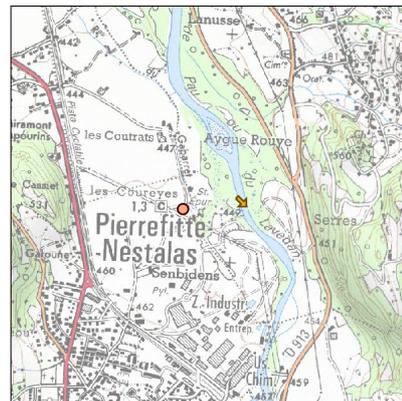
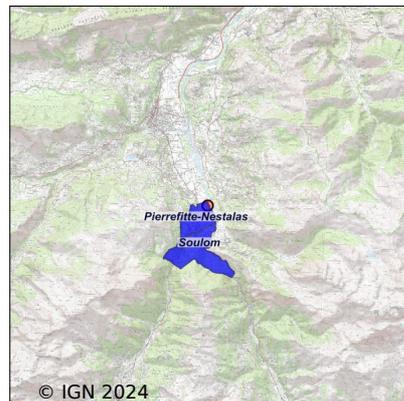


# Système d'assainissement 2022

## PIERREFITTE-NESTALAS n°2



### Station : PIERREFITTE-NESTALAS n°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0565362V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE PIERREFITTE NESTALAS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2012
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	3 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	210 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	420 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	315 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	555 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	449 489, 6 212 617 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Gave de Pau

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Pierrefitte-Nestalas depuis 1964

100% de Soulom depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

ALIA PRODUCTIONS depuis 1994

FERROGLOBE FRANCE depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 525 m<sup>3</sup>/j, elle en a reçu environ 231 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits d'entrée sur 7 mois) soit 44% de la capacité nominale.

La commune s'est dotée d'une caméra permettant d'inspecter le réseau. Elle est utilisée pour détecter les failles de ce dernier (casses, flash, pluvial connecté,...).

Un schéma directeur va être lancé en 2023.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Le problème sur les mesures de débit entrée-sortie est toujours présent. Les écarts supérieurs autour des 10% ne sont pas négligeables.

Les refus de dégrillage sont à nouveau repris par la CCPVG. La commune s'est dotée de sacs de jute permettant d'assécher encore plus les refus.

Le groupe froid et la carte électronique ont été changés sur le préleveur d'entrée. Il reste la mise à jour à effectuer pour retrouver un fonctionnement normal.

La sonde ultrason du by-pass compte énormément alors que la station fonctionne normalement. Le problème a été trouvé. Le câble électrique d'une poire se met sous la sonde régulièrement, entraînant un comptage fictif. Une intervention est à venir avec Endress Hauser.

La sonde redox est tombée dans le bassin d'aération. La commune est en attente des pièces. Le pilotage de l'aération se fait via la sonde O<sub>2</sub> à l'heure actuelle.

La pompe sur le circuit d'eau industrielle a été changée.

En termes de sécurité, il serait bien d'installer un détecteur H<sub>2</sub>S dans le local presse.

Le poids de boues dans le bassin d'aération est de 3,2 g/L, ce qui est correct.

Rejet clair le jour de la visite.

### Sous produits

Lorsque le taux de boues est supérieur à 3 g/l, extraction et déshydratation des boues environ 2 à 3 fois/semaine.

Les boues sont évacuées en benne par Sede Environnement qui les expédie à Auch en méthanisation ou à Casteron en compostage. Avec l'épidémie de COVID-19, les boues sont envoyés exclusivement en compostage puisque l'installation d'Auch ne peut recevoir des boues de stations d'épuration.

## Données chiffrées

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

0565362V001      PIERREFITTE NESTALAS

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

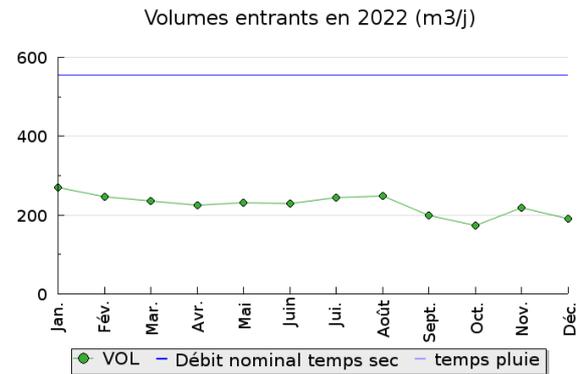
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	226 m3/j	41 %			270 m3/j	
DBO5	61 Kg/j	29 %	271 mg/l	97 %	1,9 Kg/j	7,6 mg/l
DCO	149 Kg/j	35 %	660 mg/l	93 %	10,6 Kg/j	40 mg/l
MES	50 Kg/j		219 mg/l	95 %	2,4 Kg/j	9,1 mg/l
NGL	22,7 Kg/j		101 mg/l	73 %	6 Kg/j	22,8 mg/l
NTK	22,6 Kg/j		100 mg/l	79 %	4,7 Kg/j	17,8 mg/l
PT	2,3 Kg/j		10,4 mg/l	69 %	0,7 Kg/j	2,6 mg/l

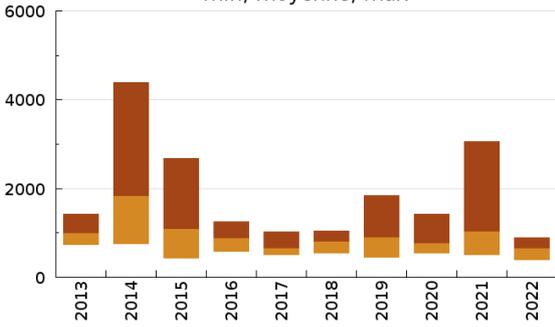
### Indice de confiance

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

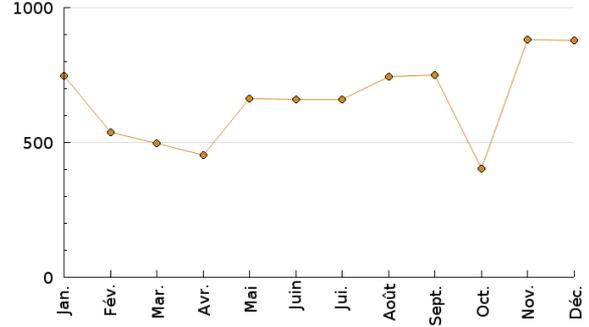
### Pollution traitée



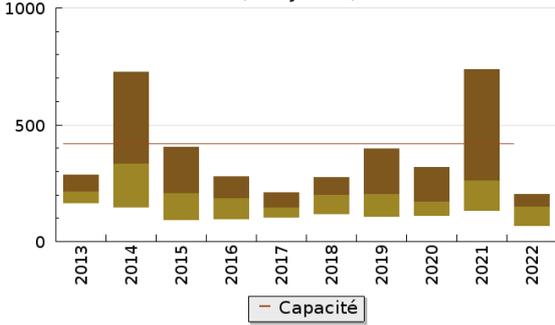
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



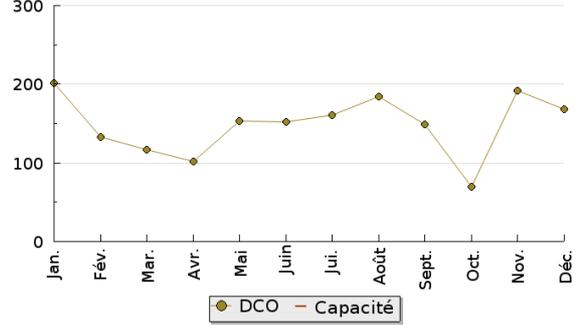
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



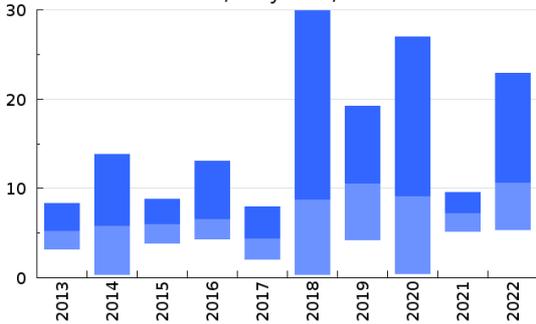
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



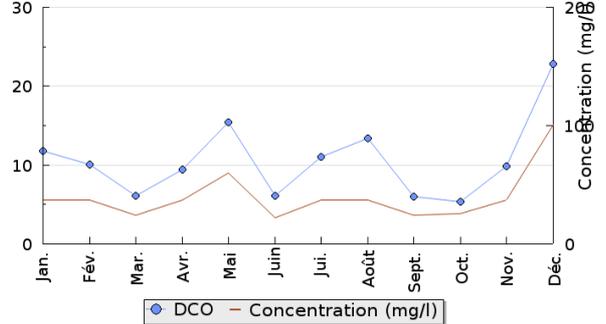
## Pollution éliminée

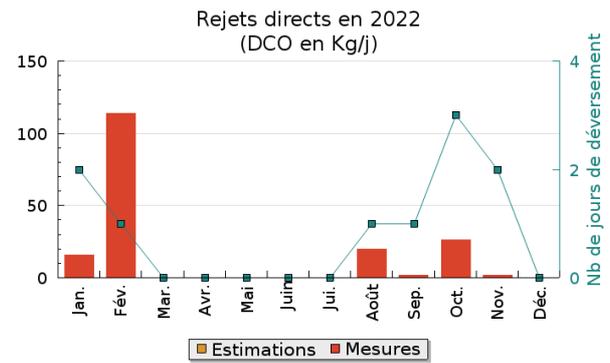
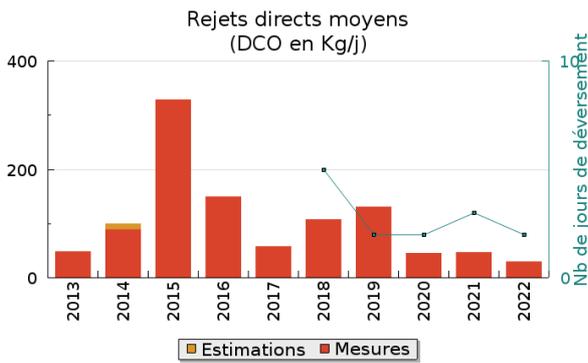
## Pollution rejetée

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



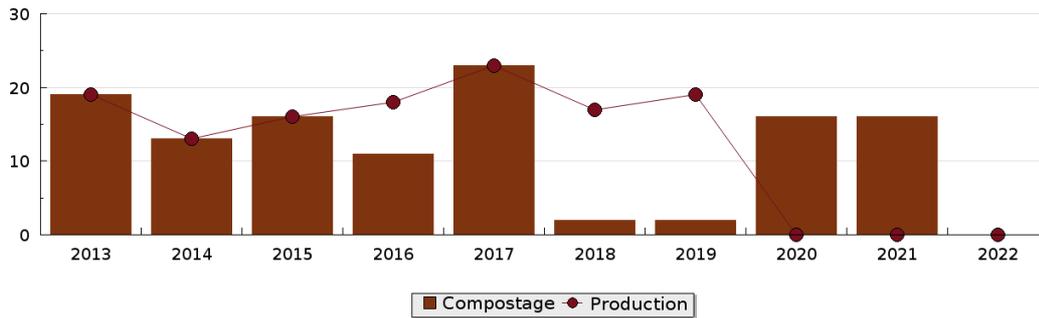
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0565362V002>