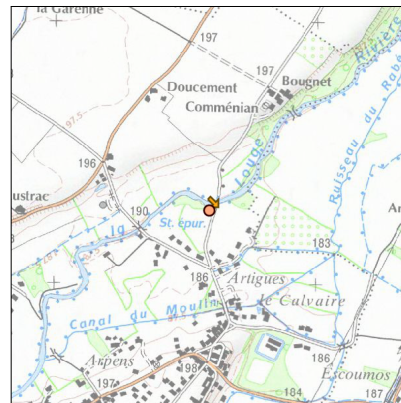
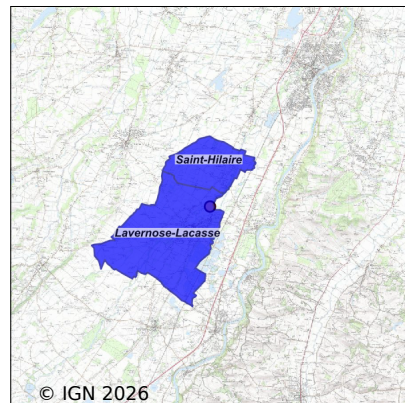


Système d'assainissement 2024

LAVERNOSE LACASSE (S.I.A.)

Réseau de type Séparatif



Station : LAVERNOSE LACASSE (S.I.A.)

Code Sandre	0531287V002
Nom du maître d'ouvrage	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Nom de l'exploitant	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Date de mise en service	janvier 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
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	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	600 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	559 789, 6 257 671 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Louge

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lavernose-Lacasse depuis 1964

100% de Saint-Hilaire depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif, cependant beaucoup d'eaux claires parasites arrivent à la station par temps de pluie. Le volume journalier peut être multiplié par 2.

Il y a 3 postes de relevage à Saint Hilaire et 5 à Lavernose.

Il n'y pas de déversoir d'orage sur le réseau.

Seul le poste de relevage de la station est équipé d'un déversoir d'orage (comptabilisé). Ce DO est équipé d'un clapet anti retour.

Le SIVOM SAGe effectue une visite bimensuelle de tous les postes.

Les sous-produits de curage sont collectés à la demande par le pôle Lèze du SIVOM SAGe.

En 2024, il y a eu 692 m3 d'effluent brut déversés au milieu naturel.

Station d'épuration

Un carnet de bord, une télésurveillance (S4W) et une supervision sont présents à la station.

La filière de traitement est très sensible aux eaux claires parasites.

On note un taux de charge organique d'environ 140% et hydraulique de 160%.

La concentration des boues du bassin d'aération est normalement comprise entre 3 et 4 g/l.

Les réglages de l'aération et de la recirculation sont régulièrement adaptés en fonction des résultats d'analyses.

La station est exploitée avec soin par le SIVOM SAGe pôle Louge mais cette installation a largement dépassé ses capacités nominales. De plus elle souffre d'à-coups hydrauliques.

Cette station à un impact évident sur le milieu.

Sous produits

Les refus de tamisage sont stockés en containers puis évacués par Veolia propreté jusqu'à l'incinérateur de Toulouse Mirail.

Les boues sont extraites une fois par jour dans un silo épaisseur de 22m3.

Puis elles sont distribuées et stockées dans le silo N°1 ou le silo N°2 : le silo N°1 contient 260 m3 et le silo N°2 contient 575 m3.

On note qu'une nouvelle table d'égouttage a été installée à la place de l'ancienne, celle-ci est plus performante.

Les boues sont soit évacuées vers un centre de compostage (Cugnaux ou Roquefort Sur Garonne) soit épandues via un plan d'épandage suivi par la MVAB.

9 T de MS ont été évacuées en épandage.

6.52 T de MS ont été évacuées en centre de compostage.

Cette production de boue est très faible par rapport à la charge polluante à traiter. La production de boue théorique est d'environ 68T de MS.

Une part des boues doit partir à l'exutoire.

Données chiffrées

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

0531287V001 LE FAUGA (LAVERNOSE)

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

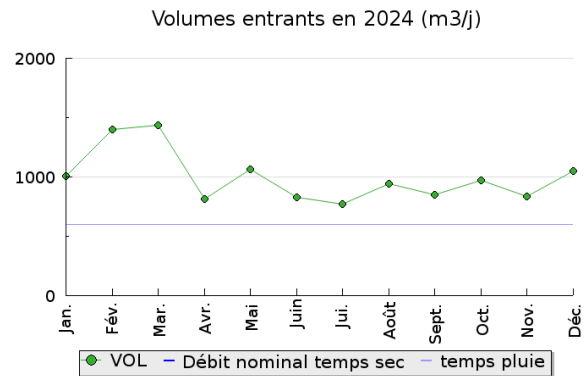
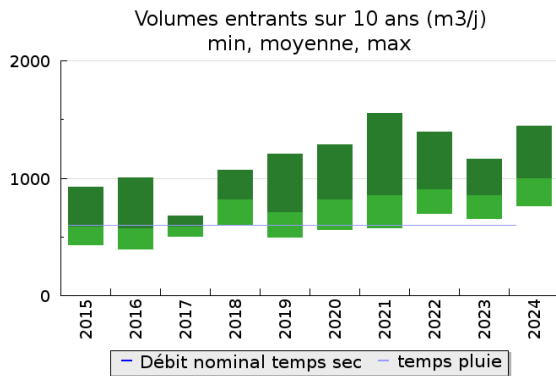
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 000 m3/j	166 %			970 m3/j	
DBO5	245 Kg/j	136 %	239 mg/l	82 %	44 Kg/j	45 mg/l
DCO	580 Kg/j	160 %	570 mg/l	63 %	211 Kg/j	214 mg/l
MES	360 Kg/j		340 mg/l	61 %	141 Kg/j	143 mg/l
NGL	57 Kg/j		58 mg/l	85 %	8,6 Kg/j	9,1 mg/l
NTK	57 Kg/j		58 mg/l	91 %	4,9 Kg/j	5,2 mg/l
PT	6,2 Kg/j		6,3 mg/l	56 %	2,7 Kg/j	2,9 mg/l

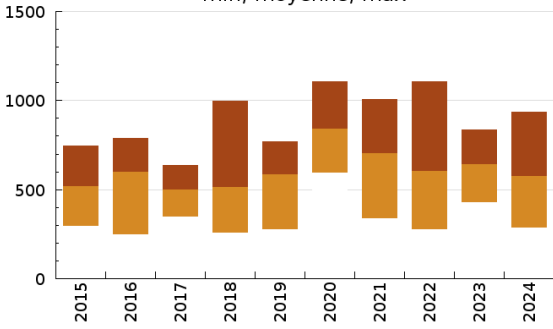
Indice de confiance

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

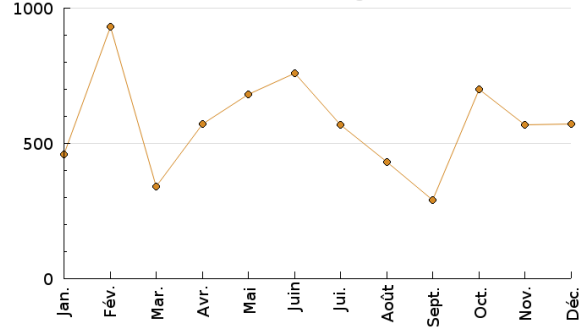
Pollution traitée



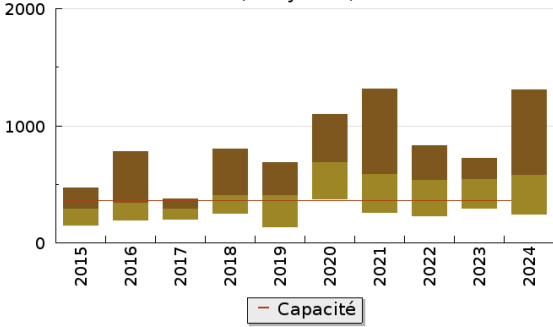
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



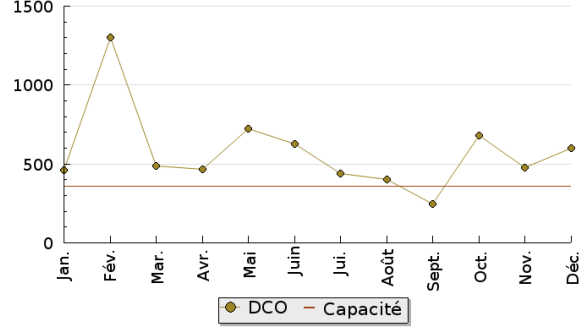
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

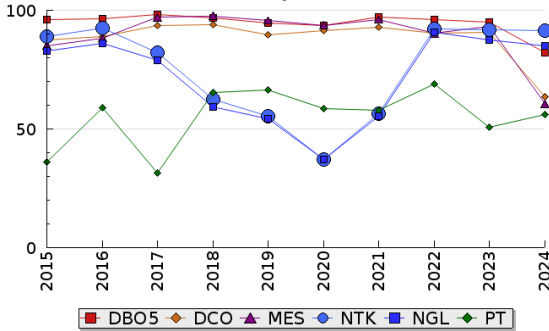


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

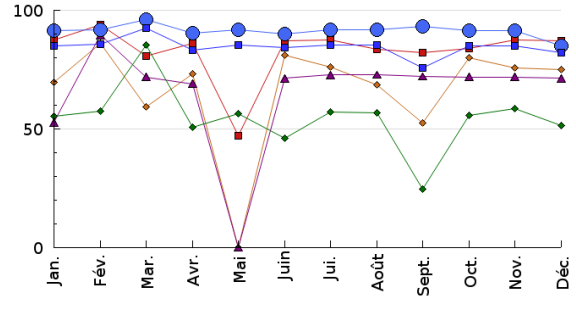


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

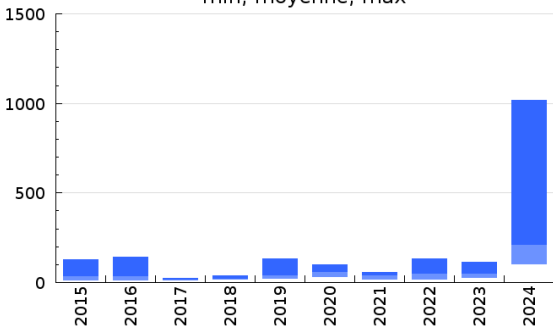


Evolution des rendements en 2024 (%)

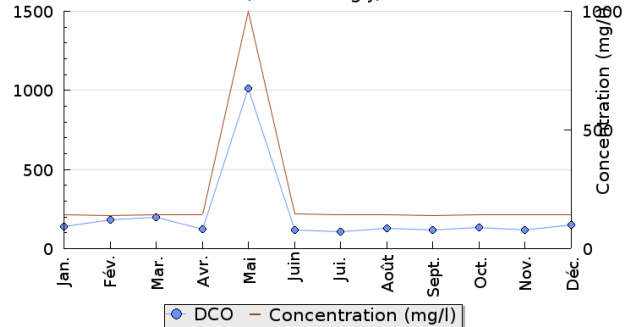


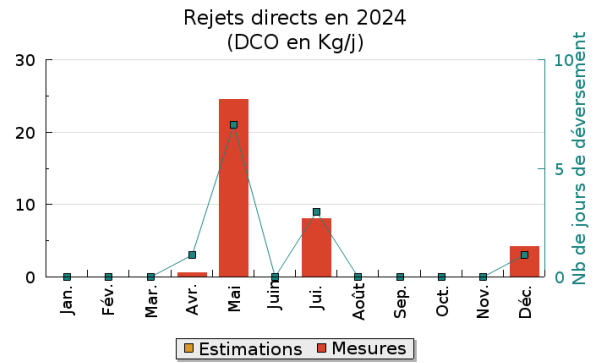
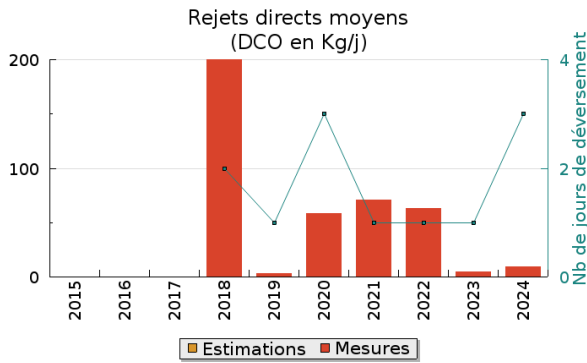
Pollution rejetée

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



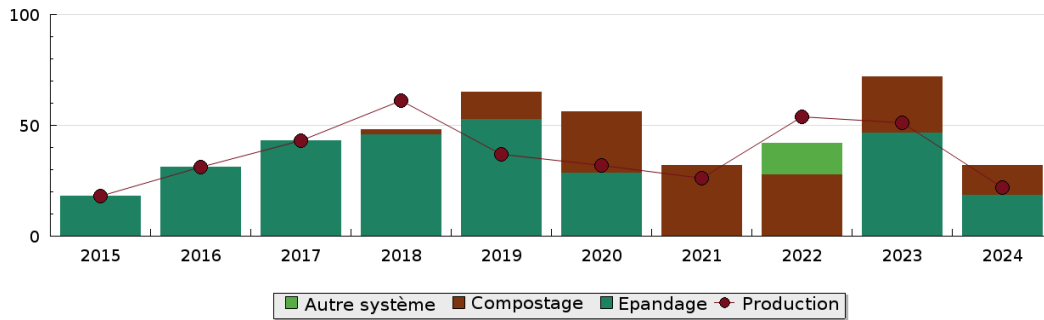
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0531287V002>