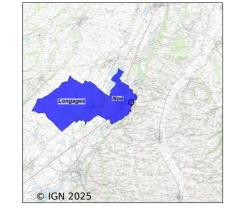


Système d'assainissement 2023 NOE N°2 (S.I.A. NOE LONGAGES) Réseau de type Mixte







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

Code Sandre 0531399V002

Nom du maître d'ouvrageSIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNENom de l'exploitantS.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 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 534 m3/j
Débit nominal temps pluie 580 m3/j

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

File 1: Stockage boues liquides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 561 084, 6 252 658 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Garonne







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Longages depuis 1964

100% de Noé depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées est séparatif mais draine des eaux claires parasites. Par temps de pluie le flux hydraulique peut doubler.

Le réseau est équipé 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 " 3ème âge " (>2000EH) à Noé. Il est télésurveillé et équipé d'un déversoir d'orage avec mesure de débit.

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

Tous les postes sont contrôlés une fois tous les 15 jours par le SIVOM SAGe pôle Louge. Le réseau est nettoyé à la demande par le pôle Lèze du SIVOM SAGe. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

On note quelques déversements directs au milieu naturel en 2023 : 39m3.

Station d'épuration

Un carnet de bord et une télésurveillance (Sofrel S4) sont présents à la station.

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

Les taux de charge organique et hydraulique de la station sont d'environ 80%.

L'oxygénation du bassin d'aération de la file 1 est réglée sur horloge et celle de la file 2 est réglée par sonde Redox.

La recirculation des 2 files est asservie au débit entrant.

Le taux de boues dans les bassins d'aération est maintenu à $4~\mathrm{g/L}$. Les réglages sont adaptés en fonction des résultats d'analyses hebdomadaires.

Le canal de comptage en sortie est légèrement sous dimensionné. On note des débordements lorsque le débit est important.

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

En 2023, le dégrilleur a été refait à neuf.

En fonction de la météo, les performances épuratoires de la station peuvent être variables.

Sous produits





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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

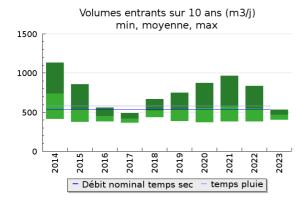
Tableau de synthèse

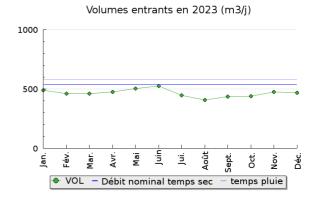
| Paramètre |] | Pollution entra | ante | Rendement | Pollution sortante | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|----------------------|--|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration | |
| VOL | $470~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 80 % | | | $450~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | | |
| DBO5 | $202~{ m Kg/j}$ | 112 % | 440 mg/l | 97 % | $6~{ m Kg/j}$ | $13,4~\mathrm{mg/l}$ | |
| DCO | 490 Kg/j | 137 % | 1 060 mg/l | 96 % | $22,2~{ m Kg/j}$ | 49 mg/l | |
| MES | 204 Kg/j | | 440 mg/l | 98 % | $3,1~{ m Kg/j}$ | $6.9~\mathrm{mg/l}$ | |
| NGL | $49~{ m Kg/j}$ | | 106 mg/l | 90 % | $5,1~{ m Kg/j}$ | $11,3~\mathrm{mg/l}$ | |
| NTK | $49~{ m Kg/j}$ | | 105 mg/l | 94 % | $2.8~{ m Kg/j}$ | $6.3~\mathrm{mg/l}$ | |
| PT | $5,5~{ m Kg/j}$ | | 11,7 mg/l | 88 % | $0.7~{ m Kg/j}$ | $1.5~\mathrm{mg/l}$ | |

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

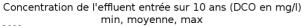


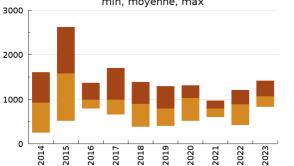




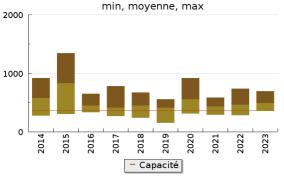




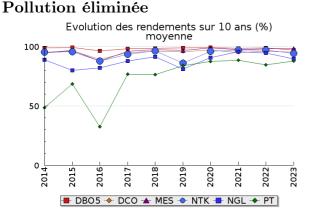




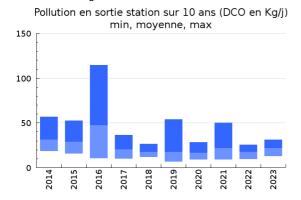
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

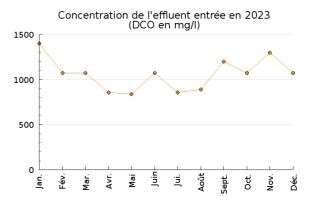


D 11 4 41 4



Pollution rejetée





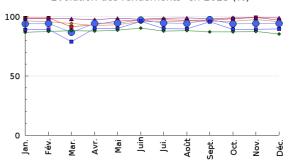
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)

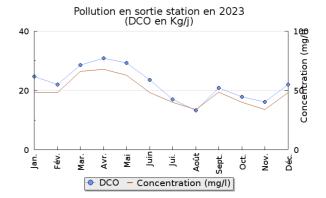
1000

Solution entrante en station en 2023

We have the property of the p

Evolution des rendements en 2023 (%)

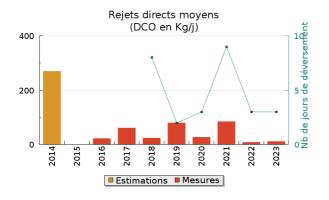


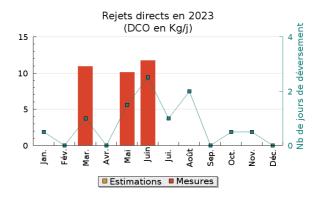






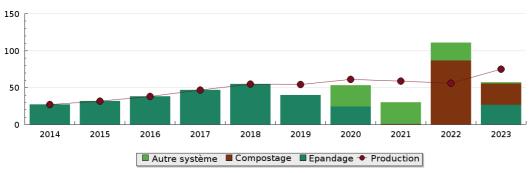






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

| Non |
|-----|
| 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531399V002



