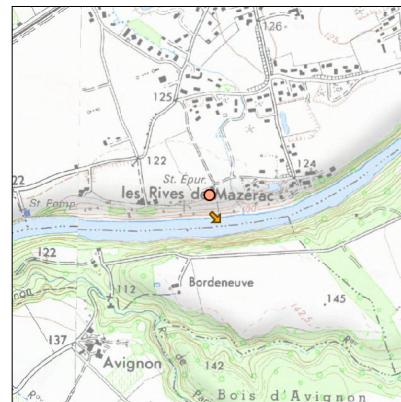


Système d'assainissement 2023

LISLE SUR TARN

Réseau de type Mixte



Station : LISLE SUR TARN

Code Sandre	0581145V002
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	SUEZ LYONNAISE DES EAUX
Date de mise en service	juillet 1993
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	500 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	603 730, 6 305 068 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lisle-sur-Tarn depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

S.A. LES CHAIS ST MARTIN depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La collectivité dénombre 1270 abonnés représentants 2159 habitants.

Les réseaux d'assainissement de la commune d'une longueur totale de 22,7 km sont de type mixte avec 10% en unitaire et le reste en séparatif.

Sept postes de refoulement et de relèvement sont recensés.

Le déversoir d'orage Gambetta a été équipé d'un dispositif de comptage des déversements.

Le by-pass en entrée de station est également équipé d'une mesure de débit en continu.

L'exploitation est effectuée par un prestataire privé (SUEZ) qui assure le curage préventif et curatif.

La station dépollution de Lisle-sur-Tarn souffre d'une surcharge hydraulique par temps sec et par temps de pluie.

Dans ce contexte, la Communauté d'Agglomération Gaillac-Graulhet a mandaté dans un premier temps, en 2021, le bureau d'études IRH Ingénieur Conseil pour la réalisation d'un diagnostic simplifié du réseau d'assainissement.

Plus récemment et dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) de l'intercommunalité, une nouvelle campagne de mesures sur le réseau a été menée en période de hautes eaux 2023 par IRH, partenaire du bureau d'études ALTEREO (BE en charge du SDA).

Les résultats de l'étude permettront notamment d'établir un programme de travaux visant à améliorer le système d'assainissement de la commune Lisle-sur-Tarn.

Station d'épuration

La station de traitement des eaux usées de Lisle sur Tarn, exploitée par SUEZ, est une boue activée à aération prolongée mise en service en 1993.

Des travaux d'optimisation ont été achevés par ce prestataire en 2015. Ainsi la capacité organique de l'installation a été augmentée de 500 EH pour atteindre 3000 EH.

L'exploitant assure les divers réglages de l'installation en vue d'atteindre les objectifs fixés.

Le fonctionnement global est satisfaisant ainsi que les rendements épuratoires et la qualité du rejet et ce malgré des écarts importants de flux hydraulique constatés en fonction des conditions climatiques. La charge organique moyenne est équivalente à 70% de la capacité nominale de l'installation.

La compétence assainissement collectif est exercée depuis le 01 janvier 2020 par l'agglomération de Gaillac-Graulhet.

Par convention l'exploitation est assurée selon les conditions prévues au contrat de délégation et la partie budgétaire et financière est gérée par l'agglomération.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Compte tenu du contexte lié à la crise sanitaire et à l'impossibilité d'épandre des boues non hygiénisées, l'exploitant a dû prendre les dispositions nécessaires en vue de les évacuer dans des conditions conformes.

Ainsi, les boues sont dorénavant vidangées et dépotées sur la station de Saint-Sulpice, également exploitée par la société SUEZ.

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

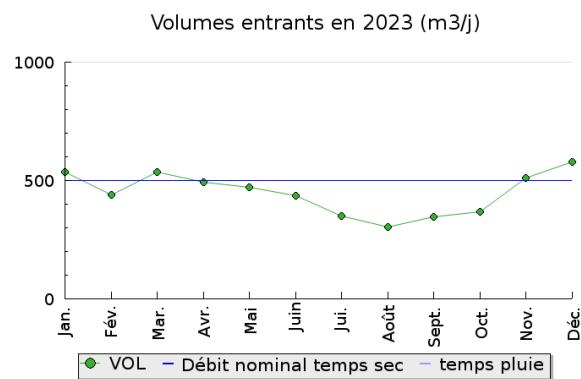
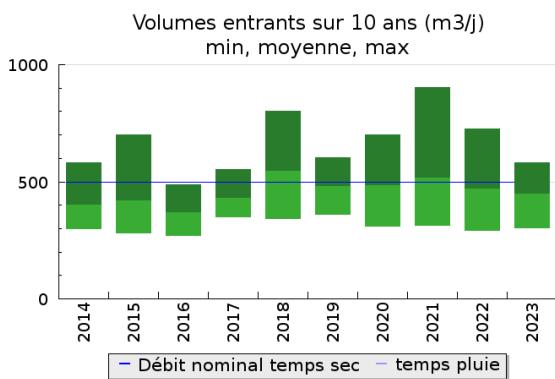
Tableau de synthèse

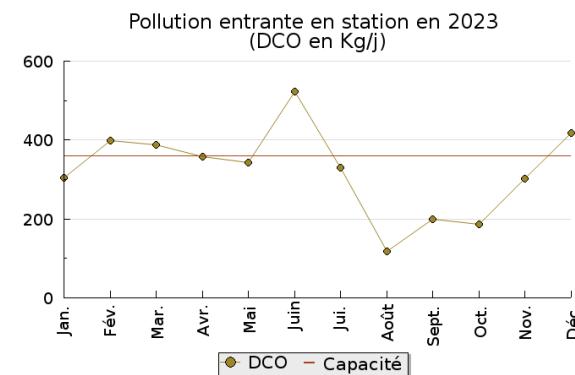
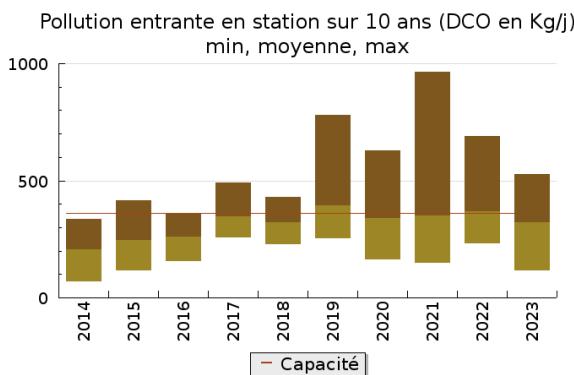
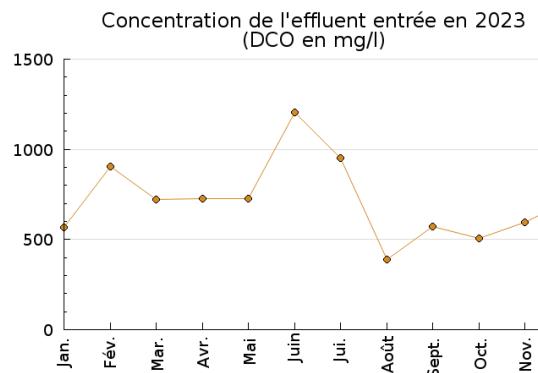
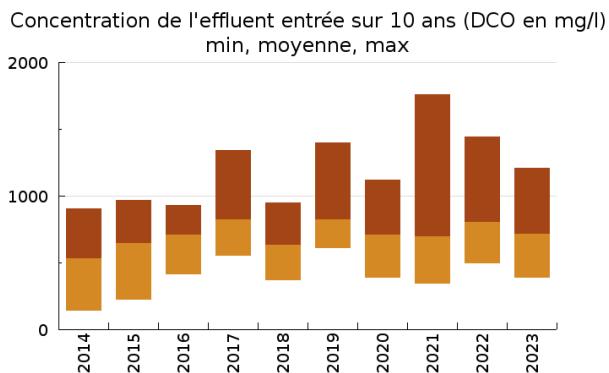
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	450 m3/j	90 %			450 m3/j	
DBO5	109 Kg/j	61 %	242 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	4,2 mg/l
DCO	320 Kg/j	90 %	720 mg/l	93 %	22,1 Kg/j	49 mg/l
MES	178 Kg/j		390 mg/l	98 %	2,7 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	35 Kg/j		79 mg/l	89 %	3,8 Kg/j	8,5 mg/l
NTK	35 Kg/j		78 mg/l	94 %	2,2 Kg/j	5 mg/l
PT	3,4 Kg/j		7,5 mg/l	52 %	1,6 Kg/j	3,7 mg/l

Indice de confiance

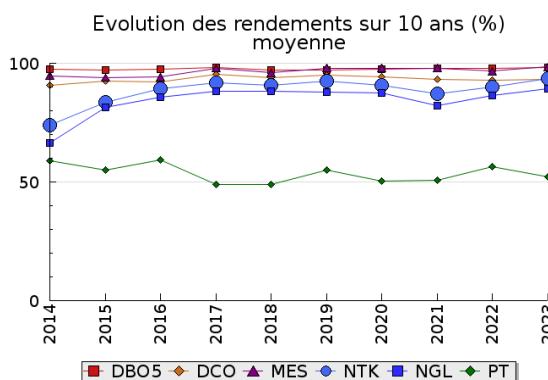
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

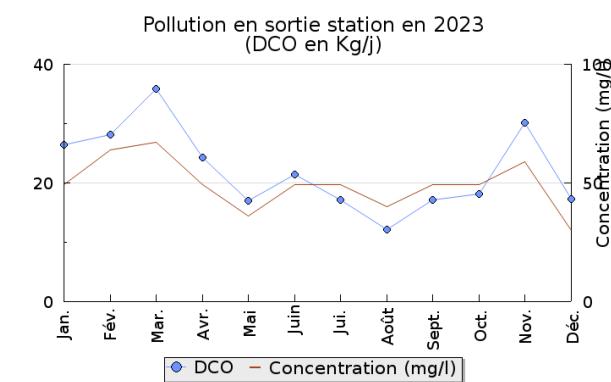
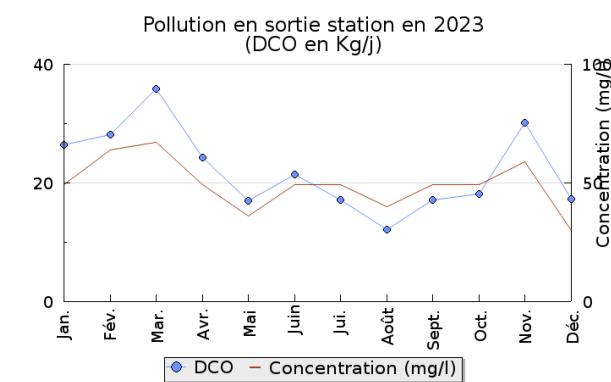
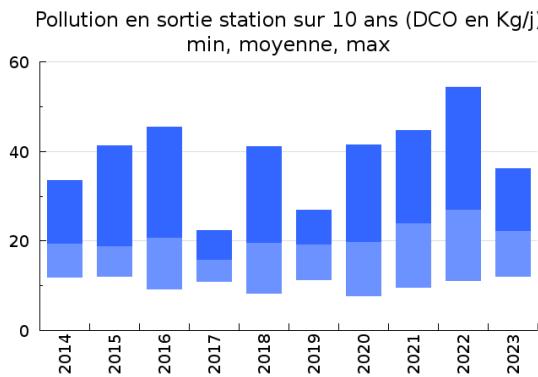


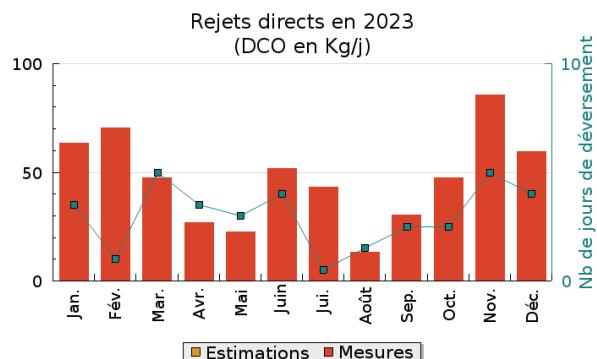
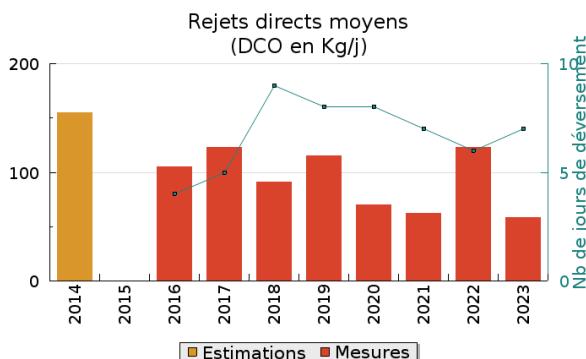


Pollution éliminée



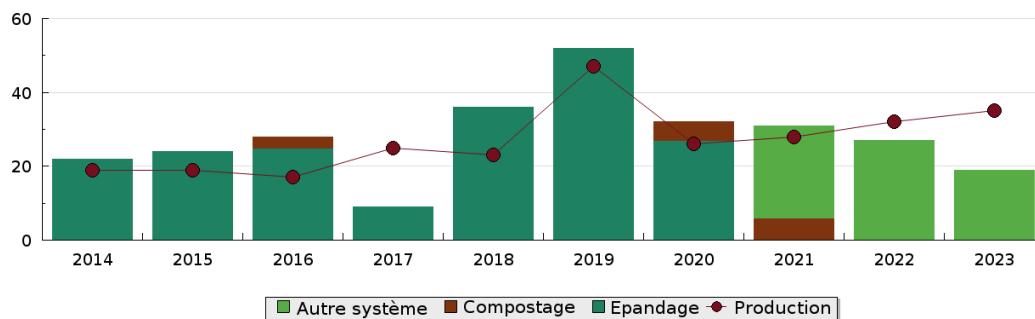
Pollution rejetée





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents
- ... à l'atteinte des performances européennes
- ... à l'autosurveillance
- ... à l'exploitation des ouvrages
- ... à la production des boues
- ... à la vétusté
- ... à la destination des sous-produits

Non

Non

Non

Non

Non

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-0581145V002>