

Système d'assainissement 2023 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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Midouze





456 089, 6 300 943 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



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.

La faible conductivité de l'antenne principale constatée l'été 2023 est peut-être liée à une fuite d'adduction d'eau potable (recherche du délégataire AEP).

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

Le point A2 d'autosurveillance règlementaire du réseau a été contrôlé.

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 : 1000 m 3/24 h.

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.

Si une réapparition des lentilles d'eau se produisait en 2023 après la rehausse, la mise en place d'onduleur de surface pourrait également être envisagée.

Le dispositif d'autosurveillance règlementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

Sous produits

Curage des boues et épandage réglementaire réalisés en 2010.

Une étude bathymétrique sur le premier bassin de lagunage a été réalisée en 2023.

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

Par contre, le taux de boues est proche des 30% pour le bassin 3: programmation de curage préconisée.







Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

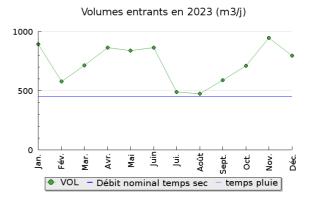
Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$730~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	162 %			$730~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$58~{ m Kg/j}$	32 %	81 mg/l	96 %	$2,2~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$	
DCO	$147~{ m Kg/j}$	41 %	201 mg/l	79 %	$31,5~{ m Kg/j}$	$44~\mathrm{mg/l}$	
MES	79 Kg/j		105 mg/l	48 %	41 Kg/j	62 mg/l	
NGL	$19,3~\mathrm{Kg/j}$		26.7 mg/l	55 %	$8,6~\mathrm{Kg/j}$	11,5 mg/l	
NTK	$15,7~\mathrm{Kg/j}$		21,5 mg/l	65 %	$5,5~\mathrm{Kg/j}$	7,5 mg/l	
PT	$2,2~{ m Kg/j}$		3 mg/l	24,8 %	$1,6~{ m Kg/j}$	2,2 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





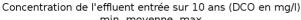


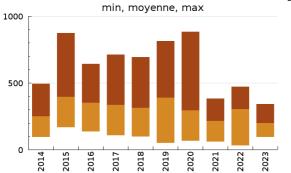


0

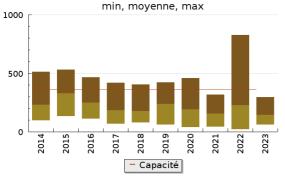
Jan. Fév. ö



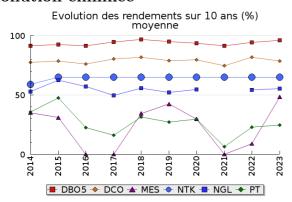




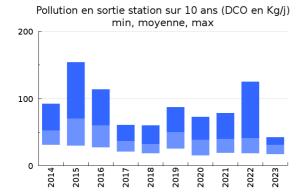
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

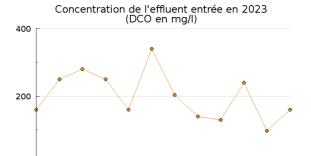


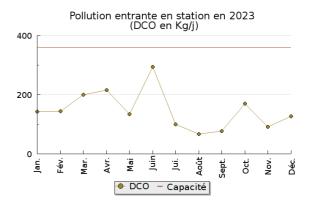
Pollution éliminée



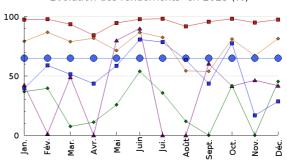
Pollution rejetée

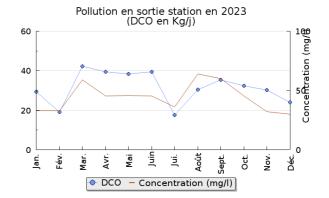






Evolution des rendements en 2023 (%)

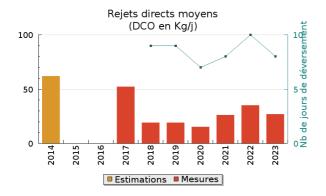


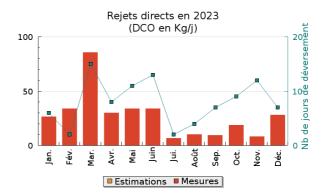












Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532296V001$



