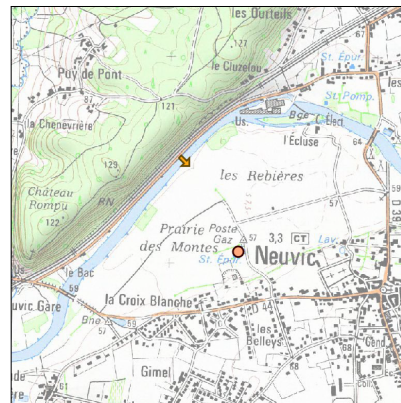
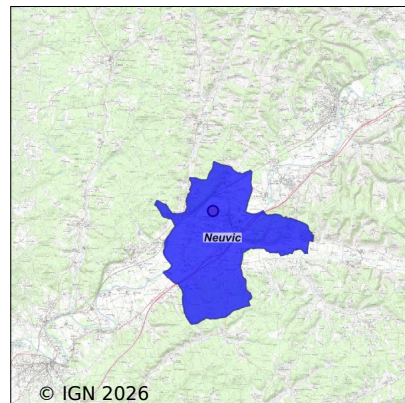


# Système d'assainissement 2024

## NEUVIC

### Réseau de type Mixte



## Station : NEUVIC

Code Sandre	<b>0524309V002</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE NEUVIC
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	500 275, 6 447 990 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Neuvic depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

CENTRE DE DETENTION DE NEUVIC depuis 1995

INTERSPRAY depuis 1992

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les variations de volumes traités à la station concordent avec les périodes de nappe haute (cf. chapitre 7) ce qui signifie que le réseau est sensible aux intrusions de eaux claires parasites. Les épisodes pluvieux ont aussi un impact sur la collecte deffluent mais dans une moindre mesure. Les mois de novembre et décembre sont une période de pluviométrie exceptionnelle et d'inondation de la station, ce qui n'est pas représentatif d'un fonctionnement normal du système de traitement des eaux usées.

Le volume maximum traité a été atteint le 30 mars 2024 avec 1 508 m<sup>3</sup>/j comptabilisés en entrée (point A3) soit 251% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station a été dépassé 172 jours, soit 47% du temps.

115 jours de déversement au niveau du déversoir deorage (A2) ont été comptabilisés, avec un volume journalier maximum déversé de 1 802 m<sup>3</sup>/j le 27 février 2024 (pluie journalière de 11,6 mm la veille).

En moyenne, le réseau a transféré vers la station 651 m<sup>3</sup>/j par jour (hors A2) soit 109% de la capacité nominale de la station. En prenant en compte le point A2, la station a reçu 706 m<sup>3</sup>/j soit 118% de la capacité de la station.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 974 m<sup>3</sup>/j (162% de la charge hydraulique nominale).

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collectée représente 3016 EH pour une station de dépollution de 4 000 EH de capacité.

L'ensemble des ouvrages constituant le réseau de collecte a correctement fonctionné tout au long de l'année.

### Station d'épuration

Les prélèvements et analyses réalisés dans le cadre de l'auto-surveillance réglementaire présentent généralement un rejet de très bonne qualité, avec de très faibles concentrations sur tous les paramètres mesurés sur leffluent traité. Un dépassement des exigences en Pt est présent en mai, cependant l'exigence s'applique sur la moyenne annuelle, ce qui permet de respecter la réglementation.

La charge organique moyenne reçue par la station représente environ 1 900 EH soit 48% de la capacité de la station.

La station a fonctionné correctement tout au long de l'année malgré la présence de graisses en surface du bassin d'aération et du clarificateur. Ces flottants ne sont pas liés à un dysfonctionnement mais à l'absence d'ouvrage dédié au traitement de ces graisses.

Le remplacement de l'automate de la station a débuté fin 2024 et devrait se terminer début 2025., permettant ainsi de piloter la station à l'aide de sondes.

Certains diffuseurs du bassin d'aération ont été remplacés suite au passage des scaphandriers en 2023. La diffusion de l'air est désormais plus homogène.

Un diagnostic de l'ensemble du système de traitement des eaux usées a été lancé en 2023 et se poursuivra en 2025. Des défauts structurels ont été identifiés et un plan d'action devrait être présenté en 2025. Des actions ont déjà été menées pour pallier à ces défauts (bouchage des défauts du local des surpresseurs, ).

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 38 000 à 42 300

Production de boues réelle (kg de MS) : 62 020

Ecart (%) : De -63 à -47

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2024. La différence entre le théorique et le réel peut s'expliquer en partie par une sous-estimation de la charge polluante entrante lors du bilan de septembre (en lien avec la collecte de deux claires parasites).

Pour rappel, il a été convenu avec les services en charge du suivi que la quantité de boues produites serait assimilée à la quantité de boues évacuées, tant que la file boues ne serait pas modifiée de façon pérenne. Cette année encore les données des boues évacuées ont été inscrites comme boues produites sur le point A6 malgré la présence d'une filière boues fonctionnelle. Les différents acteurs ont été questionnés à ce sujet et des modifications pourraient être apportées en 2025.

Afin de mettre en avant le fait que l'exploitant a tout de même mesuré les boues produites et les a déclarées en point S4, les données inscrites dans le paragraphe « boues extraites de la file eau » sont les boues réellement extraites.

## Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

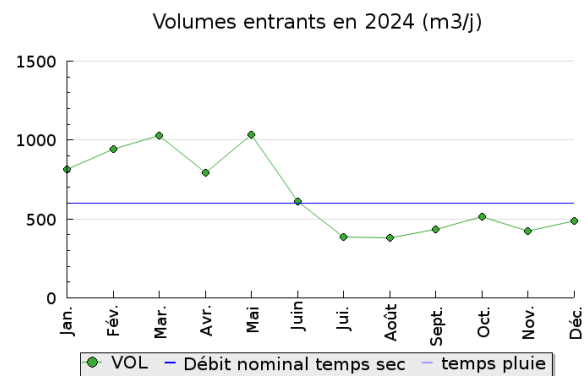
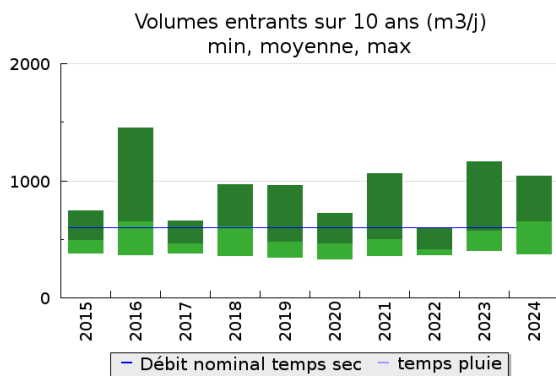
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	650 m3/j	109 %			650 m3/j	
DBO5	124 Kg/j	52 %	221 mg/l	98 %	2 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	289 Kg/j	60 %	520 mg/l	93 %	21,4 Kg/j	34 mg/l
MES	153 Kg/j		266 mg/l	99 %	2,2 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	34 Kg/j		54 mg/l	94 %	1,9 Kg/j	3 mg/l
NTK	34 Kg/j		54 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	1,7 mg/l
PT	8,6 Kg/j		13,8 mg/l	94 %	0,5 Kg/j	0,8 mg/l

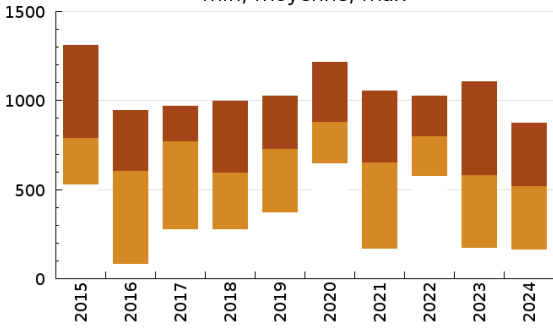
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

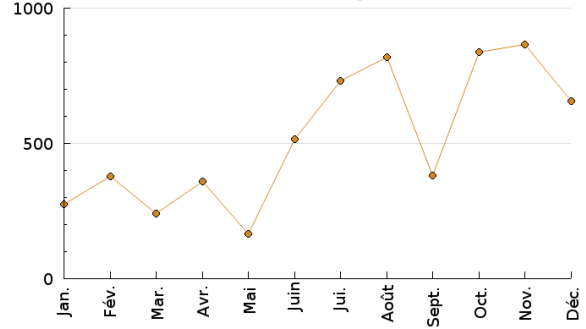
### Pollution traitée



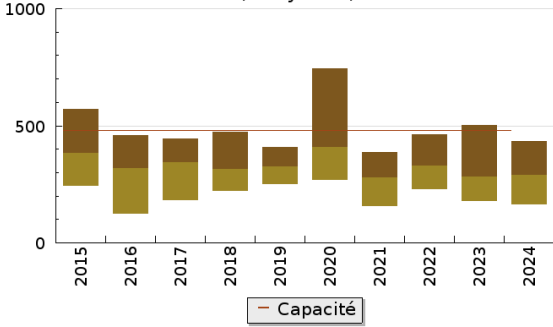
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



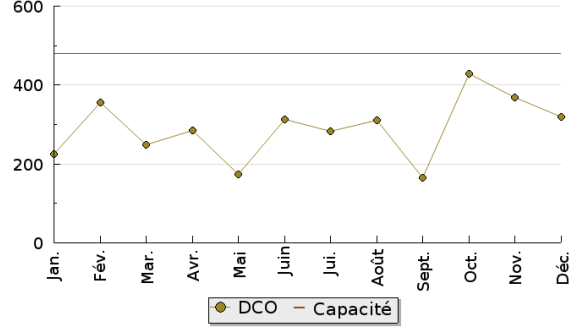
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

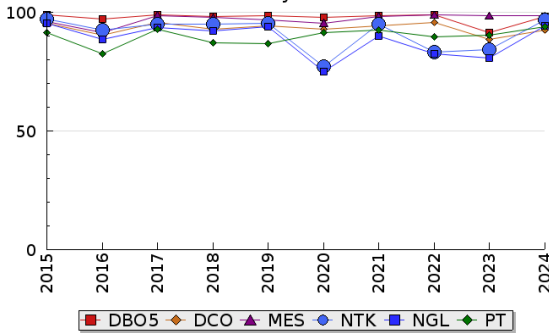


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

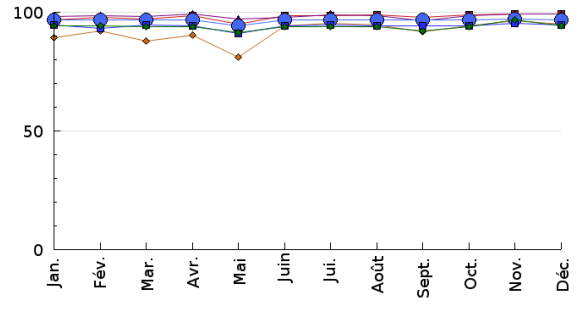


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

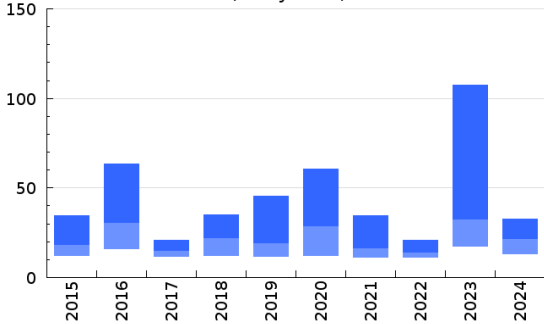


Evolution des rendements en 2024 (%)

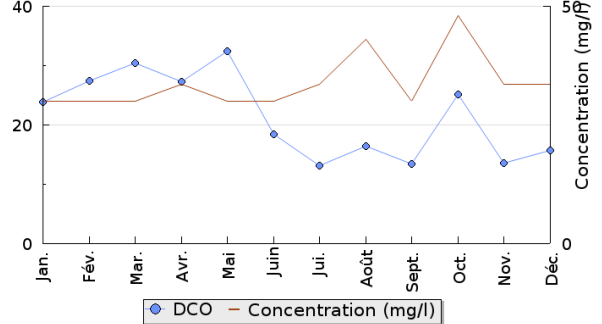


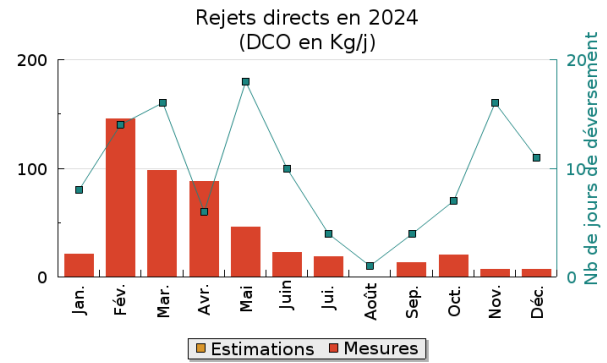
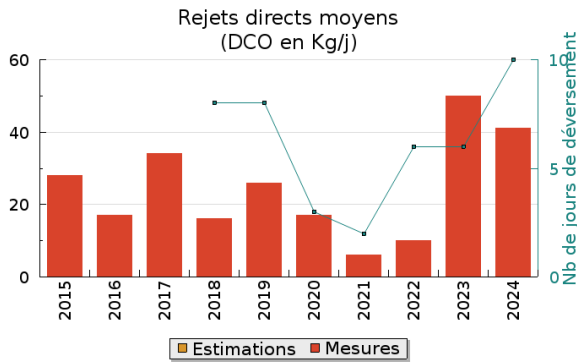
## Pollution rejetée

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



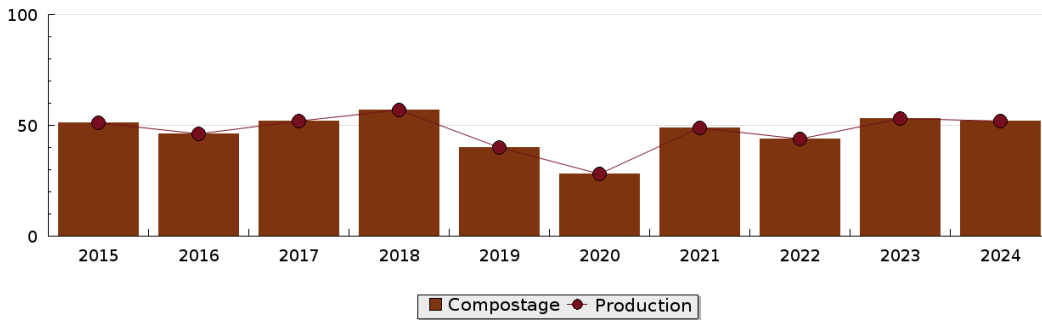
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0524309V002>