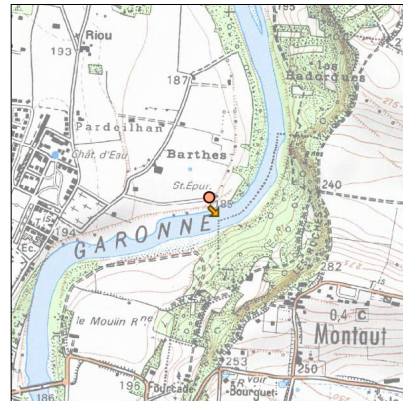
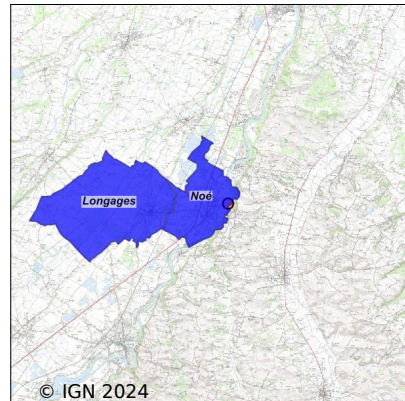


# Système d'assainissement 2022

## NOE N°2 (S.I.A. NOE LONGAGES)

### Réseau de type Mixte



## Station : NOE N°2 (S.I.A. NOE LONGAGES)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531399V002</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>	juillet 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	3 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	180 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	360 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	210 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	534 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	580 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Stockage boues liquides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	561 084, 6 252 658 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Longages depuis 1964

100% de Noé depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau de collecte des eaux usees est separatif mais draine des eaux claires parasites. Par temps de pluie le flux hydraulique peut doubler.

Le reseau est equipe de cinq postes de refoulement sur Noé et de trois postes sur la commune de Longages. Le poste de refoulement le plus important est celui du " 3eme age " (>2000EH) à Noé, il est télésurveillé et équipé d'un trop plein avec mesure de debit.

La population de Noé et de Longages est en constante augmentation.

Tous les postes sont contrôlés une fois tous les 15 jours par le SIVOM SAGe pôle Louge. Le reseau est nettoyé à la demande par le pôle Lèze du SIVOM SAGe. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

On note quelques déversements directs au milieu naturel en 2022 :16m3.

### Station d'épuration

Un carnet de bord et une télésurveillance (Sofrel S4) sont présents à la station.

La station est suivie par GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur).

Cette station est très sensible aux coups hydrauliques. Des départs de boues sont possibles en cas de fortes pluies.

Les taux de charge organique et hydraulique de la station sont d'environ 70%.

L'oxygénation du bassin d'aération de la file 1 est réglée sur horloge et celle de la file 2 est réglée par sonde Redox.

La recirculation des 2 files est asservie au debit entrant.

Le taux de boues dans les bassins d'aération est maintenu à 4g/L. Les réglages sont adaptés en fonction des résultats d'analyses hebdomadaires.

Le canal de comptage en sortie est légèrement sous dimensionné. On note des débordements lorsque le debit est important.

Le SIVOM SAGe pôle Louge mobilise en permanence le personnel nécessaire au bon entretien de la station.

En fonction de la météo, les performances épuratoires de la station peuvent être variables.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés avec les ordures ménagères par SUEZ puis incinérés.

Les graisses et les sables sont hydrocurés par le SIVOM SAGe pôle Lèze.

Les boues sont stockées dans un silo de 720 m3.

Soit elles sont évacuées vers le centre de compostage de Cugnaux : 0 T de MS.

Soit elles sont évacuées vers le centre de compostage de Roquefort sur Garonne : 60T de MS

Cette production de boue est en adéquation avec à la charge polluante à traiter.

## Données chiffrées

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

0531399V001 NOE (SYNDICAT NOE-LONGAGES)

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

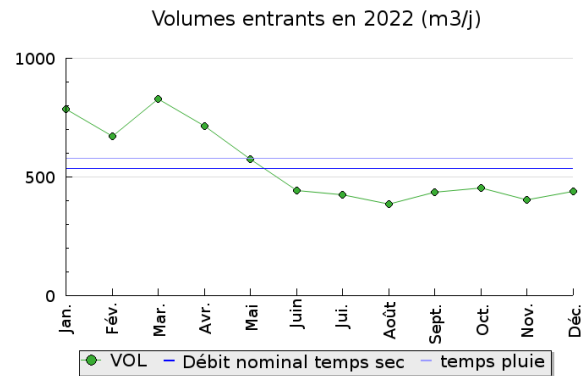
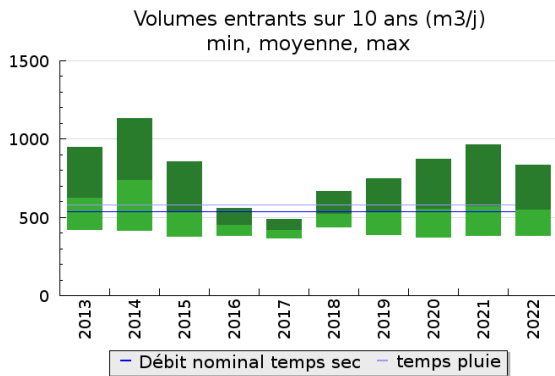
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	550 m3/j	94 %			460 m3/j	
DBO5	169 Kg/j	94 %	320 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	460 Kg/j	129 %	880 mg/l	96 %	17,9 Kg/j	41 mg/l
MES	182 Kg/j		340 mg/l	98 %	3,2 Kg/j	7,1 mg/l
NGL	52 Kg/j		97 mg/l	95 %	2,8 Kg/j	6 mg/l
NTK	52 Kg/j		96 mg/l	97 %	1,5 Kg/j	3,5 mg/l
PT	5 Kg/j		9,4 mg/l	84 %	0,8 Kg/j	1,8 mg/l

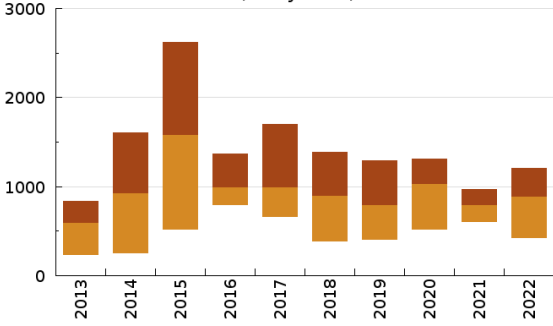
### Indice de confiance

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

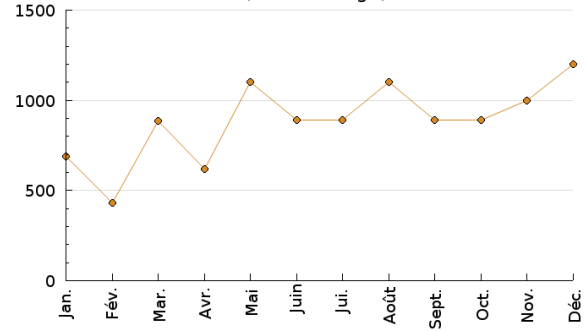
### Pollution traitée



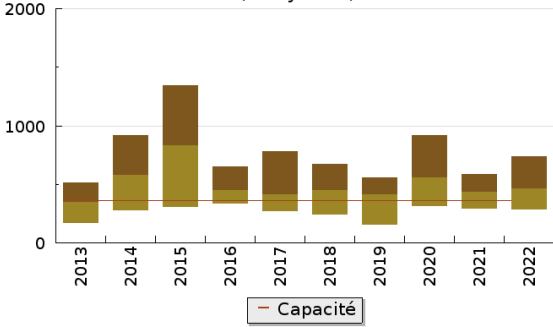
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



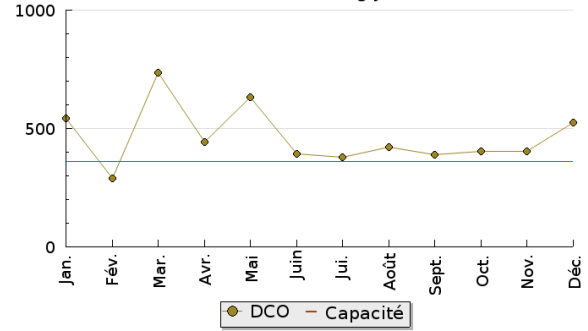
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



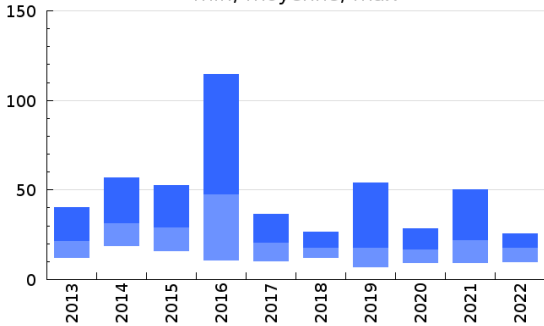
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



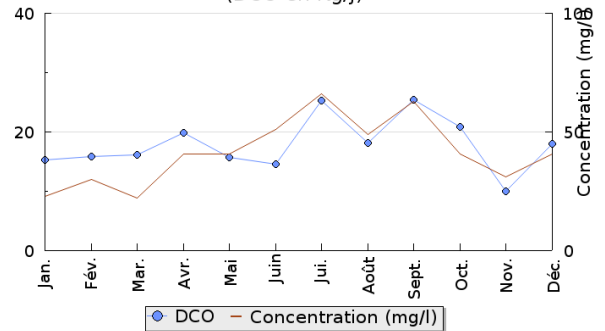
## Pollution éliminée

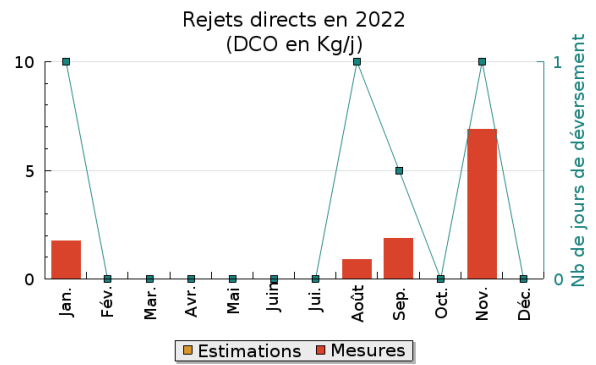
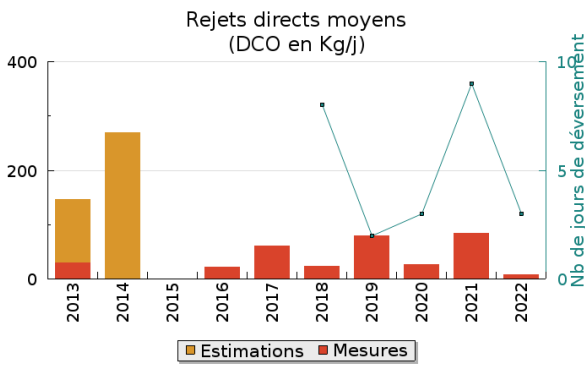
## Pollution rejetée

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



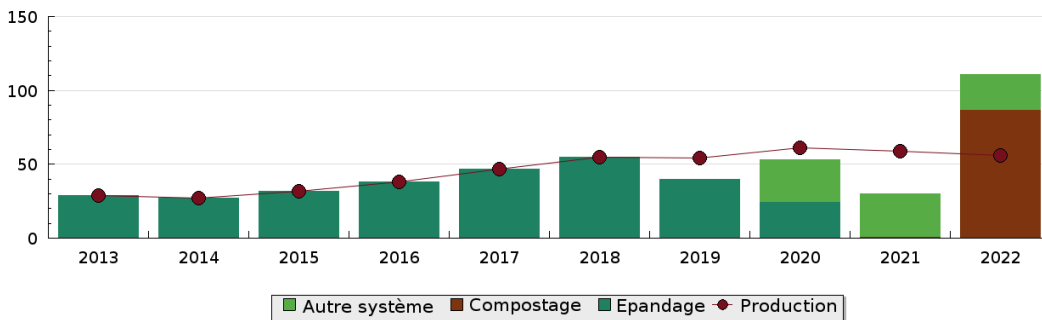
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0531399V002>