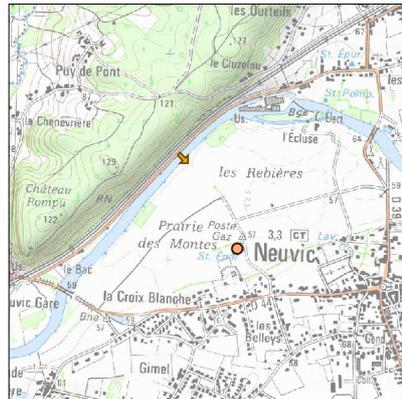
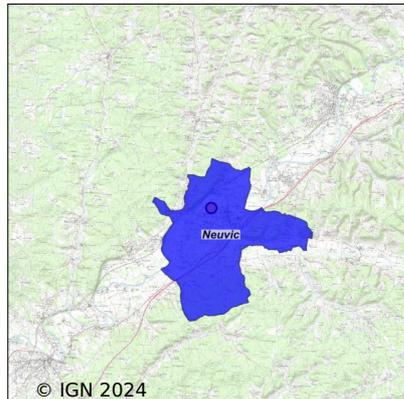


Système d'assainissement 2022

NEUVIC

Réseau de type Mixte



Station : NEUVIC

Code Sandre	0524309V002
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.

Le volume maximum traité a été atteint le 10 janvier 2022 avec 1 125 m³/j comptabilisés en entrée (point A3) soit 188% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station a été dépassé 18 j, soit 5% du temps.

11 jours de déversement au niveau du déversoir de stockage (A2) ont été comptabilisés, avec un volume journalier maximum déversé de 74 m³/j le 29 décembre 2022 (pluie journalière de 22,2 mm).

En moyenne, le réseau a transféré vers la station 415 m³/j par jour (point A2 compris).

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 946 m³/j (158% de la charge hydraulique nominale).

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collectée représente 2 540 EH pour une station de dépollution de 4 000 EH de capacité.

Station d'épuration

Les prélèvements et analyses réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire présentent généralement un rejet de excellente qualité, avec de très faibles concentrations sur tous les paramètres mesurés sur leffluent traité.

La charge organique moyenne reçue par la station représente environ 2 000 EH soit 50% 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 de aération et du clarificateur. Ces flottants ne sont pas liés à un dysfonctionnement mais à l'absence d'un ouvrage dédié au traitement de ces graisses.

Le traitement de l'azote n'a pas été optimal en début d'année en lien avec les difficultés d'approvisionnement en chlorure ferrique. La canalisation reliant la cuve de chlorure ferrique au bassin de aération a été remplacée suite à une casse.

La sonde de mesure de hauteur deffluent en sortie (point A4) a été remplacée par une sonde radar. Le préleveur du point A3 a également été remplacé en octobre.

Sous produits

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

Production de boues théorique (kg de MS) : De 41 500 à 51 500

Production de boues réelle (kg de MS) : 44 472

Ecart (%) : -7 à +18

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2022.

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 de 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 de boues fonctionnelle. Les différents acteurs ont été questionnés à ce sujet et des modifications

pourraient être apportées en 2023.

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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

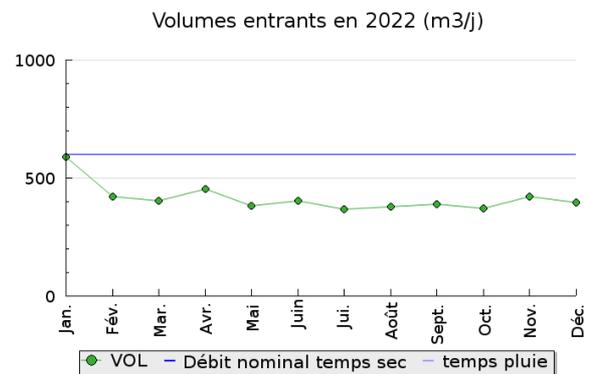
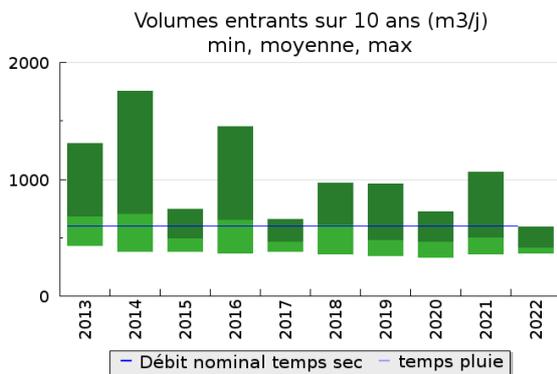
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	410 m3/j	69 %			430 m3/j	
DBO5	126 Kg/j	52 %	305 mg/l	99 %	1,3 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	330 Kg/j	68 %	800 mg/l	96 %	14,1 Kg/j	33 mg/l
MES	162 Kg/j		390 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	4 mg/l
NGL	30,7 Kg/j		74 mg/l	82 %	5,4 Kg/j	12,6 mg/l
NTK	30,7 Kg/j		74 mg/l	83 %	5,1 Kg/j	11,9 mg/l
PT	4,6 Kg/j		11,1 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	1,1 mg/l

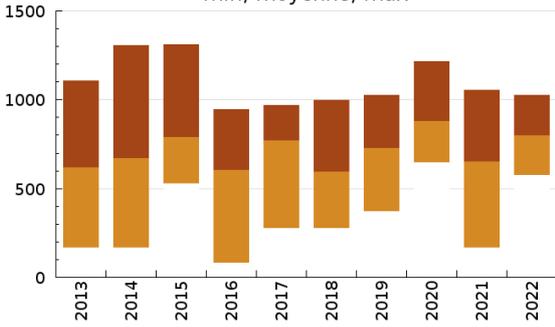
Indice de confiance

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

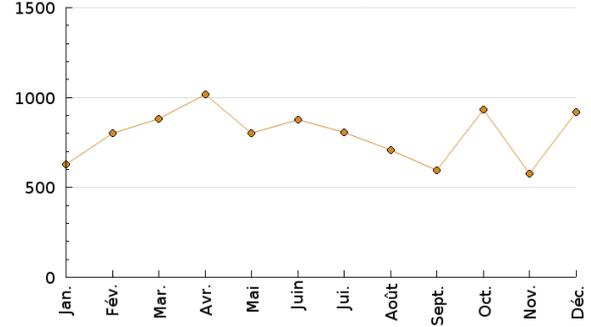
Pollution traitée



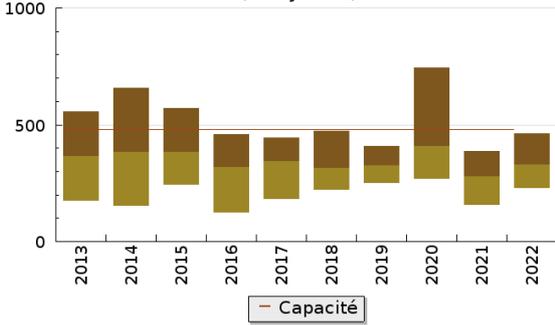
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



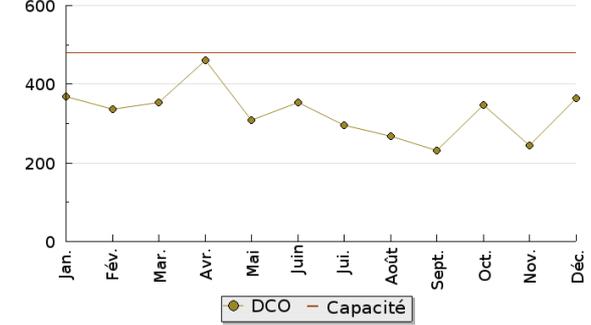
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



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



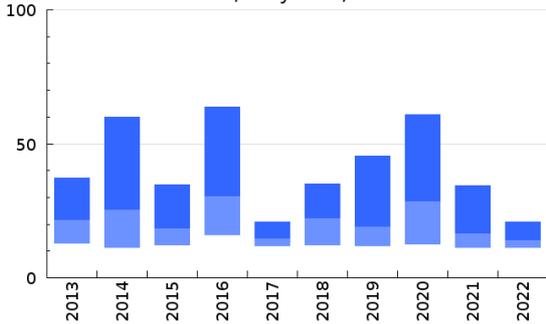
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



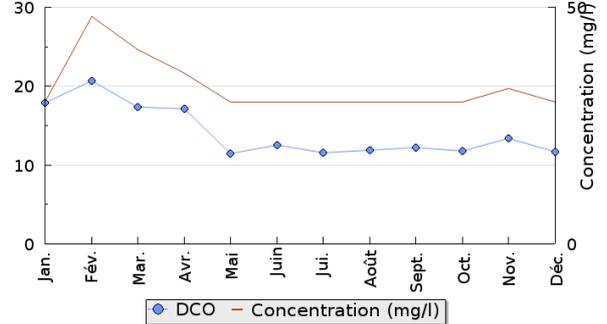
Pollution éliminée

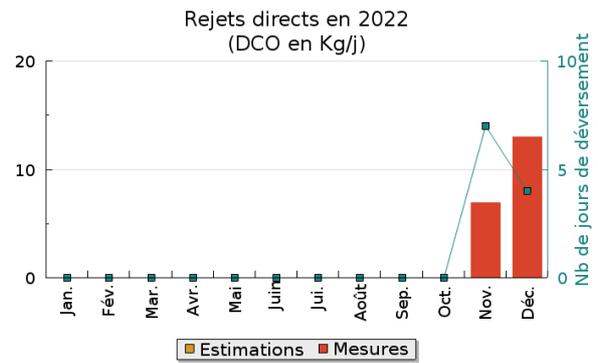
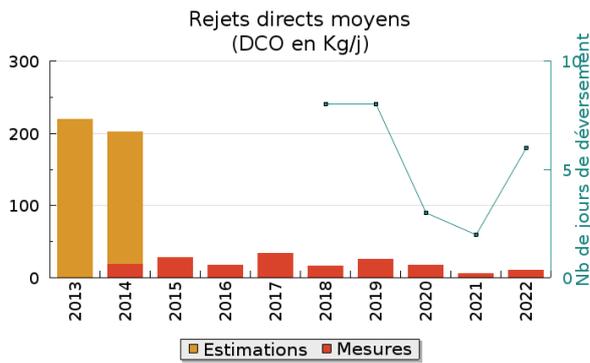
Pollution rejetée

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



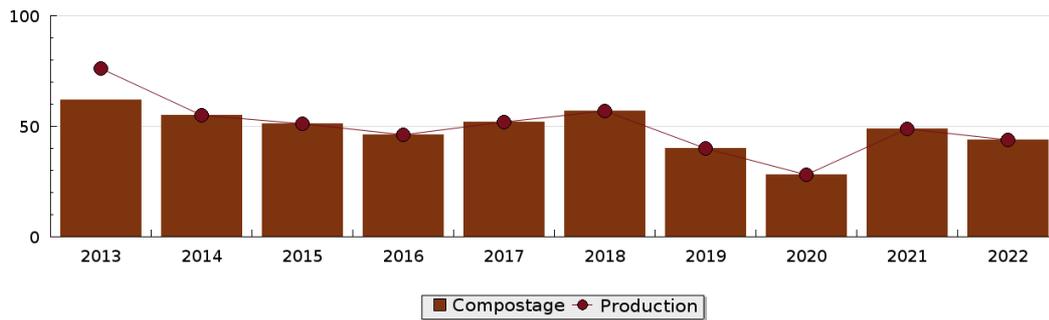
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)





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=0524309V002>