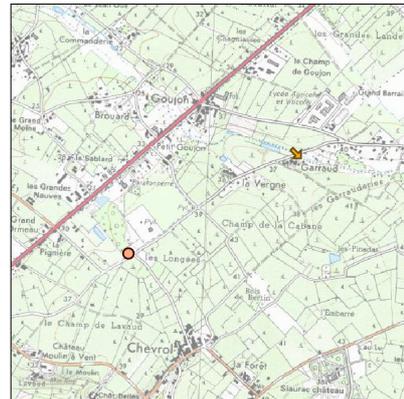
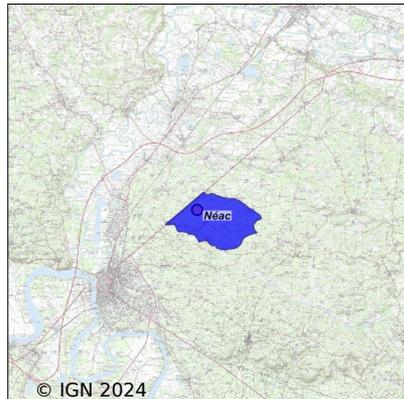


# Système d'assainissement 2022

## NEAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : NEAC

|   |  |
|---|--|
| <b>Code Sandre</b>                                    | <b>0533302V001</b>   |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                        | SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE                |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                            | SUEZ EAU FRANCE  |
| <b>Date de mise en service</b>                        | mai 2013   |
| <b>Date de mise hors service</b>                      | -  |
| <b>Niveau de traitement</b>                           | Secondaire bio (Ntk)   |
| <b>Capacité</b>                                       | 250 équivalent-habitant  |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                           | 15 Kg/j  |
| <b>Charge nominale DCO</b>                            | 30 Kg/j  |
| <b>Charge nominale MES</b>                            | 22,5 Kg/j  |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                        | 37,5 m3/j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                      | -  |
| <b>Filières EAU</b>                                   | File 1: Prétraitements, Filtres plantés                            |
| <b>Filières BOUE</b>                                  |  |
| <b>Filières ODEUR</b>                                 |  |
| <b>Coordonnées du point de rejet<br/>(Lambert 93)</b> | 448 496, 6 432 713 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| <b>Milieu récepteur</b>                               | Rivière - Ruisseau de Maurice                                      |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Néac depuis 2013

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau collecte 58 abonnés ce qui représente une population de 113 E.H. Il comprend deux postes de relèvement télé-surveillés.

Malgré un nettoyage hebdomadaire une grande quantité de boues est présente dans le fond des bâches. Il est possible que ces matières proviennent de branchements non-conformes comme l'absence de mise hors service de fosses septiques.

Des odeurs d'H<sub>2</sub>S sont constatées lors de l'arrivée deaux usées par refoulement.

Le volume journalier évalué avec le fonctionnement de la 1ère chasse n'est pas fiable (dysfonctionnement de la chasse). Celui évalué avec le poste d'alimentation du deuxième étage donne un volume de 15,3 m<sup>3</sup>/j correspondant au raccordement d'environ 128 E.H (120L/E.H). Ce volume est cohérent avec la charge hydraulique attendue.

### Station d'épuration

Aspect général :

L'état général est satisfaisant.

Prétraitements :

Les refus de dégrillage sont évacués via la filière ordures ménagères

Traitement de type filtres plantés de roseaux :

1er étage : Malgré un nettoyage hebdomadaire, beaucoup de boues grasses sont présentes dans la bache d'alimentation, engendrant une fuite au niveau du clapet. Il est conseillé de s'assurer de l'absence de fuite à chaque visite. Il convient de vérifier l'état du joint du clapet une à deux fois par an et de le remplacer le cas échéant.

L'état des roseaux est bon. La croûte de boues évolue assez vite.

Les roseaux couvrent la totalité de la surface des filtres.

2ème étage : L'alimentation et la répartition sur les cellules filtrantes sont satisfaisantes. La densité en adventices est très faible et les roseaux assez denses.

Les charges organique et hydrauliques respectivement de 37 et 39% sont cohérentes avec le nombre d'habitants raccordés.

Qualité rejet / impact sur le milieu récepteur :

La qualité des eaux traitées est régulièrement satisfaisante.

Le rejet de la station a un impact modéré sur le cours d'eau au mois de avril. La mesure d'incidence réalisée au mois de décembre n'est pas exploitable.

Autosurveillance des stations inf. à 2 000 EH :

Un canal de comptage normalisé en sortie de station permet de réaliser une mesure de débit fiable.

L'ouvrage de chasse en entrée de station permet de comptabiliser les volumes reçus sur les ouvrages d'épuration.

De plus, le boîtier Sofrel doit permettre de totaliser les volumes journaliers sur les 2 étages de filtre. Un paramétrage est nécessaire.

Les bilans d'autosurveillance sont réalisés par SGS avec du matériel portable. La mesure de débit entrée station n'est pas précisée.

Travaux d'amélioration programmés ou proposés :

Le registre des bâchées sur la télégestion n'est toujours pas actif. Il conviendrait de le mettre en service de manière à disposer de volume journalier.

### Sous produits

Aucune observation

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 14,6 m3/j          | 39 %     |               |           | 14,8 m3/j          |               |
| DBO5      | 5,5 Kg/j           | 37 %     | 370 mg/l      | 98 %      | 0,1 Kg/j           | 6,8 mg/l      |
| DCO       | 11,9 Kg/j          | 40 %     | 810 mg/l      | 92 %      | 0,9 Kg/j           | 61 mg/l       |
| MES       | 6,6 Kg/j           |          | 450 mg/l      | 98 %      | 0,1 Kg/j           | 7,5 mg/l      |
| NGL       | 1,4 Kg/j           |          | 95 mg/l       | 37 %      | 0,9 Kg/j           | 59 mg/l       |
| NTK       | 1,4 Kg/j           |          | 95 mg/l       | 94 %      | 0,1 Kg/j           | 5,4 mg/l      |
| PT        | 0,2 Kg/j           |          | 10,9 mg/l     | -6,2 %    | 0,2 Kg/j           | 11,5 mg/l     |

## 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=0533302V001>