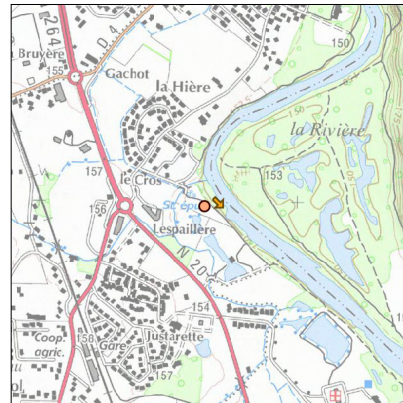
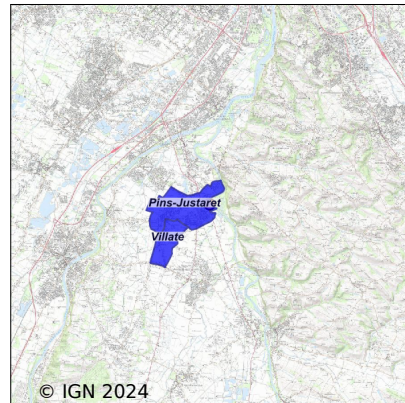


# Système d'assainissement 2022

## PINS JUSTARET N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : PINS JUSTARET N°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0531421V002</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>	janvier 2013
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
<b>Capacité</b>	10 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	605 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 551 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	960 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 680 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	2 125 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Epaissement statique gravitaire, Flottation, Table d'égouttage,
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	570 920, 6 266 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Ariège

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Pins-Justaret depuis 1964

100% de Villate depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et dispose de 6 postes de refoulement télésurveillés. Cependant il reste très sensible aux eaux claires parasites, le débit arrivant à la station peut tripler. Les eaux claires permanentes représentent 50% du débit entrant à la station d'après le dernier diagnostic réseau de 2018. Environ 140 m<sup>3</sup> ont été rejetés directement au milieu naturel en 2022 (hors inondation).

Les postes de refoulement sont nettoyés au jet d'eau 1 fois/mois et hydrocurés 1 fois/an par le SIVOM SAGE. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

Vue sa proximité avec l'Ariège, la station dispose d'un mode inondation qui permet de fermer le trop plein du poste de relevage, pour éviter des retours des eaux de l'Ariège et le lessivage de la station.

La station a été inondée et inaccessible durant 1 journée en janvier.

Le poste de relevage Ariège sera agrandi pour accueillir les effluents de Lacroix Falgarde.

### Station d'épuration

La station est équipée d'une télésurveillance et d'un carnet de bord à jour.

La gestion et l'exploitation du site sont satisfaisantes. Les opérations courantes : nettoyage, maintenance et suivi process sont exécutées régulièrement.

Le débit arrivant à la station est limité et le surplus d'effluent est envoyé dans le bassin tampon.

Les réglages de la station sont adaptés en fonction des résultats d'analyse en sortie et du taux de boues.

L'aération est régulée par sonde rédox et la recirculation sur table horaire. Une optimisation du pilotage de l'aération est envisagée par l'utilisation combinée de sondes rédox et oxy.

Le phosphore est traité par addition de PAX (sel d'aluminium) et seulement en période d'étiage depuis 2021.

La maintenance des rampes d'aération était envisagée en toute fin 2022.

Le revêtement du génie civil du clarificateur du passage de la roue du clarificateur a été refait.

L'effluent traité est conforme à l'objectif de traitement en 2022.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont stockés en container puis évacués à la SETMI par Véolia propreté (2/3 bacs tous les 15 jours).

Les graisses sont traitées sur place et réinjectées dans la station. L'aérateur pose problème et l'agitateur de cet ouvrage a été changé. Cet équipement sera peut être reconverti en bac à graisse, son fonctionnement n'étant pas optimal.

Les sables sont pompés 1 fois/an par le SIVOM SAGE et transférés à Ginestous.

Les boues peuvent être traitées sur une des deux tables d'égouttage ou sur la centrifugeuse. Les boues liquides du silo de stockage seront chaulées et épandues en 2023.

Les boues centrifugées sont stockées en bennes et envoyées en compostage.

Les boues sont évacuées vers la plateforme de compostage du Casteron.

## Données chiffrées

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

0531421V001 PINS JUSTARET

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

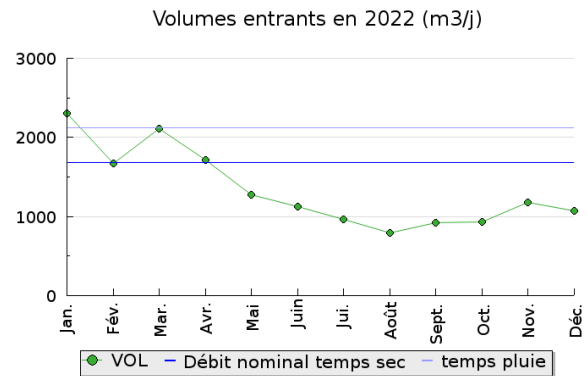
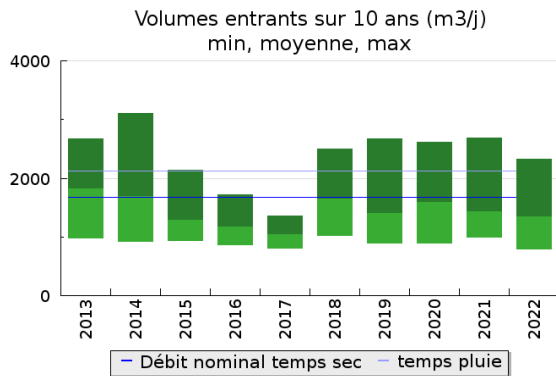
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 340 m3/j	63 %			1 310 m3/j	
DBO5	260 Kg/j	43 %	211 mg/l	98 %	4,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	740 Kg/j	48 %	590 mg/l	96 %	29,1 Kg/j	22,2 mg/l
MES	330 Kg/j		267 mg/l	98 %	6,7 Kg/j	5,1 mg/l
NGL	80 Kg/j		63 mg/l	97 %	2,5 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	79 Kg/j		62 mg/l	98 %	1,8 Kg/j	1,4 mg/l
PT	7,8 Kg/j		6,2 mg/l	58 %	3,3 Kg/j	2,2 mg/l

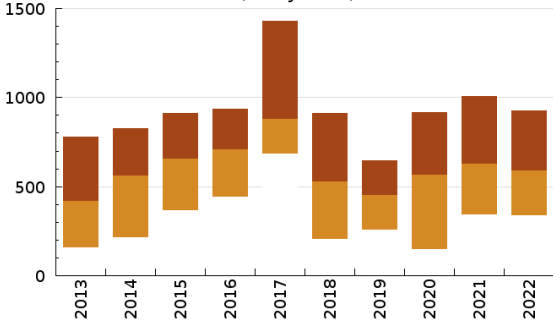
### Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	4/5	2/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

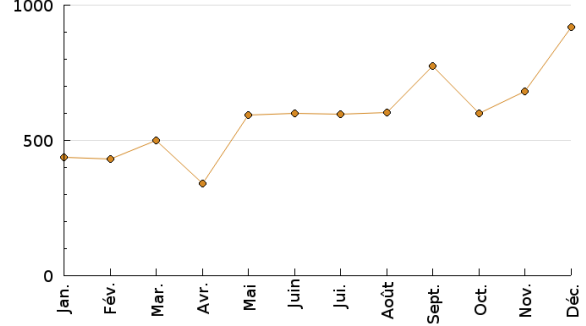
### Pollution traitée



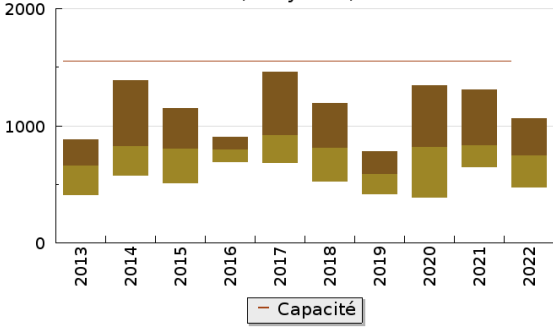
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



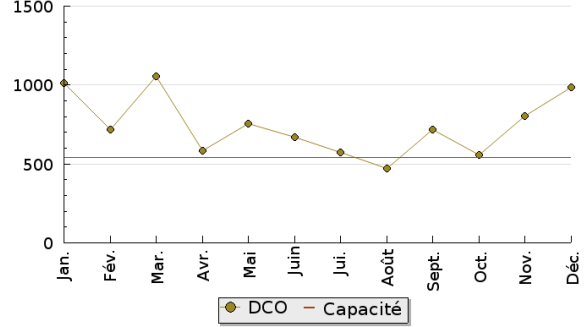
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



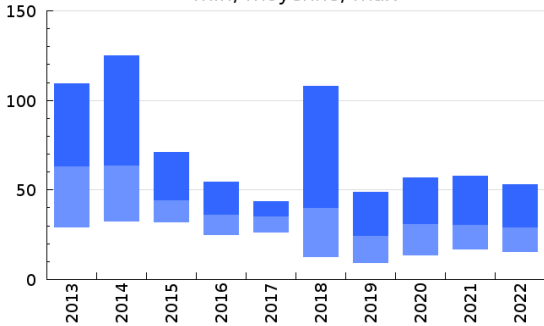
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



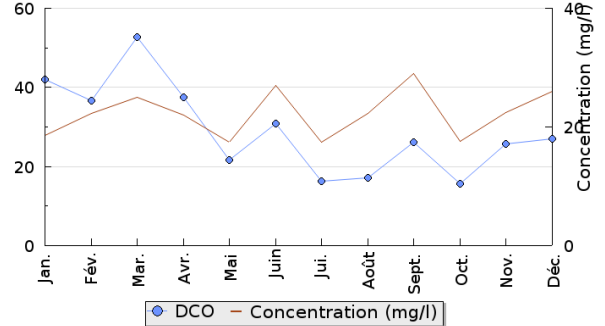
## Pollution éliminée

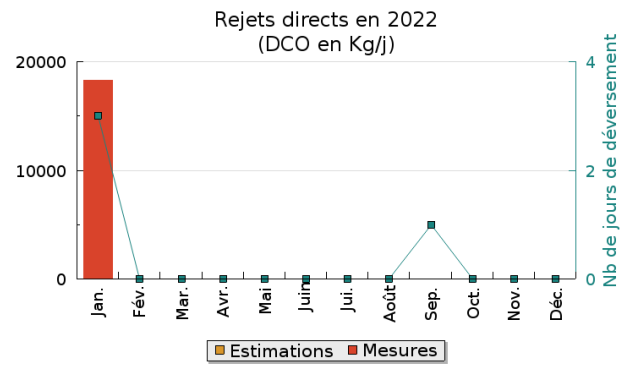
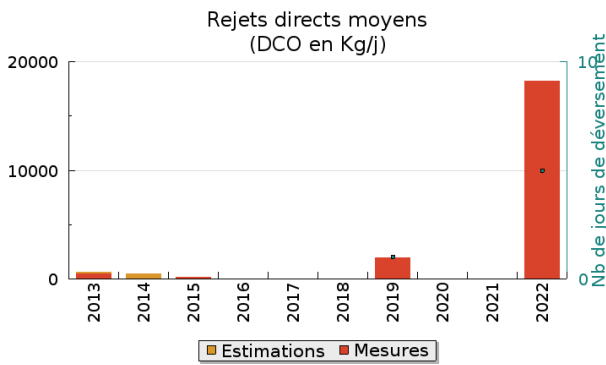
## Pollution rejetée

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



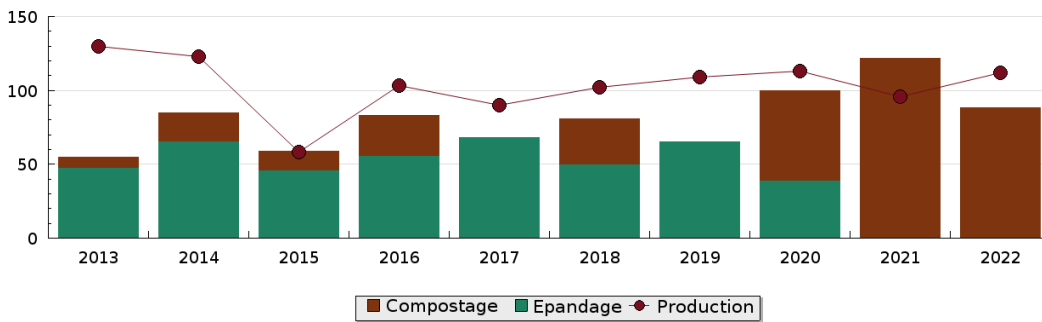
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0531421V002>