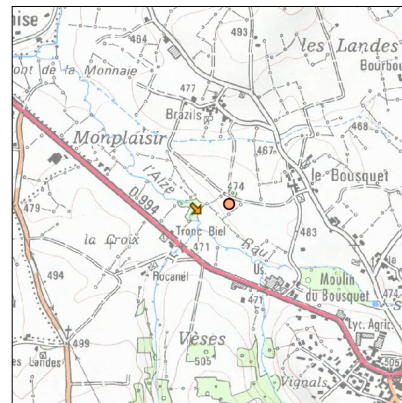
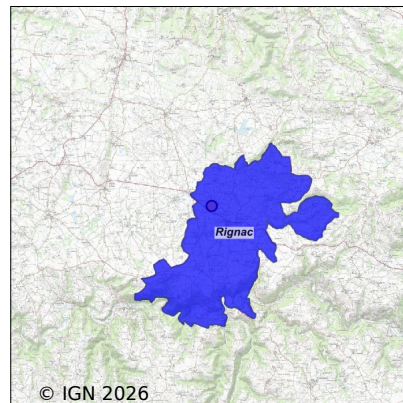


Système d'assainissement 2024

RIGNAC (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : RIGNAC (BOURG)

Code Sandre	0512199V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE RIGNAC
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juin 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	2 860 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	171,6 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	545,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	735 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 455 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	642 662, 6 368 862 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Alze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Rignac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer.

Réseau réputé de type mixte :

Un diagnostic réseau serait opportun afin délimiter les eaux claires parasites.

Station d'épuration

Evaluation step : bon.

Bon entretien réalisé par un exploitant privé : l'exploitation est réalisée par SUEZ ENVIRONNEMENT. Bon suivi de la station. L'ensemble des équipements (préleveurs, mesures) installés sur la station fonctionne bien. Le matériel est propre et les réglages sont cohérents.

Charge hydraulique : les autosurveillances réglementaires de 2024 ont déterminé un volume moyen entrant de 500 m³/j, soit une charge hydraulique de 3333 EH, à raison de 150 l/j/EH. Le volume nominal jour de la station est de 735 m³, le volume moyen entrant sur ces autosurveillances correspond donc à 68% de ce volume nominal.

Charge organique : la charge organique (DBO₅ pondérée par DCO) représente 977 EH (2023 : 871,5 EH), soit 40% (2023 : 34,9%) de la capacité nominale de la station.

La station qui est dimensionnée pour l'organique Nominal à 2500 EH, à raison de 60 g pour la DBO₅ et 120 g pour la DCO, a la possibilité de récupérer plus de pollution (DBO₅ et DCO) au travers du réseau d'assainissement.

Rendements épuratoires : les rendements épuratoires obtenus sur les différents paramètres sont très bons sur la DBO₅ (97,3%), les MES (97,8%), sur la DCO (96,2%), et bon sur le NTK (94,8%) et bon sur le Pt (90%).

Bonne qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres sont très satisfaisants au moment de la visite et lors des autosurveillances réglementaires.

Point sur la visite

Charge hydraulique : sur la période du 1 au 2/07/2024, le volume entrant a été mesuré à 276 m³/j, soit une charge hydraulique de 1867 EH, à raison de 150 l/j/EH, correspondant à 74,7% de la capacité nominale hydraulique de la station

Proposition : au vu de la place disponible sur le site de la station et dans l'optique d'une bonne gestion de l'énergie, il serait peut-être possible, après une étude de faisabilité, d'envisager l'installation de panneaux photovoltaïques pour soutenir la consommation électrique des équipements installés sur la station.

En fonction de l'évolution de la législation sur la réutilisation de l'eau usée traitée, la Commune pourrait envisager de réutiliser l'eau après la mise en place d'un traitement tertiaire (lampe UV).

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans le silo à boue (contenance 500 m³).

La commune est accompagnée par le bureau d'étude ACEA pour le plan d'épandage et le suivi agronomique des boues. La Commune doit renouveler son plan d'épandage et le suivi de la valeur agronomique en 2024

Pour l'année 2024, il y a eu 296 m³ de boues liquides épandues, soit 21,6 tonnes de MS produites hors chaux sur une surface de 12,2 ha.

Les épandages sont réalisés par l'entrepreneur MIRABEL.

Données chiffrées

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

0512199V001 RIGNAC

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

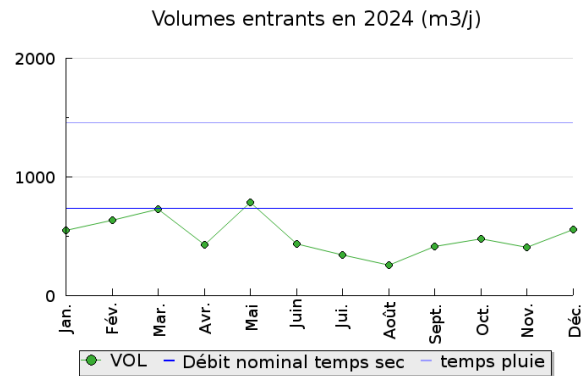
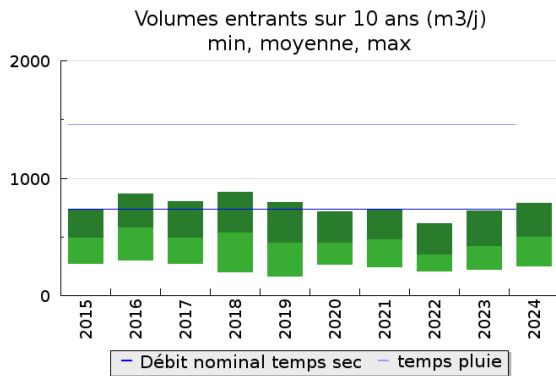
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	500 m3/j	34 %			490 m3/j	
DBO5	65 Kg/j	38 %	146 mg/l	97 %	1,7 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	166 Kg/j	34 %	370 mg/l	96 %	6 Kg/j	12,2 mg/l
MES	73 Kg/j		162 mg/l	97 %	1,8 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	19,5 Kg/j		42 mg/l	88 %	2,3 Kg/j	4,5 mg/l
NTK	19 Kg/j		41 mg/l	95 %	1 Kg/j	2,1 mg/l
PT	2,5 Kg/j		5,4 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	0,5 mg/l

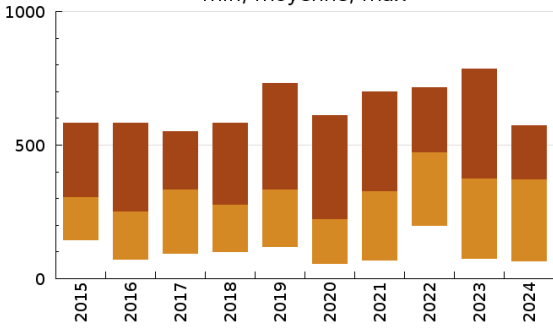
Indice de confiance

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

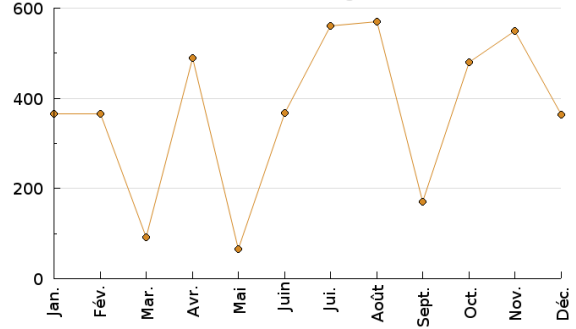
Pollution traitée



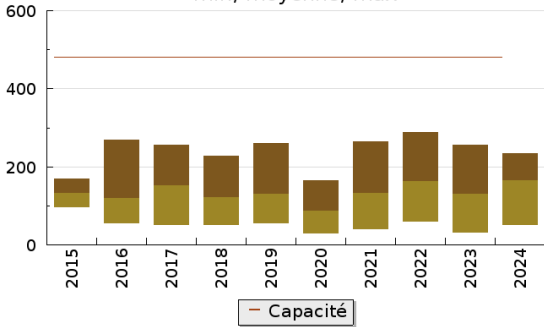
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



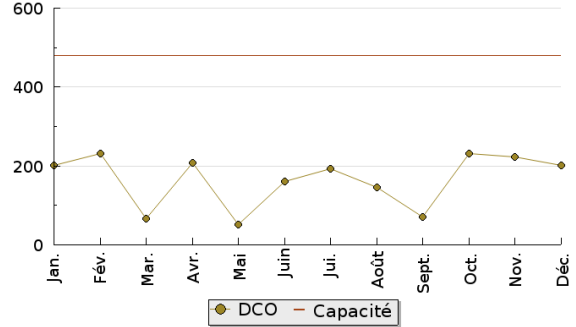
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

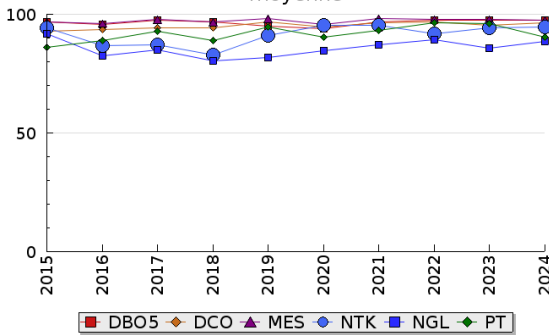


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

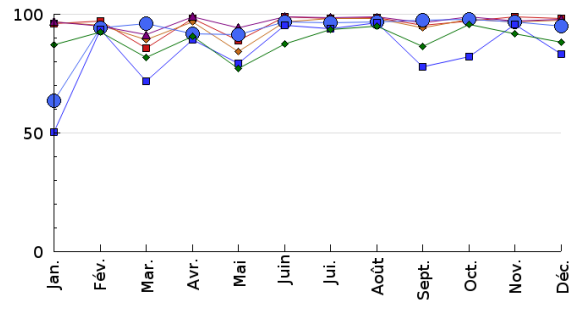


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

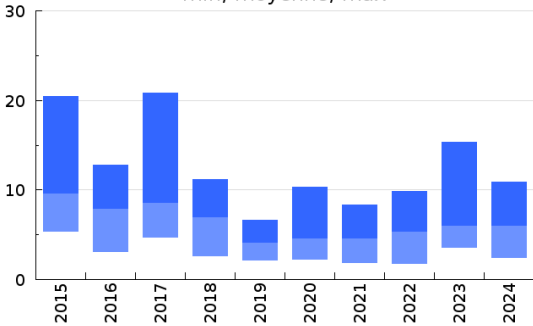


Evolution des rendements en 2024 (%)

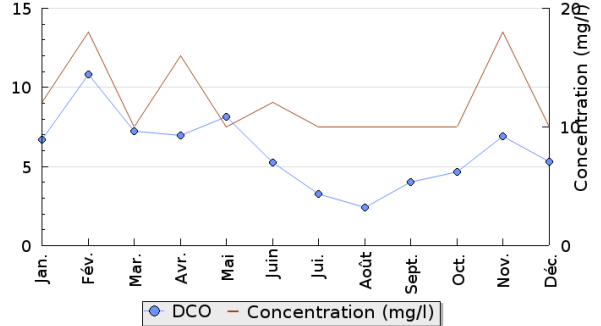


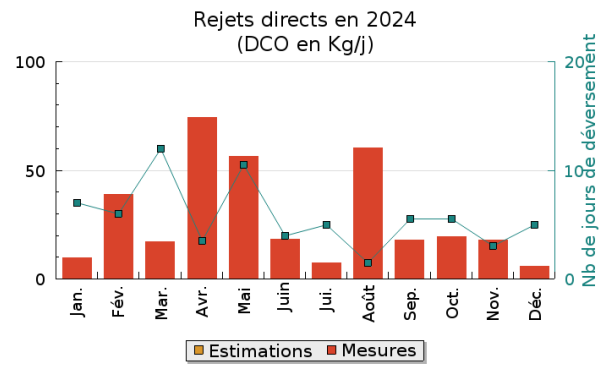
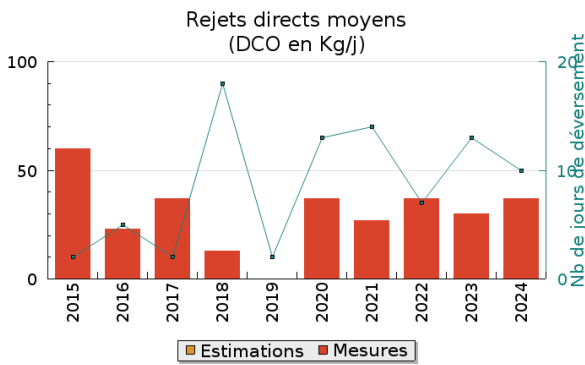
Pollution rejetée

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



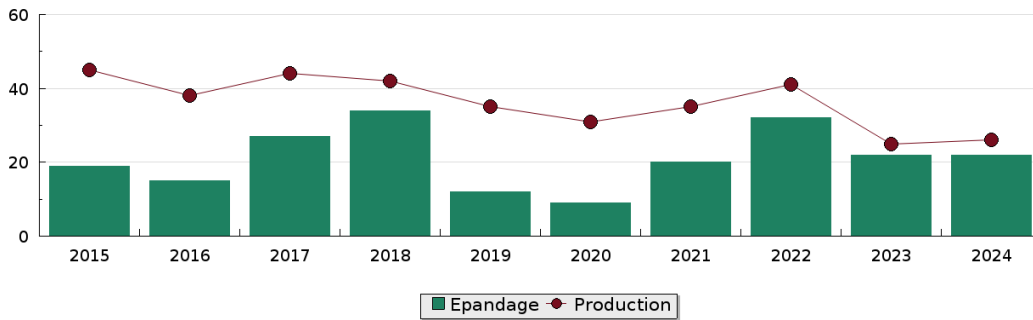
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0512199V002>