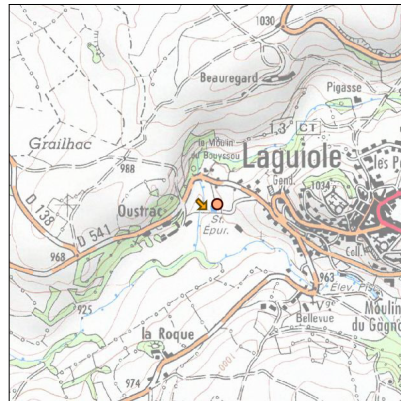


Système d'assainissement 2024

LAGUIOLE



Station : LAGUIOLE

Code Sandre	0512119V001
Nom du maître d'ouvrage	CC AUBRAC CARLADEZ VIADENE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	4 833 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	290 Kg/j
Charge nominale DCO	580 Kg/j
Charge nominale MES	290 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	687 236, 6 398 446 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Selves

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

94% de Laguiolle depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

COOP AGRICOLE JEUNE MONTAGNE depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : bon

Mise en séparatif du réseau en cours : le réseau de 17 685 mètres linéaire est mixte (94% en séparatif), et les effluents arrivent gravitairement dans un poste de refoulement en entrée de station. Un programme pluriannuel de travaux de mise en séparatif est en cours.

Industriels raccordés : une coopérative fromagère, une forge et une distillerie de whisky sont raccordées sur les canalisations des eaux usées du bourg (conventions faites).

Station d'épuration

Evaluation step : bon

La station de type boue activée a 36 ans (mise en service en juillet 1988).

Bon fonctionnement général de la station : la visite courante d'auto-surveillance a démontré un bon fonctionnement des équipements (préleveurs et débitmètres). Les turbines pour oxygéner les bassins sont efficaces. Sur le petit bassin d'aération la aptitude des boues à décanter est moyenne, et sur le grand bassin les boues décanter plus difficilement. La station est équipée pour traiter des matières de vidanges.

Bon entretien par le délégataire : la station est bien entretenue (entreprise SUEZ en charge du suivi de la station depuis janvier 2022). Le planning de maintenance préventive est suivi. Les réparations sont faites dès que nécessaire. Les turbines ont été changées en 2019 et 2020. Il est prévu que laération soit asservie à des sondes redox sur les 2 bassins.

Une réflexion est en cours pour une réhabilitation de la station, et notamment pour augmenter sa capacité.

Charge hydraulique variable et charge organique forte : les relevés annuels font état d'une charge hydraulique moyenne représentant 61% de la capacité nominale de la station (ici 112 litres/j/hab). Sur 2024, cette charge hydraulique a varié de 32 à 144% du nominal. Lors des 12 auto-surveillances réglementaires, la charge organique moyenne (DBO5 pondérée par la DCO), représente 65% de la capacité de la station.

Rejet conforme à la réglementation : lors de la visite courante d'auto-surveillance, et des auto-surveillances réglementaires, les rejets répondent aux exigences réglementaires.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Épandage en valorisation agricole : les boues ont été valorisées en agriculture conformément au plan d'épandage établi. 1 890 m3 de boues, ont été épandues. Pour 2024, cela représente 54.4 tonnes de MS qui ont été réparties sur 19 parcelles (prairies), représentant une surface de 59.5 ha. Le plan d'épandage ayant 20 ans, une nouvelle étude a été réalisée en 2024 pour prise d'effet en 2025.

Données chiffrées

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

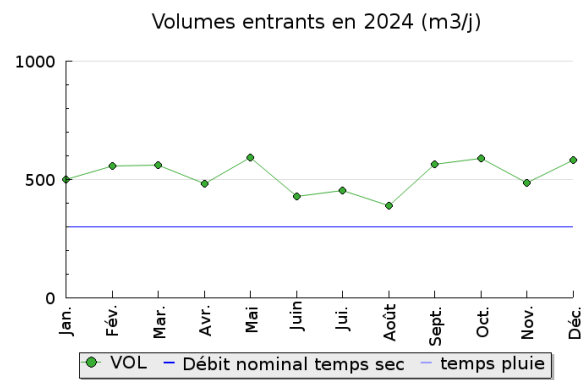
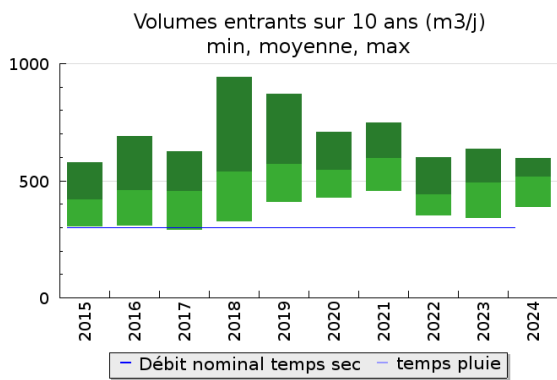
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	520 m3/j	172 %			520 m3/j	
DBO5	320 Kg/j	109 %	620 mg/l	99 %	3,5 Kg/j	6,7 mg/l
DCO	620 Kg/j	108 %	1 220 mg/l	97 %	21,7 Kg/j	43 mg/l
MES	112 Kg/j		223 mg/l	97 %	3,8 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	28,6 Kg/j		57 mg/l	89 %	3,1 Kg/j	5,9 mg/l
NTK	28,3 Kg/j		56 mg/l	91 %	2,5 Kg/j	4,8 mg/l
PT	5,7 Kg/j		11,2 mg/l	92 %	0,5 Kg/j	0,9 mg/l

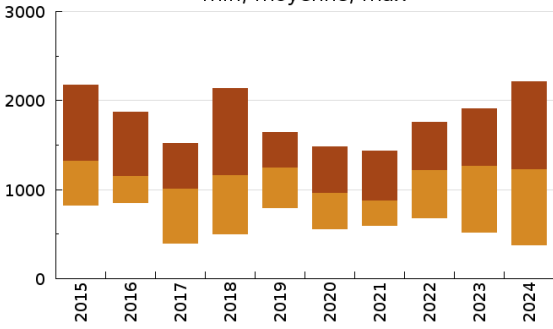
Indice de confiance

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

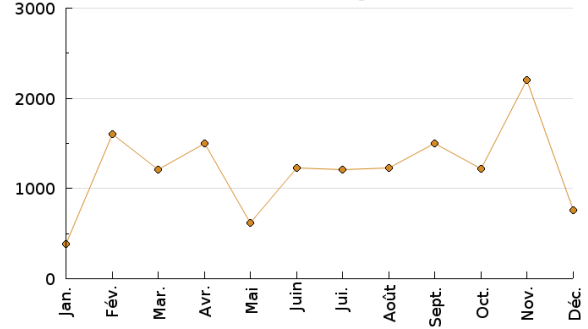
Pollution traitée



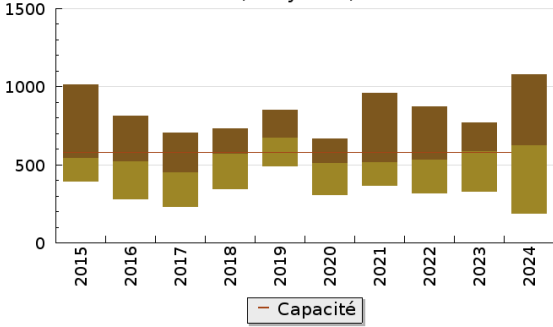
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



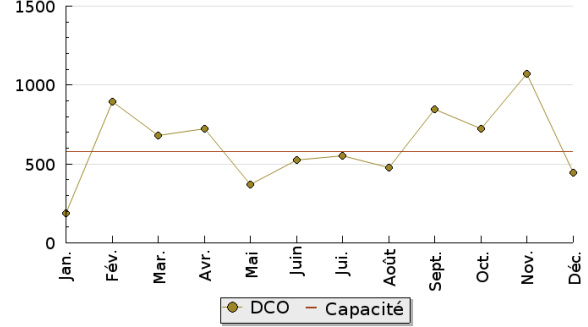
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

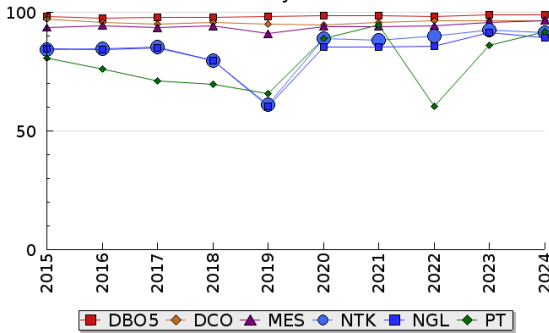


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

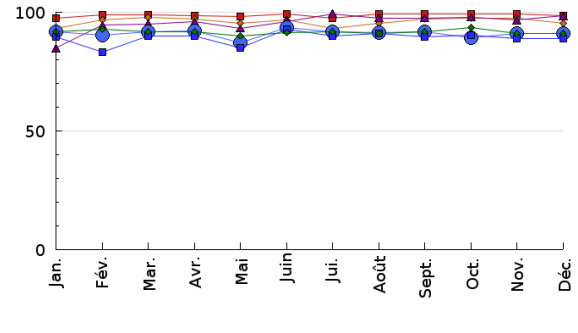


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

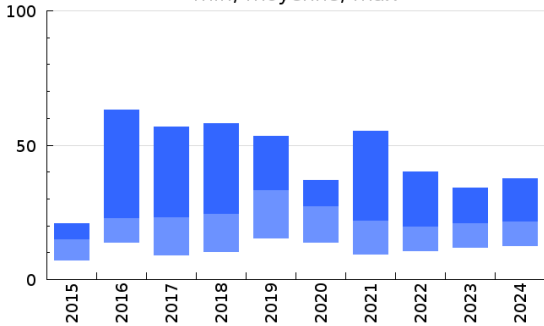


Evolution des rendements en 2024 (%)

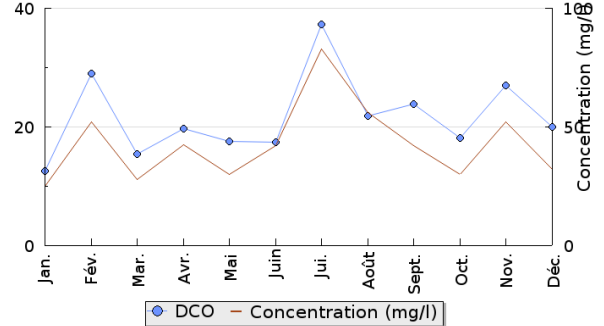


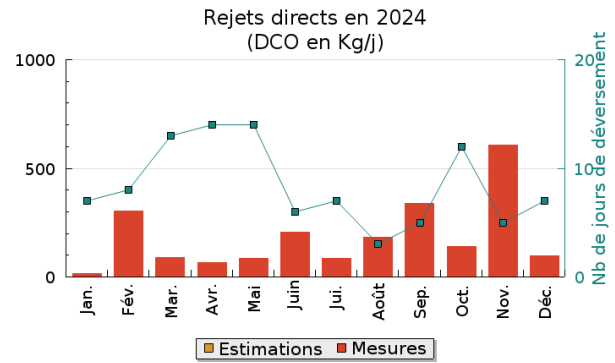
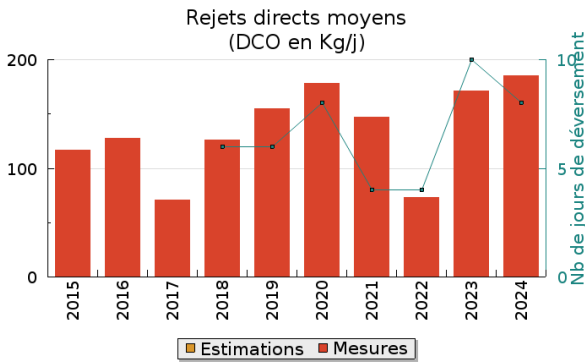
Pollution rejetée

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



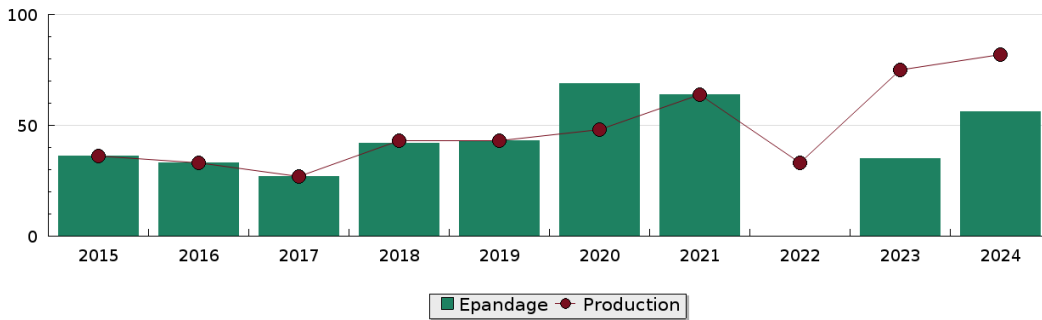
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0512119V001>