N°2 (PLAINE ARIEGE GARONNE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531165V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	5 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	300 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	600 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	350 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	880 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	2 640 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Table d'égouttage
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	567 497, 6 258 919 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de la Grange

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Eaunes depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement est separatif et dispose de 11 postes de refoulement.

Les eaux claires parasites permanentes etaient identifiees a 40% des volumes entrant lors du diagnostic reseau de 2018. On note egalement des eaux claires parasites par temps de pluie liees a des problemes d'etanchéité des boites de raccordement ou des mauvais branchements. Le debit arrivant a la station est de l'ordre de 600 m<sup>3</sup>/j en periodes seches et de 1000 a 1200 m<sup>3</sup>/j en hiver. En 2022, on deplore plus de 8000 m<sup>3</sup> deversés directement au milieu naturel.

2 postes de relevage sont curés tous les 2 mois sur le secteur du SIVOM. Les sous produits sont envoyés a Ginestous. Les passages preventifs avec ITV sont realisés regulierement.

La station sera raccordee a la station de Labarthe sur Lèze en 2023. Le poste de relevage d'alimentation actuel de la station va étre agrandi, le bureau et le silo de la station seront conservés. Le trop plein du poste sera mesuré et les effluents dirigés vers l'ancien silo, reconverti en bassin tampon.

Un nouveau poste de relevage/bassin tampon a Lagardelle/Lèze de 400 m<sup>3</sup> a été créé sur le reseau.

### Station d'épuration

La station dispose d'une télésurveillance et d'un carnet de bord a jour.

L'exploitation et l'entretien sont correctement realisés.

L'aération est pilotée par sonde redox et oxygene avec une temporisation. Les réglages sont adaptés a la charge a traiter.

Le taux de boues se situe en moyenne entre 2 et 3 g/l.

En 2019, 2 rampes sur 3 ont été levées pour remplacer les diffuseurs et membranes. Cependant on observe un bullage important par endroit.

En janvier 2022, on constatait une non-conformité sur l'autosurveillance avec départs de boues. L'exploitant était dans l'attente de l'épandage des boues chaulées et ne pouvait plus extraire.

L'épandage des boues chaulées du silo a permis de retrouver une qualité épuratoire satisfaisante sur le reste de l'année.

Les performances épuratoires de la filière répondent a l'objectif de traitement en 2022 hormis en janvier.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés, stockés en container puis évacués par Veolia propreté tous les 15 jours (incinération).

Les graisses et les sables sont pompés par Veolia et transférés a Ginestous 2 a 3 fois/an.

Les boues ont été évacuées vers la station de Cugnaux.

## Données chiffrées

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

0531165V001      EAUNES

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

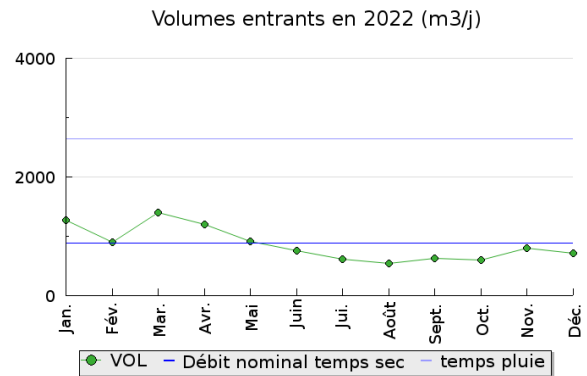
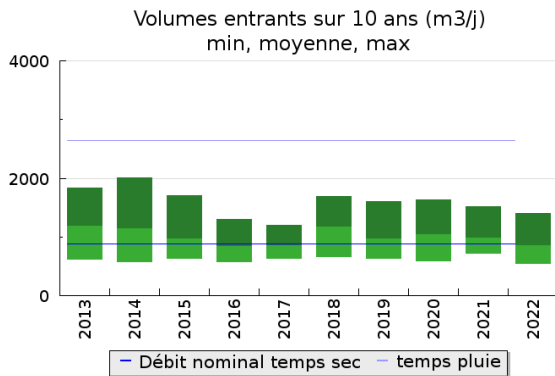
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	860 m3/j	33 %			930 m3/j	
DBO5	226 Kg/j	75 %	277 mg/l	99 %	2,4 Kg/j	2,6 mg/l
DCO	690 Kg/j	116 %	810 mg/l	95 %	31,3 Kg/j	33 mg/l
MES	271 Kg/j		320 mg/l	95 %	12,4 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	66 Kg/j		78 mg/l	95 %	3,5 Kg/j	3,8 mg/l
NTK	65 Kg/j		78 mg/l	96 %	2,4 Kg/j	2,5 mg/l
PT	6,8 Kg/j		8,1 mg/l	83 %	1,2 Kg/j	1,2 mg/l

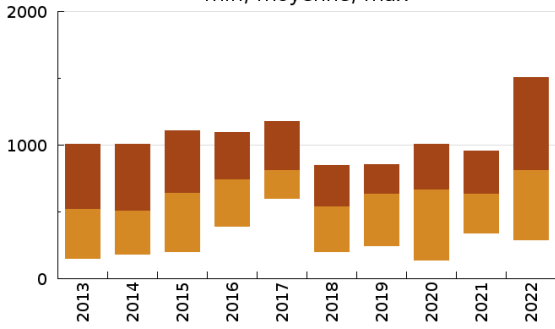
### Indice de confiance

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

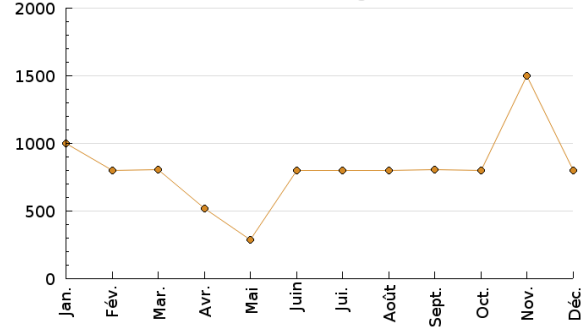
### Pollution traitée



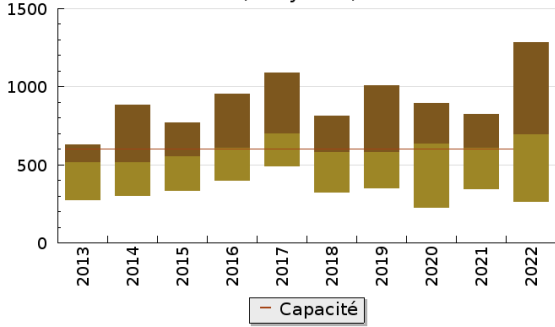
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



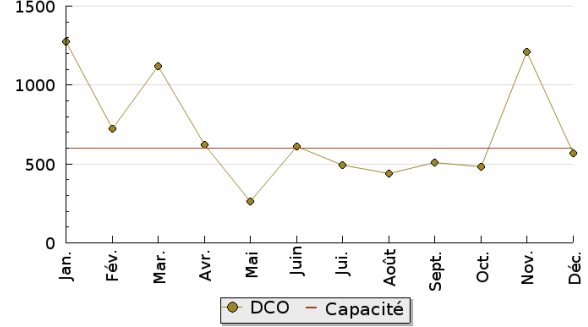
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



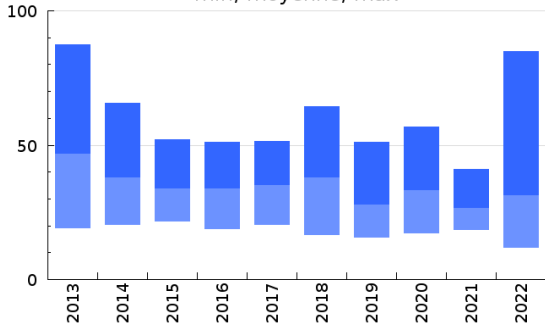
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



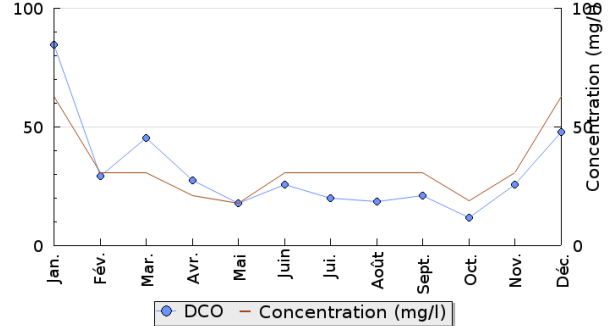
## Pollution éliminée

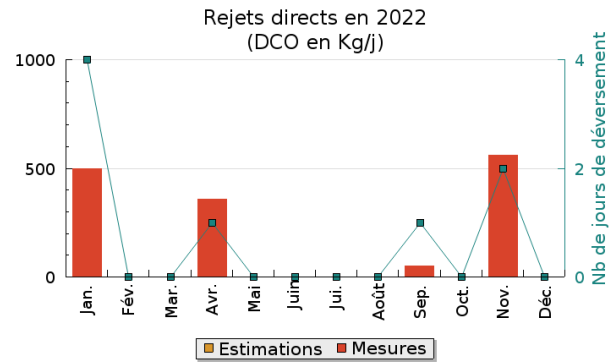
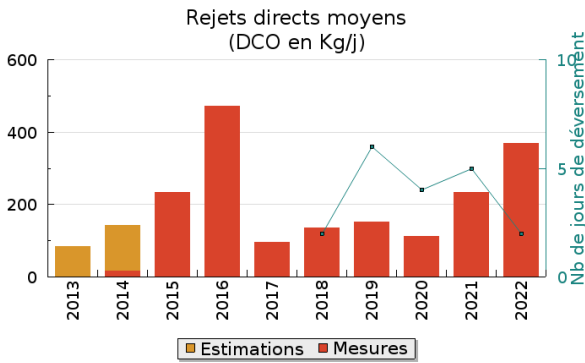
## Pollution rejetée

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



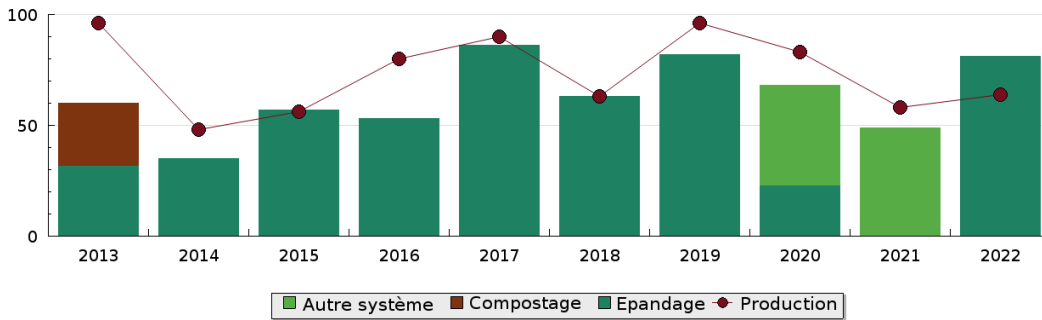
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0531165V002>