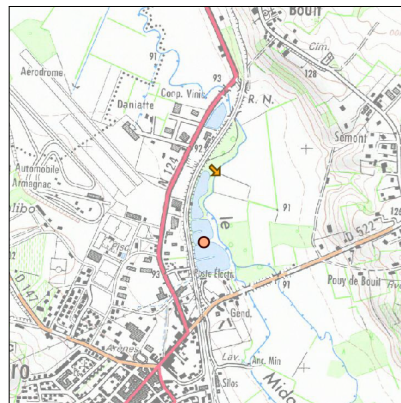
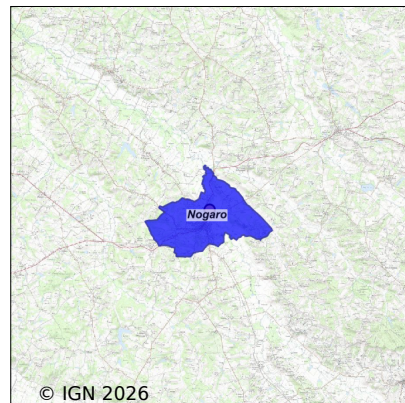


Système d'assainissement 2024

NOGARO

Réseau de type Mixte



Station : NOGARO

Code Sandre	0532296V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE NOGARO
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	180 Kg/j
Charge nominale DCO	360 Kg/j
Charge nominale MES	210 Kg/j
Débit nominal temps sec	450 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	456 089, 6 300 943 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Midouze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Nogaro depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LYCEE D'ARTAGNAN depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Eaux claires parasites par temps sec et par temps de pluie

La dernière tranche de travaux du secteur du Bioué (finalisation mars 2021) doit permettre de supprimer les ECP importantes et les rejets directs de ce secteur.

La déconnexion des surfaces actives est à poursuivre.

Aucun défaut n'est constaté sur les postes de relèvement.

La commune a passé un contrat de maintenance et d'entretien des postes de relèvement. Deux interventions sont programmées annuellement.

Station d'épuration

Taux d'occupation moyen : 150% hydraulique, 60% organique

Bon fonctionnement de l'ensemble et bon entretien.

Bon taux d'oxygène dissous.

L'outil épuratoire est protégé des impacts hydrauliques provoquant les lessivages des bassins. Seuil d'écrêtement des flux vers bypass : 1000m³/24h.

La présence des lentilles d'eau dans le troisième bassin a été contrée par l'augmentation du volume de rétention des effluents dans le bassin 3 : lame supplémentaire de stockage des effluents de 60cm correspondant à 4900m³, temps de séjours augmenté de 10 jours.

Une modification de la prise deffluent dirigeant les effluents au poste de relèvement est préconisée afin que les flux soient dégrillés avant le by-pass au fossé récepteur de déversement.

Afin éviter des mises en charges des bassins une modification des exutoires des 2 premières lagunes serait utile en réalisant des caniveaux bétonnés ouverts.

Sous produits

Curage des boues et épandage réglementaire réalisés en 2010.

L'étude bathymétrique réalisée par le SATESE le 10/01/24 a estimé un volume total de boues accumulées de 7675 m³, correspondant à un taux de remplissage moyen de 19% en-deçà du seuil théorique de 30% au-delà duquel le curage est à envisager.

Les volumes de boues actuel accumulé dans les bassins sont estimés à :

- Bassin 1 : 3245 m³ soit 23% de taux d'occupation
- Bassin 2 : 2 130m³ soit 19% de taux d'occupation
- Bassin 3 : 2290m³ soit 23% de taux d'occupation

Elle confirme l'étude 2021 et le faible taux de boues dans les deux premiers bassins.

Un curage n'est pas d'actualité, hormis en cas de dysfonctionnement.

Données chiffrées

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

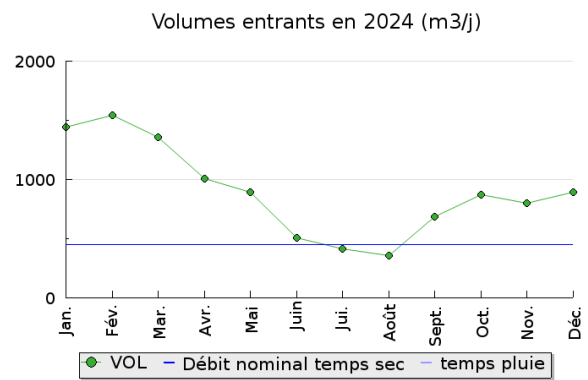
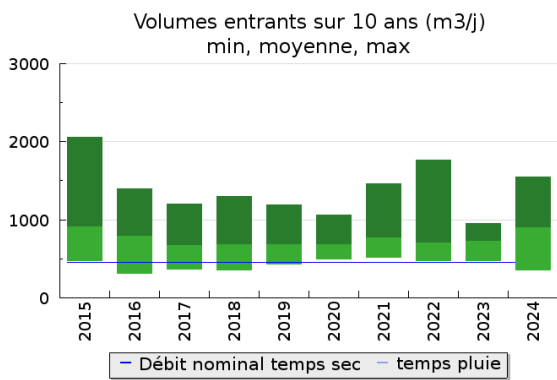
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	900 m3/j	199 %			900 m3/j	
DBO5	74 Kg/j	41 %	86 mg/l	95 %	3,9 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	187 Kg/j	52 %	216 mg/l	78 %	40 Kg/j	49 mg/l
MES	52 Kg/j		59 mg/l	33 %	35 Kg/j	43 mg/l
NGL	29,2 Kg/j		32 mg/l	61 %	11,4 Kg/j	13,4 mg/l
NTK	19,9 Kg/j		23 mg/l	65 %	7 Kg/j	8,1 mg/l
PT	3 Kg/j		3,5 mg/l	48 %	1,6 Kg/j	2 mg/l

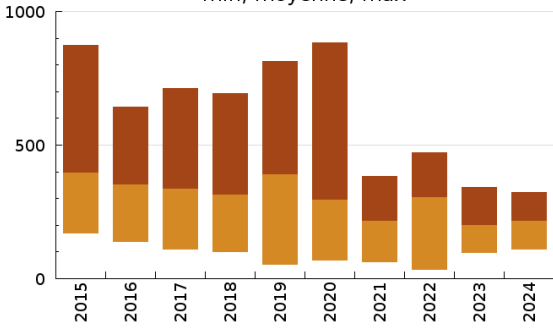
Indice de confiance

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

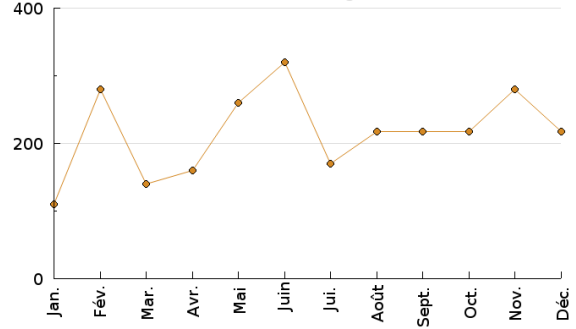
Pollution traitée



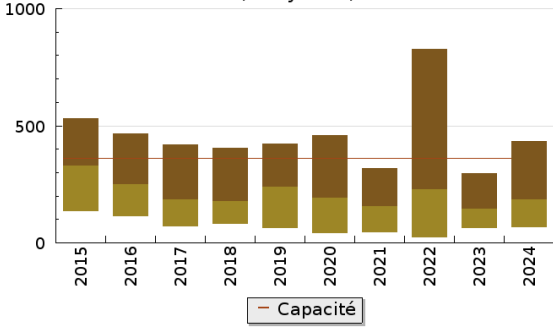
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



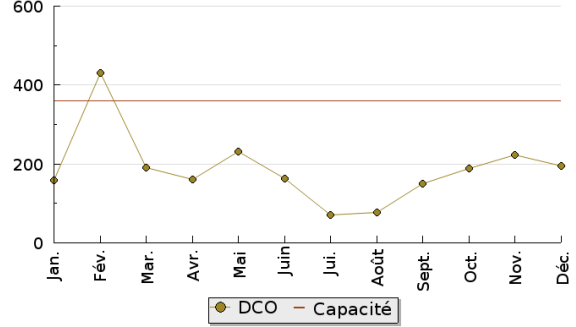
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

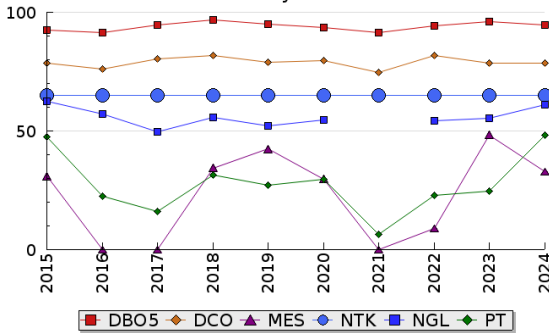


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

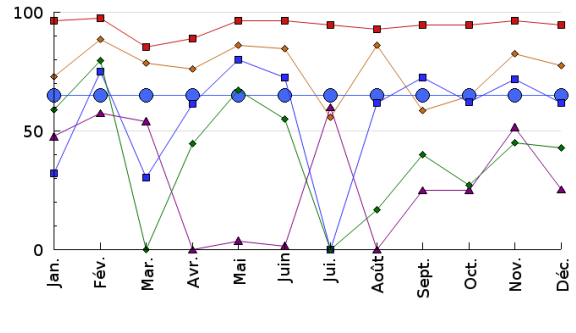


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

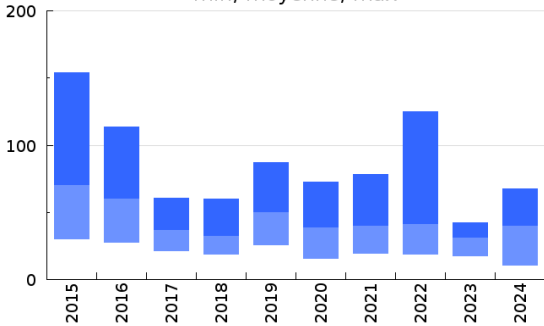


Evolution des rendements en 2024 (%)

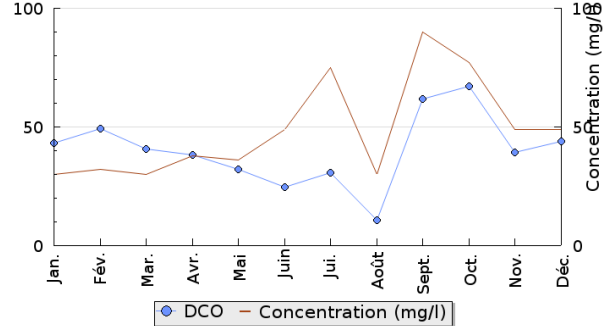


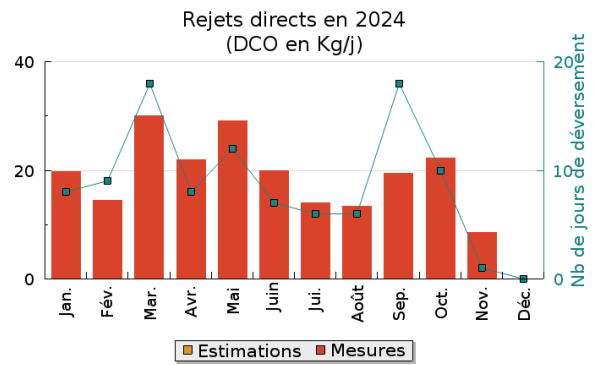
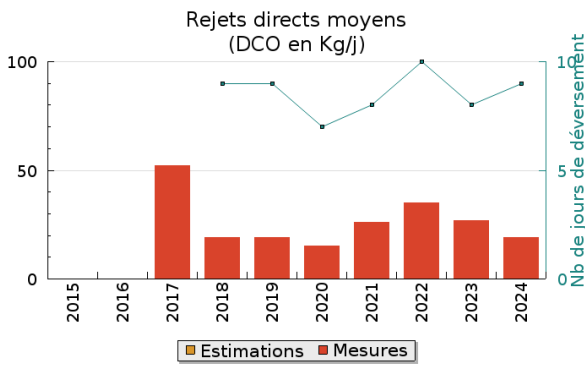
Pollution rejetée

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

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-0532296V001>