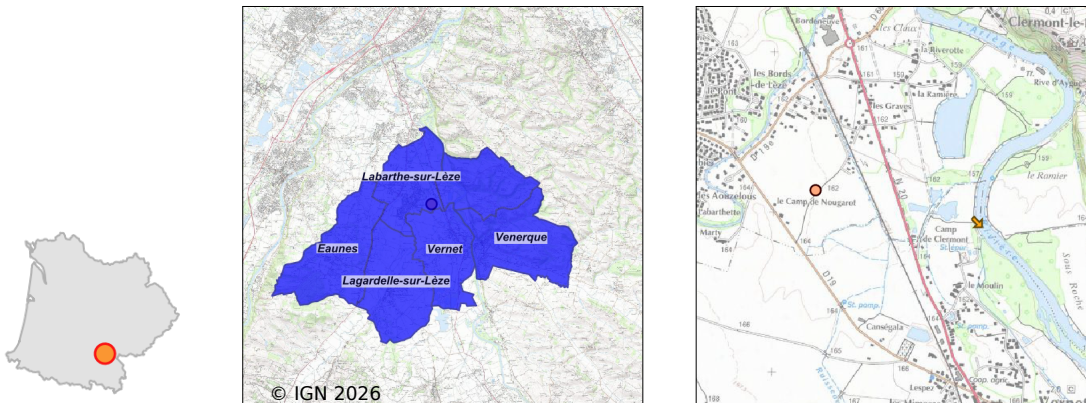


Système d'assainissement 2024

LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

Réseau de type Séparatif



Station : LABARTHE SUR LEZE (sivom SAGe)

Code Sandre	0531248V002
Nom du maître d'ouvrage	SIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Nom de l'exploitant	S.I.V.O.M. SAUDRUNE ARIEGE GARONNE
Date de mise en service	avril 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	24 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 432 Kg/j
Charge nominale DCO	2 924 Kg/j
Charge nominale MES	2 236 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 231 m3/j
Débit nominal temps pluie	7 860 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	571 508, 6 262 433 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ariège

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Clermont-le-Fort depuis 1964

100% de Eaunes depuis 2023

100% de Labarthe-sur-Lèze depuis 1964

100% de Lagardelle-sur-Lèze depuis 1964

100% de Venerque depuis 2009

100% de Vernet depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais draine beaucoup d'eaux claires parasites. La station reçoit les effluents d'Eaunes depuis le 16 octobre 2023.

Les eaux claires parasites permanentes représentent 30% du débit arrivant à la station. Le réseau est sensible au phénomène de nappe et intrusions en période pluvieuse. Le dernier diagnostic réseau date de 2018.

Le débit entrant est écrêté. Lorsque le débit maximum est atteint, les effluents sont dirigés vers un bassin tampon. Ce bassin tampon a débordé plusieurs fois en 2024. Le réseau provenant d'Eaunes draine beaucoup d'eaux claires parasites.

Les postes les plus lointains sont équipés de cuve de Nutriox.

Le réseau dispose de 4 postes de refoulement de plus de 2000 eh, instrumentés pour la mesure de trop plein. La majorité des postes est télésurveillée.

11161 m3 d'effluents ont été rejetés directement au milieu naturel depuis le déversoir en tête de station.

Les postes de refoulement et le réseau sont entretenus à la demande. Un curage annuel est réalisé au minimum sur chaque poste et les plus sensibles sont curés tous les 3 à 6 mois.

Station d'épuration

Cette station d'épuration est équipée d'une télésurveillance. Un carnet de bord est tenu à jour.

Le fonctionnement et l'exploitation de la station sont corrects. Le taux de charge hydraulique est de 45% par rapport au débit de référence. Le taux de charge organique moyen est de 54%.

Une nouvelle supervision permet de piloter la station.

Le bassin d'aération de la file 1 a été entièrement vidé, nettoyé et les membranes ont été remplacées en 2023. Les 2 files ont été entretenues entre 2022 et 2023 avec une diminution de la consommation énergétique. Le bullage des 2 bassins est correct en 2024.

Les réglages de l'aération sont adaptés à la charge à traiter et aux résultats d'analyse réalisés 1 fois / semaine.

L'aération est pilotée par combinaison des sondes rédox et oxygène. La recirculation est régulée en fonction du débit entrant. Les réglages sont les mêmes pour les 2 files de traitement. Le taux de boues se situe en moyenne entre 3 et 6.5 g/l en 2024. Les taux de boues étaient plus élevés en début d'année (1er trimestre). Il a fallu un peu de temps pour s'adapter aux effluents supplémentaires reçus depuis le raccordement de la station d'Eaunes.

Cette station est équipée pour recevoir des matières de vidange. En moyenne annuelle. Elle traite 20 m3/j par bâchée sur la filière de traitement. Des discussions sont en cours pour limiter ce volume journalier à 10m3/j.

La station dispose d'un manuel d'autosurveillance. Les 2 préleveurs ont été remplacés en 2022.

Les performances de la station sont conformes à l'arrêté préfectoral.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont compactés, stockés en container puis évacués régulièrement par Veolia Propreté en incinération.

Les graisses et les sables sont pompés régulièrement par le SMEA et transférés à Ginestous. L'aeroflot et le racleur vont être remplacés.

Les boues sont extraites dans un silo de stockage de 340 m³, centrifugées et stockées en bennes (? 4 bennes/semaine). La réalisation d'un by pass du silo était envisagée en 2024 pour pouvoir extraire des boues même en cas de problème. Cette opération est budgétisée pour 2025.

Les bennes sont envoyées sur la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne. La production de boues a augmenté en 2024, en lien direct avec les effluents supplémentaires traités. 290 TMS de boues ont été évacuées, ce qui est supérieur à la production de boues théorique d'environ 195 TMS.

Données chiffrées

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

0531574V001 VERNET (SIALA)

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

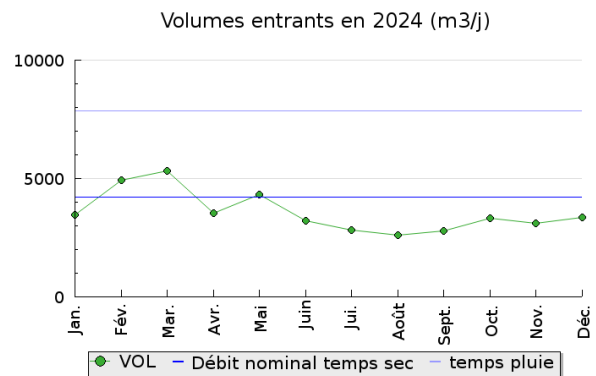
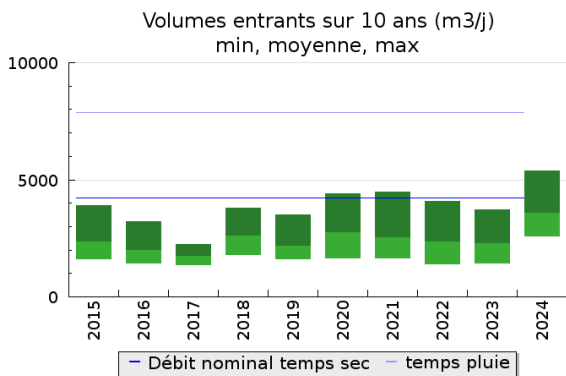
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 600 m ³ /j	45 %			3 700 m ³ /j	
DBO ₅	870 Kg/j	61 %	257 mg/l	99 %	11,5 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	1 990 Kg/j	68 %	580 mg/l	94 %	112 Kg/j	27,9 mg/l
MES	960 Kg/j		278 mg/l	98 %	21,8 Kg/j	5,2 mg/l
NGL	243 Kg/j		71 mg/l	96 %	10,1 Kg/j	2,7 mg/l
NTK	241 Kg/j		71 mg/l	97 %	7,3 Kg/j	1,9 mg/l
PT	32 Kg/j		9 mg/l	83 %	5,5 Kg/j	1,5 mg/l

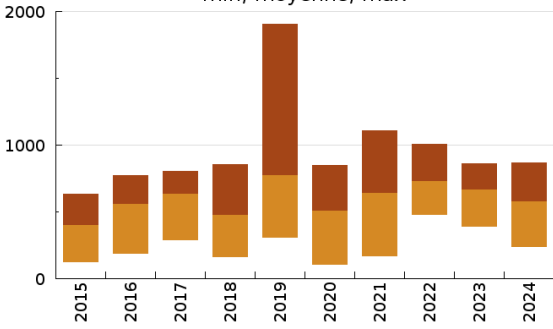
Indice de confiance

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

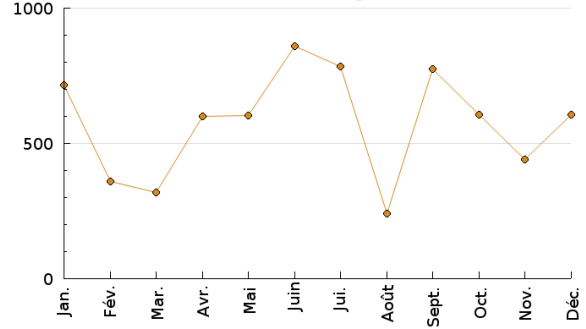
Pollution traitée



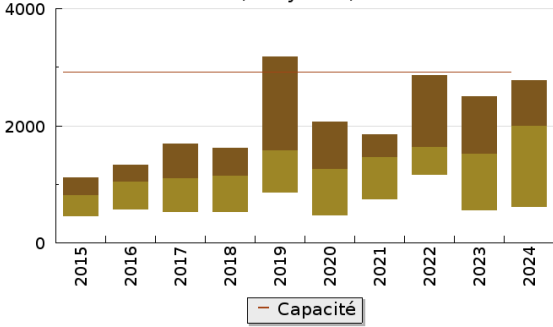
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



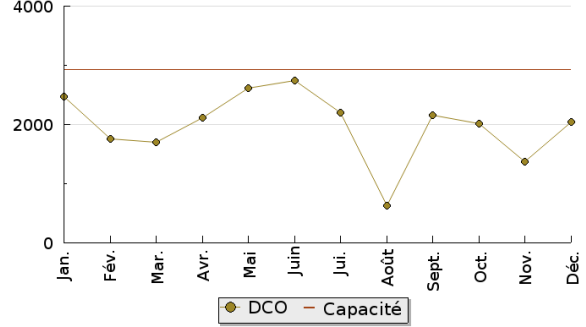
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

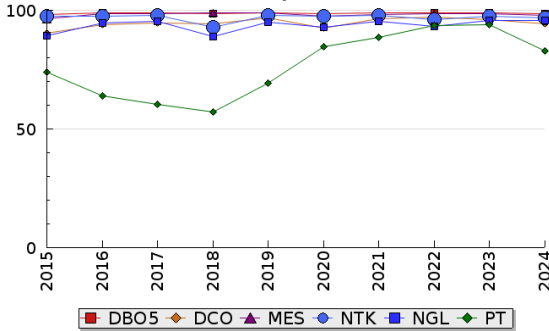


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

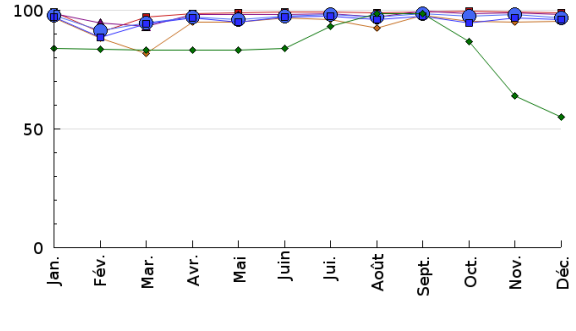


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

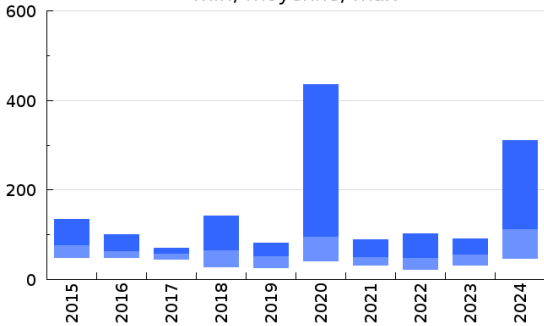


Evolution des rendements en 2024 (%)

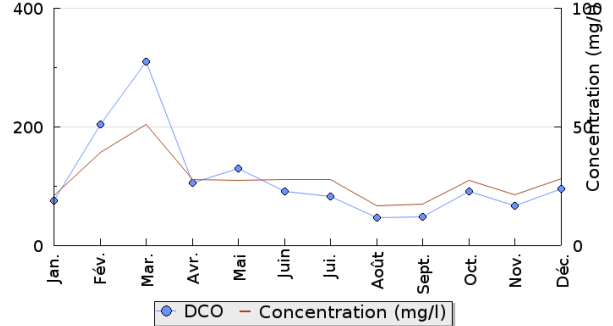


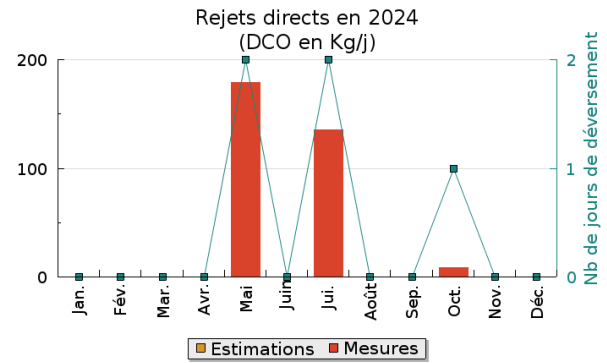
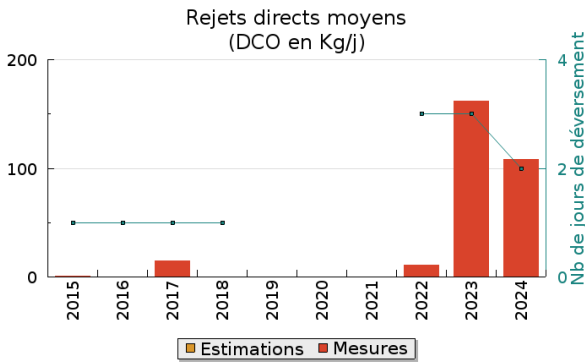
Pollution rejetée

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



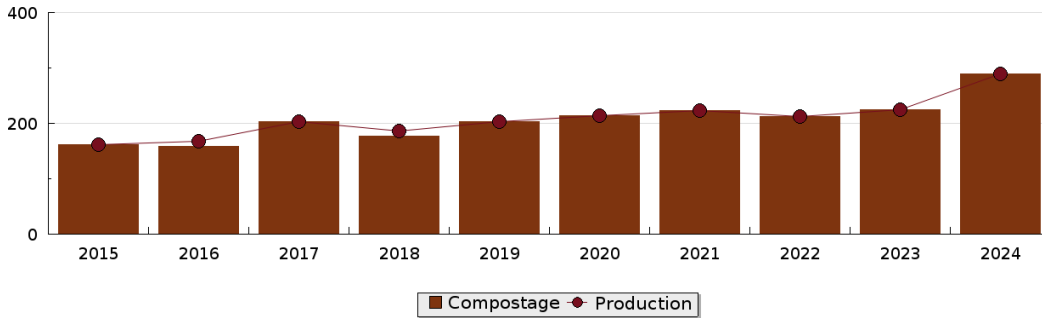
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0531248V002>