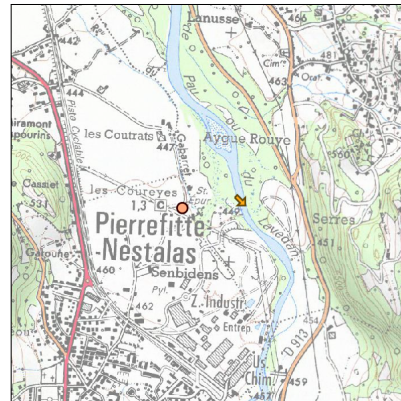
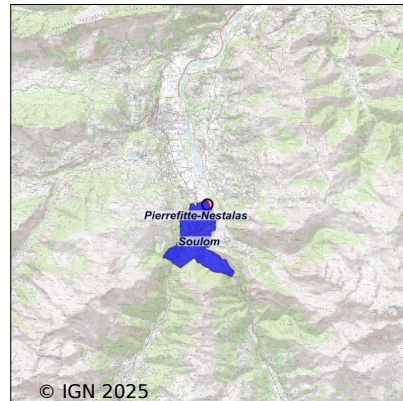


# Système d'assainissement 2023

## 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 245 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits d'entrée sur 7,5 mois) soit 47% 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,...).

La révision du schéma directeur va démarrer en 2024.

### 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 autour des 10% ne sont pas négligeables.

Le groupe froid et la carte électronique ont été changés sur le préleveur d'entrée. La mise à jour a été effectuée également.

Plusieurs problèmes sont présents sur l'aération:

- La sonde redox est tombée dans le bassin d'aération. La commune a reçu en partie les pièces.
- Un variateur d'un surpresseur est tombé HS. Il a pu être changé fin janvier.

Le pilotage de l'aération se fait via la sonde O<sub>2</sub> à l'heure actuelle. Mais les réglages initiaux n'étaient pas bons. Les réglages ont été trouvés.

Sur le bassin d'aération, le bullage est grossier par endroits. Il faudrait songer à relever les rampes et changer les diffuseurs.

L'agitateur de la zone de contact est HS. Il est parti en réparation.

En termes de sécurité, il y a un problème sur le détecteur H<sub>2</sub>S dans le local presse qui ne sonne jamais.

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 à Casteron en compostage.

## 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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

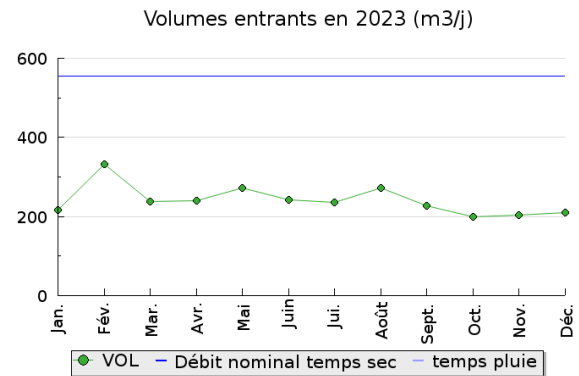
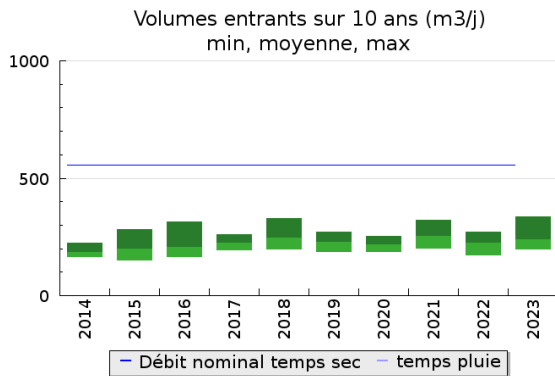
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	241 m3/j	43 %			272 m3/j	
DBO5	60 Kg/j	28 %	249 mg/l	94 %	3,4 Kg/j	12,6 mg/l
DCO	162 Kg/j	39 %	680 mg/l	88 %	19,1 Kg/j	71 mg/l
MES	62 Kg/j		262 mg/l	95 %	3,2 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	23,2 Kg/j		96 mg/l	58 %	9,8 Kg/j	36 mg/l
NTK	23,1 Kg/j		96 mg/l	58 %	9,8 Kg/j	36 mg/l
PT	2,6 Kg/j		10,8 mg/l	79 %	0,5 Kg/j	2 mg/l

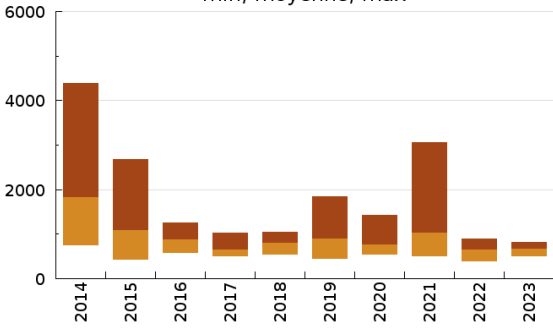
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

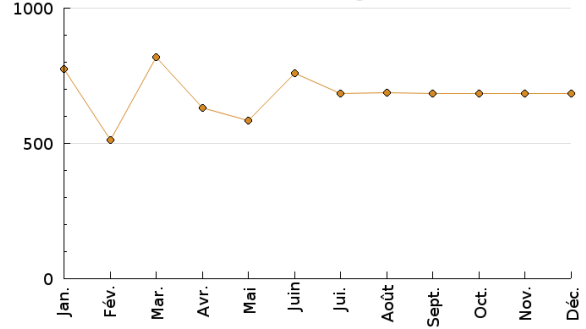
### Pollution traitée



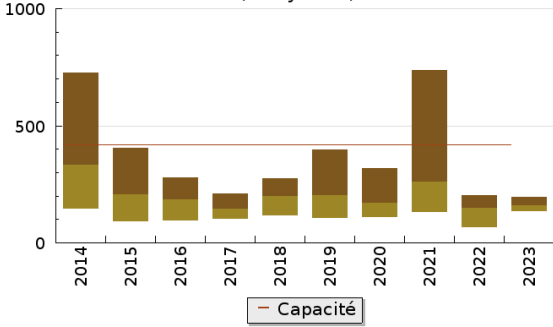
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



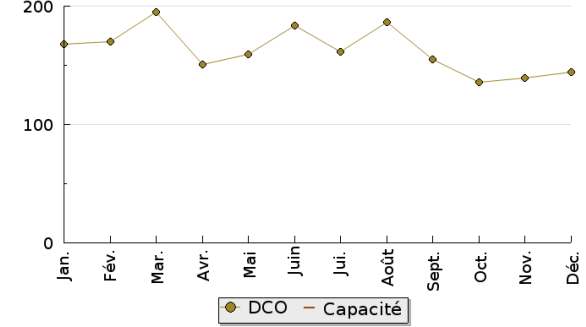
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

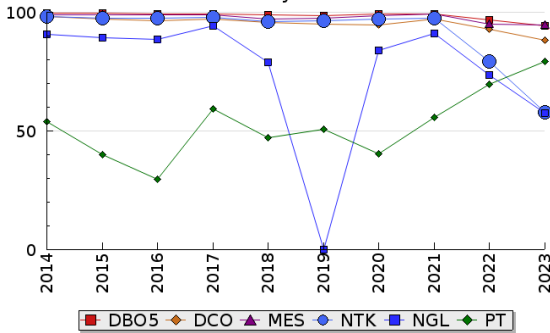


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)

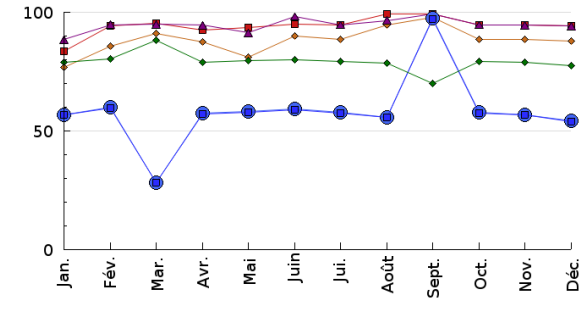


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

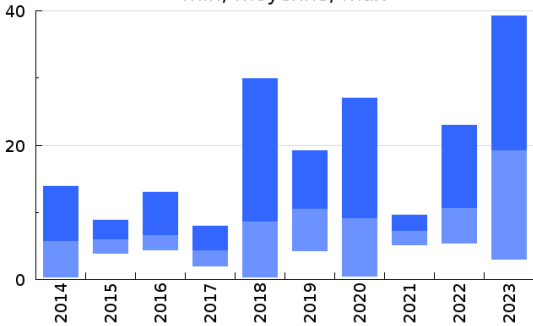


Evolution des rendements en 2023 (%)

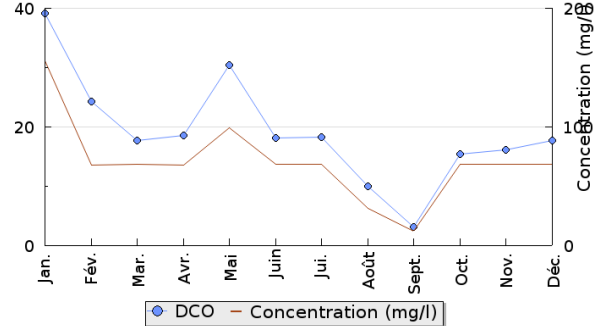


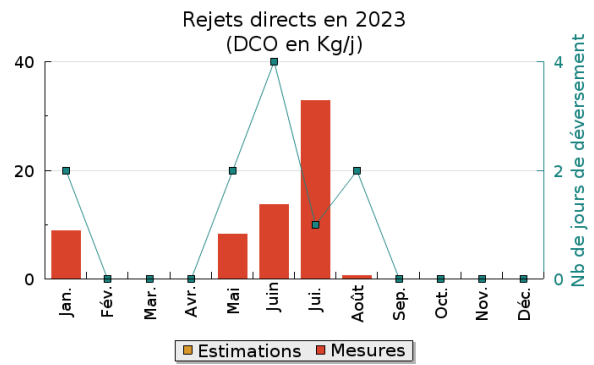
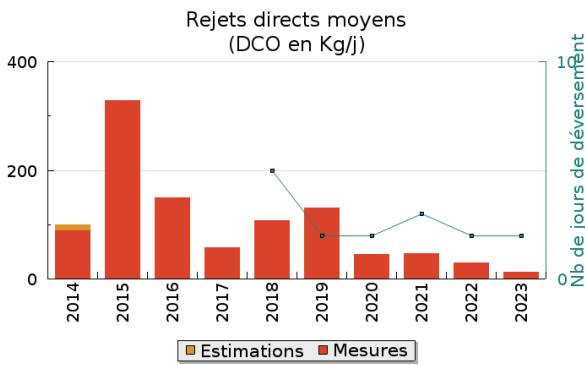
## Pollution rejetée

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



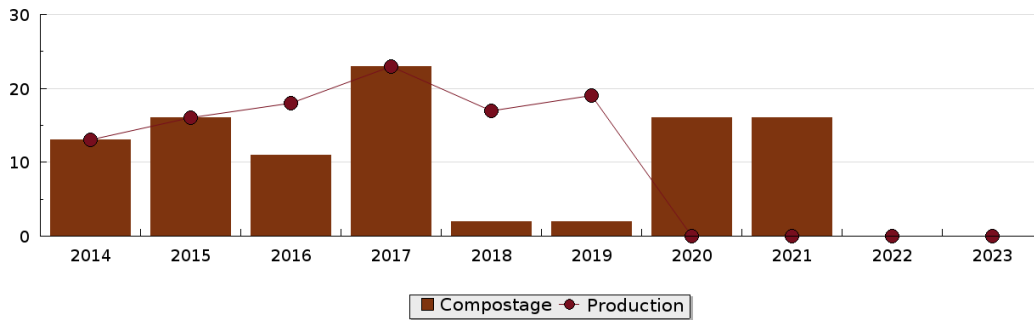
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2023

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565362V002>