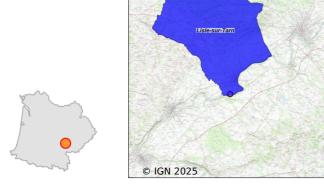
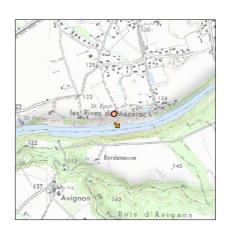


# Système d'assainissement 2023 LISLE SUR TARN Réseau de type Mixte





## 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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 603 730, 6 305 068 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 dépuration de Lisle-sur-Tarn souffre dune 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 dassainissement.

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

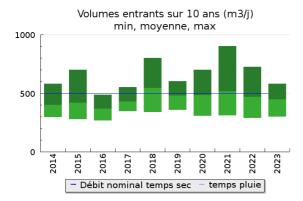
## Tableau de synthèse

| Paramètre | ]                            | Pollution entra | inte          | Rendement | Pollution sortante           |                     |  |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|--|
|           | Charge                       | Capacité        | Concentration |           | Charge                       | Concentration       |  |
| VOL       | $450~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 90 %            |               |           | $450~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ |                     |  |
| DBO5      | $109~{ m Kg/j}$              | 61 %            | 242 mg/l      | 98 %      | $1,9~{ m Kg/j}$              | 4.2  mg/l           |  |
| DCO       | $320~{ m Kg/j}$              | 90 %            | 720 mg/l      | 93 %      | $22,1~{ m Kg/j}$             | $49~\mathrm{mg/l}$  |  |
| MES       | $178~{ m Kg/j}$              |                 | 390 mg/l      | 98 %      | $2.7~{ m Kg/j}$              | $5.9~\mathrm{mg/l}$ |  |
| NGL       | $35~{ m Kg/j}$               |                 | 79 mg/l       | 89 %      | $3.8~{ m Kg/j}$              | 8,5 mg/l            |  |
| NTK       | $35~{ m Kg/j}$               |                 | 78 mg/l       | 94 %      | $2,2~{ m Kg/j}$              | $5~\mathrm{mg/l}$   |  |
| PT        | $3,4~{ m Kg/j}$              |                 | 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





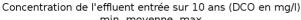
temps pluie

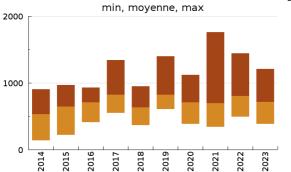
◆ VOL - Débit nominal temps sec



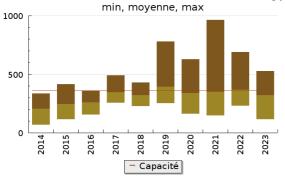






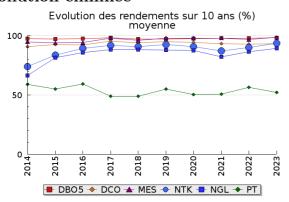


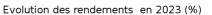
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



## 

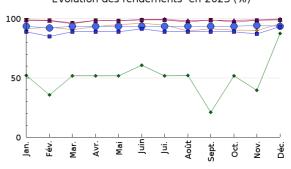
## Pollution éliminée



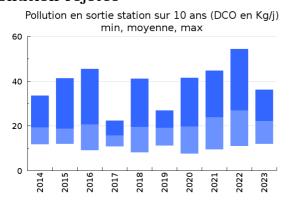


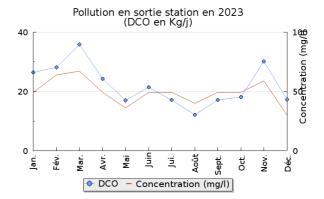
Capacité

DCO



## Pollution rejetée

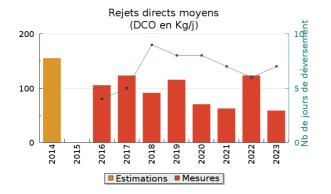


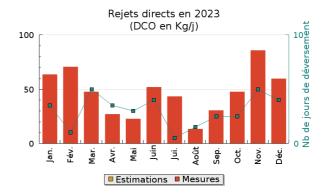






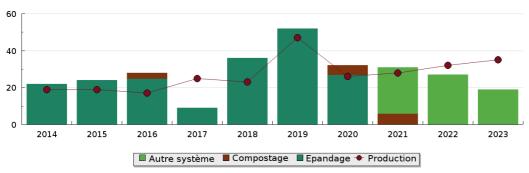






#### Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2023

#### Problèmes liés...

| 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581145V002



