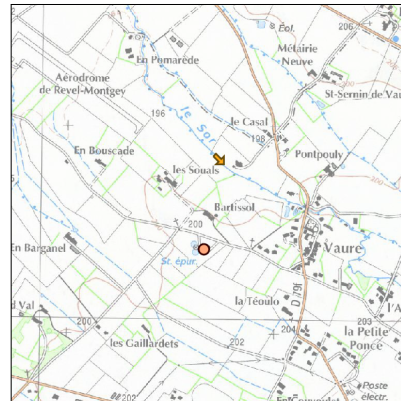
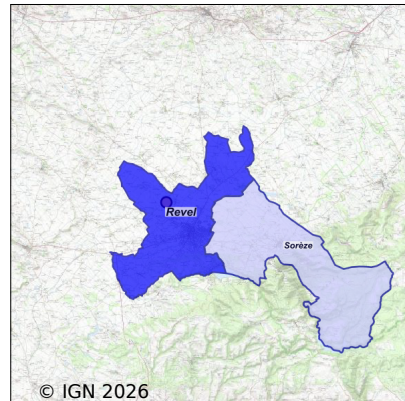


Système d'assainissement 2024

REVEL (VAURE)

Réseau de type Séparatif



Station : REVEL (VAURE)

Code Sandre	0531451V004
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA LYONNAISE DES EAUX FRANCE
Nom de l'exploitant	LYONNAISE DES EAUX FRANCE
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	20 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 200 Kg/j
Charge nominale DCO	2 400 Kg/j
Charge nominale MES	1 400 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	6 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	617 947, 6 264 293 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Sor

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

98% de Revel depuis 2007

6% de Sorèze depuis 1995

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER DE REVEL depuis 1995

COPRAF depuis 1995

ETS DRAGEIFICATION depuis 1995

JEROME CHAULET ALIMENTAIRE S.A. depuis 1995

NUTRITION ET SANTE depuis 1995

NUTRITION ET SANTE depuis 1996

S.A. LE REVELOIS depuis 1995

SAS CASTRES BETON Revel depuis 2012

SOCIETE SIE FRERES depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif. Il mesure environ 87 km.

Celui-ci collecte beaucoup d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Lors d'intempéries, le réseau est surchargé et des déversements ont lieu.

L'exploitant réalise un diagnostic réseau permanent.

Le réseau comporte six postes de refoulement dont cinq possèdent un déversoir d'orage. Tous les sites sont télé-surveillés.

Seul le déversoir du poste ZI de la pomme est équipé d'une comptabilisation.

Celui-ci est contrôlé dans le cadre de la validation d'autosurveillance.

Son fonctionnement est fiable.

953 m³ ont été déversés au milieu naturel. Cela représente 0.07% du volume entrant sur la step.

La commune de Revel possède une convention de déversement avec Sorèze car une partie de leurs eaux usées sont traitées sur la station (810EH + ECP)

Des conventions de rejets avec les industries de la commune sont signées (blanchisseries, métiers de bouche et garages).

L'entretien du réseau est planifié à l'année (7.3 km en 2024) et les points noirs sont curés régulièrement. Des tests à la fumée ainsi que des inspections télévisées du réseau sont effectués.

Des contrôles de bon raccordement sont réalisés lors des transactions immobilières.

Station d'épuration

On note un bon fonctionnement et un bon entretien global du dispositif.

Les réglages sont adaptés aux variations de débits. Les analyses process sont réalisées deux fois par semaine.

L'aération est régulée par une sonde Redox. La recirculation est réglée par une horloge et adaptée au volume réceptionné.

On ne constate pas de mousses en surface du bassin d'aération ni de remontées de boues sur le clarificateur.

La concentration en boues du bassin d'aération est stable (entre 2 et 2.5 g/l).

Un des deux surpresseurs est hors service. Un petit surpresseur de secours a été mis en place.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est de 60%.

La charge organique moyenne est de 80 %.

Tous les équipements liés à la réalisation des bilans d'autosurveillance sont opérationnels et bien entretenus (préleveurs et débitmètres).

Seul le fonctionnement du débitmètre du déversoir en tête de station (A2) n'a pas pu être contrôlé.

Le planning d'autosurveillance a été respecté tout le long de l'année (52 bilans/an).

Les travaux d'extension de la station à 32 000 EH, incluant la création d'une seconde file de traitement, sont en cours.

Sa mise en service est prévue pour le printemps 2025, ce qui permettra le nettoyage et la réhabilitation de la file existante. Au cours de ces travaux, une fuite a été détectée sous le bassin d'aération actuel. Des réparations majeures seront nécessaires et seront effectuées lors de cette transition.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués par la SITA jusqu'au centre d'incinération de Bessières.

Les graisses sont traitées sur la station par digestion.

Les sables sont transférés par la SRA-SAVAC vers le centre de traitement d'Albi.

Les boues de la station de Revel Dreuilhe (8 m3 tous les quatre mois) ainsi que les sous-produits du curage des postes sont réinjectés dans la filière.

Les boues centrifugées sont évacuées vers la plateforme de compostage de Labécède Lauragais (2 à 4 bennes par semaine).

La production de boues pour l'année 2024 est de 279.08TMS.

La production de boues est en adéquation avec la charge polluante à traiter (272TMS).

Données chiffrées

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

Tableau de synthèse

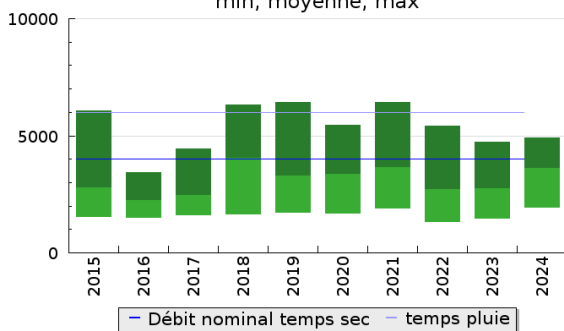
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 600 m3/j	60 %			3 500 m3/j	
DBO5	1 120 Kg/j	93 %	330 mg/l	99 %	10,9 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	2 520 Kg/j	105 %	750 mg/l	95 %	116 Kg/j	33 mg/l
MES	1 110 Kg/j		330 mg/l	99 %	12,5 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	194 Kg/j		57 mg/l	89 %	20,6 Kg/j	5,8 mg/l
NTK	190 Kg/j		56 mg/l	93 %	14 Kg/j	4 mg/l
PT	19 Kg/j		5,6 mg/l	89 %	2,2 Kg/j	0,6 mg/l

Indice de confiance

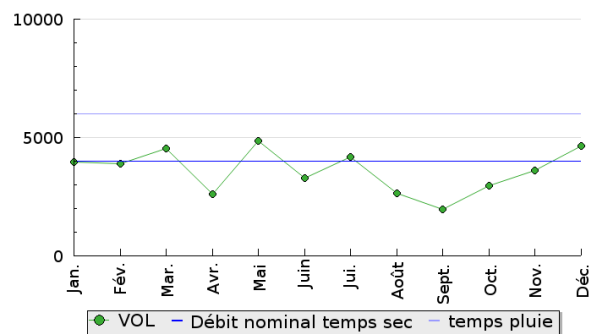
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

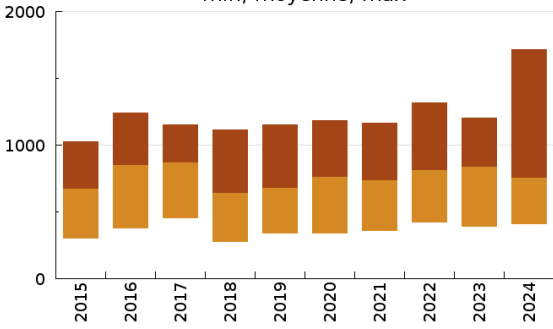
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
 min, moyenne, max



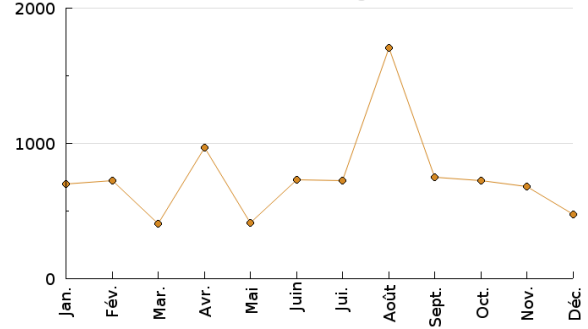
Volumes entrants en 2024 (m3/j)



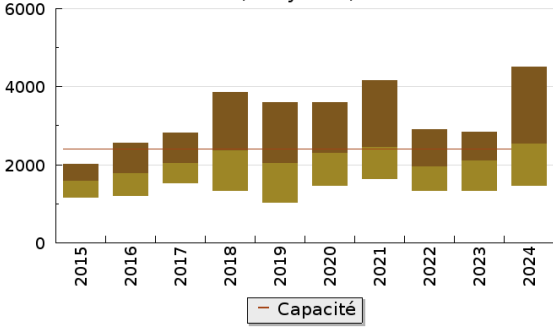
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



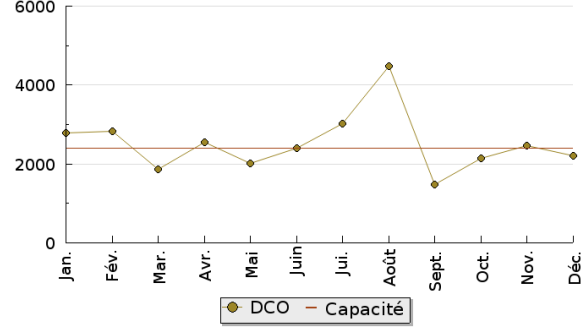
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

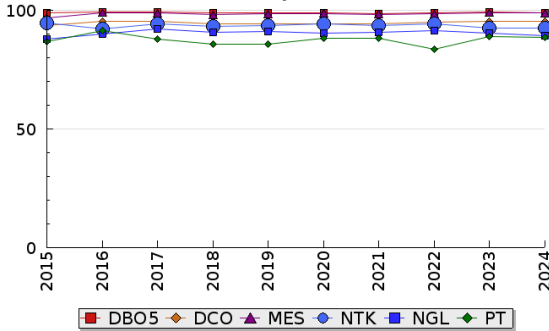


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

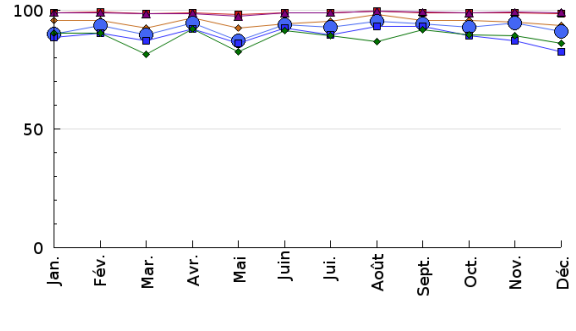


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

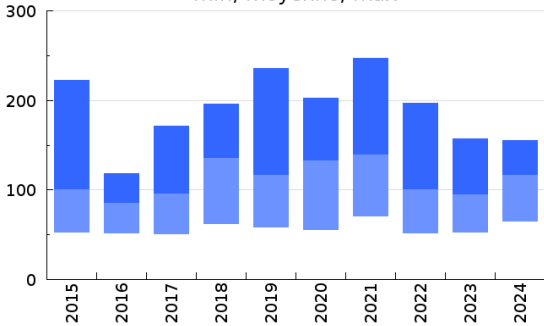


Evolution des rendements en 2024 (%)

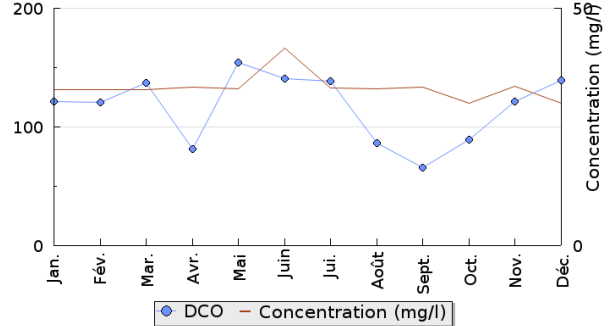


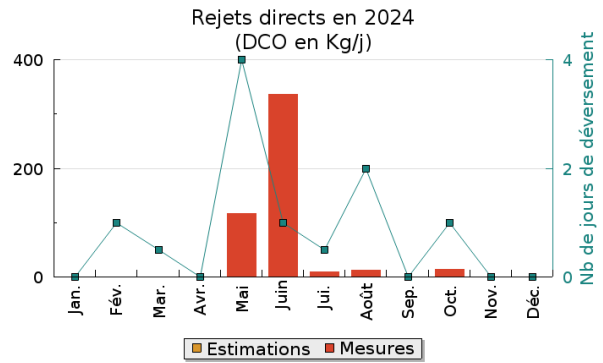
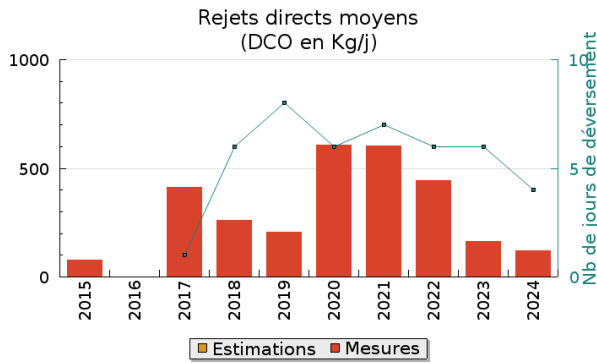
Pollution rejetée

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



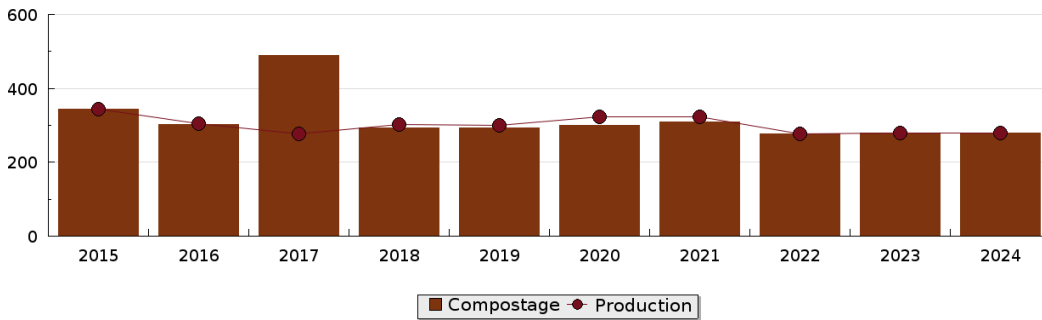
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0531451V004>