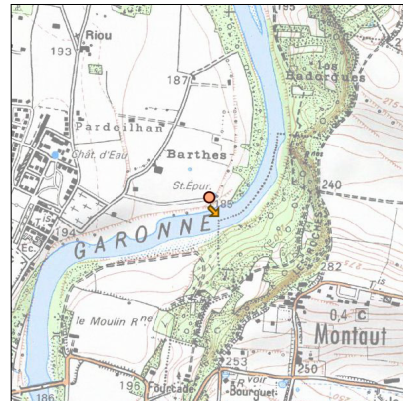
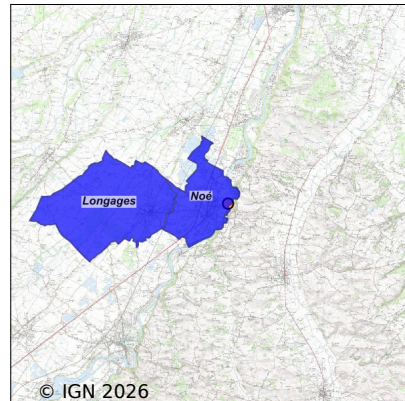


Système d'assainissement 2024

NOE N°2 (S.I.A. NOE LONGAGES)

Réseau de type Mixte



Station : NOE N°2 (S.I.A. NOE LONGAGES)

Code Sandre	0531399V002
Nom du maître d'ouvrage	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Nom de l'exploitant	S.I.V.O.M. SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Date de mise en service	juillet 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	280 Kg/j
Débit nominal temps sec	712 m3/j
Débit nominal temps pluie	773 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	561 084, 6 252 658 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Longages depuis 1964

100% de Noé depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de collecte des eaux usees est separatif mais draine des eaux claires parasites. Par temps de pluie le flux hydraulique peut doubler.

Le reseau est equipe de cinq postes de refoulement sur Noé et de trois postes sur la commune de Longages. Le poste de refoulement le plus important est celui du " 3eme age " (>2000EH) à Noé. Il est telesurveille et equipe d'un deversoir d'orage avec mesure de debit.

La population de Noé et de Longages est en constante augmentation.

Tous les postes sont controles une fois tous les 15 jours par le SIVOM SAGe pole Louge. Le reseau est nettoye à la demande par le pole Lèze du SIVOM SAGe. Les sous-produits de curage sont envoyes à Ginestous.

On note quelques deversements directs au milieu naturel en 2024 : 205m³

Station d'epuration

Un carnet de bord et une telesurveillance (Sofrel S4W) sont presents à la station.

La station est suivie par GMAO (gestion de maintenance assistee par ordinateur).

Les taux de charge organique et hydraulique de la station sont d'environ 80%. L'oxygenation des bassins d'aeration de la file 1 et 2 sont regules sur horloge.

La recirculation des 2 files est asservie au debit entrant.

Le taux de boues dans les bassins d'aeration est maintenu à 4g/L. Les reglages sont adaptes en fonction des resultats d'analyses hebdomadaires.

Le canal de comptage en sortie est legèrement sous dimensionne. On note des debordements lorsque le debit est important.

Le SIVOM SAGe pole Louge mobilise en permanence le personnel necessaire au bon entretien de la station.

En fonction de la meteo, les performances epuratoires de la station peuvent être variables. Cependant il n'y a pas eu de rejet non conforme en 2024.

Sous produits

Les refus de degrillage sont collectes avec les ordures menagères par SUEZ puis incineres.

Les graisses et les sables sont hydrocurés par le SIVOM SAGe pole Lèze.

Les boues sont stockees dans un silo de 720 m³.

Soit elles sont evacuees vers le centre de compostage de Cugnaux : 34.6 T de MS,

Soit elles sont epandues selon un plan d'epandage reglementaire gere par la MVAB : 65.4 T de MS.

Cette production de boue est en adequation avec à la charge polluante à traiter.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531399V001 NOE (SYNDICAT NOE-LONGAGES)

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

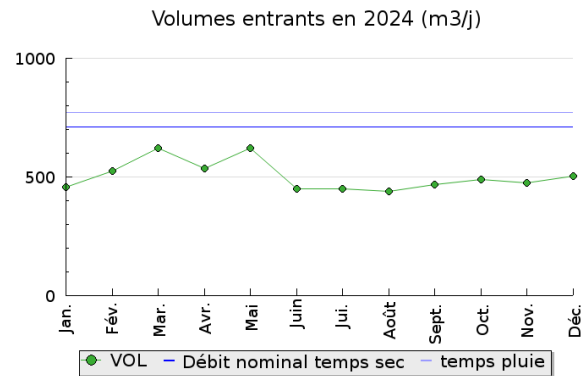
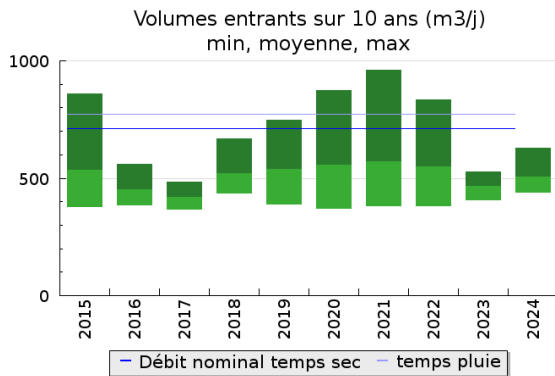
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	500 m3/j	65 %			490 m3/j	
DBO5	216 Kg/j	90 %	430 mg/l	99 %	2,8 Kg/j	5,7 mg/l
DCO	480 Kg/j	100 %	970 mg/l	96 %	18,9 Kg/j	39 mg/l
MES	204 Kg/j		410 mg/l	98 %	3,8 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	50 Kg/j		99 mg/l	93 %	3,3 Kg/j	6,7 mg/l
NTK	50 Kg/j		99 mg/l	97 %	1,6 Kg/j	3,2 mg/l
PT	4,7 Kg/j		9,4 mg/l	86 %	0,7 Kg/j	1,4 mg/l

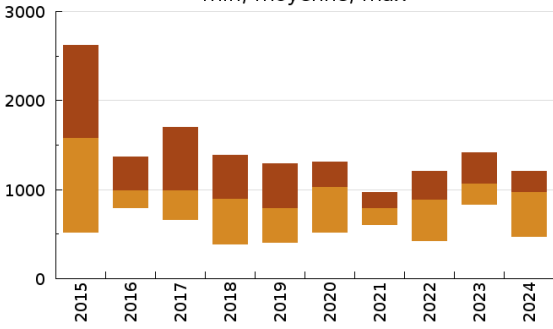
Indice de confiance

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

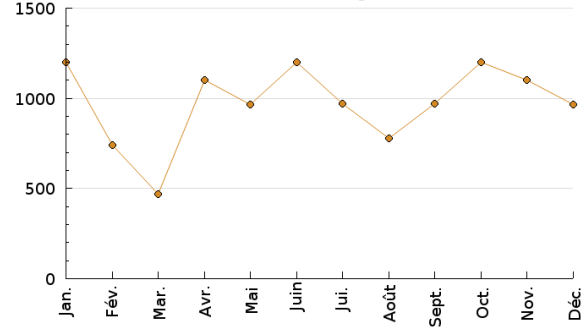
Pollution traitée



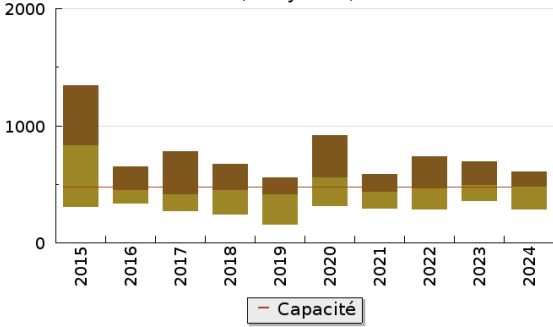
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



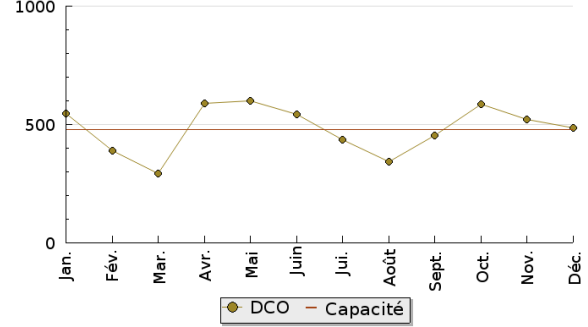
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

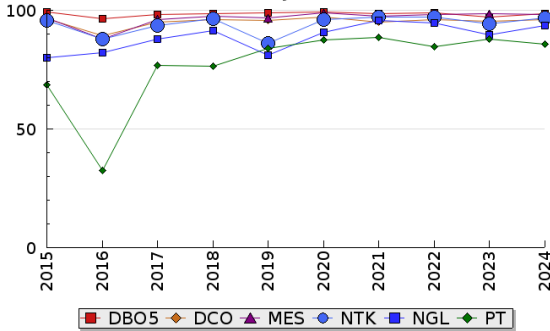


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

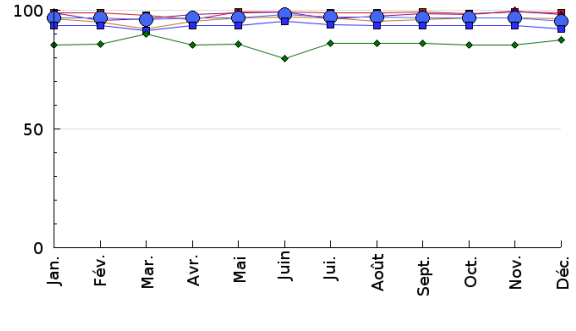


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

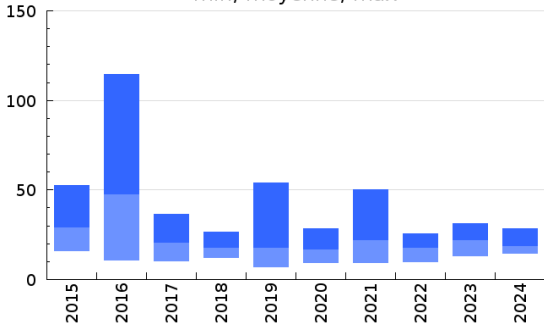


Evolution des rendements en 2024 (%)

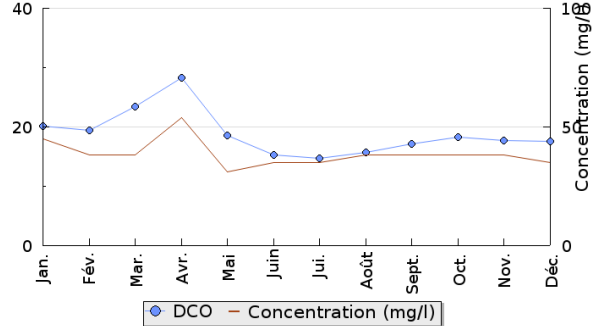


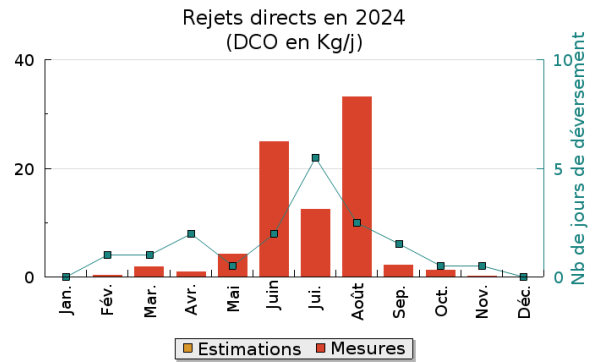
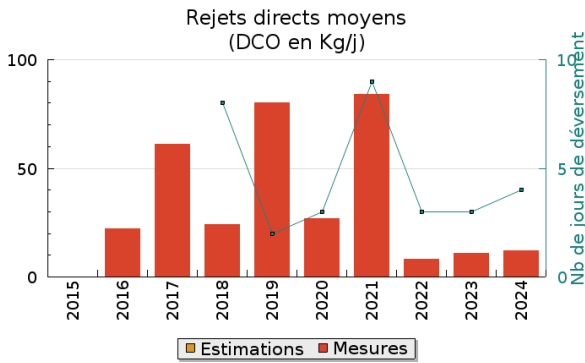
Pollution rejetée

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



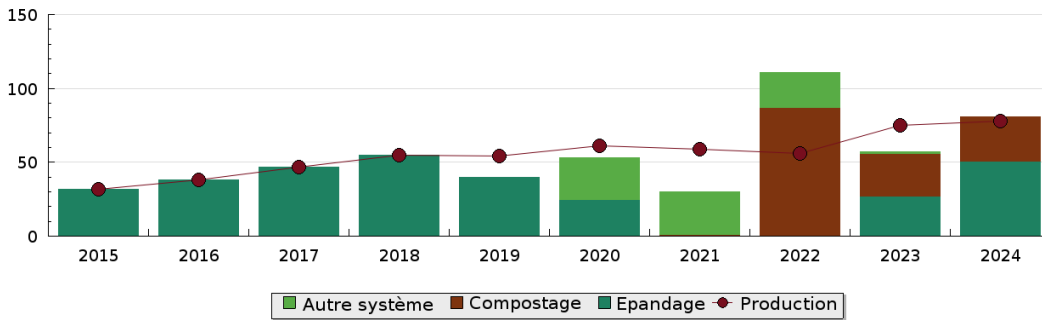
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0531399V002>