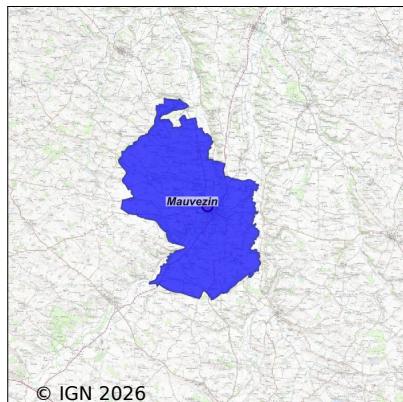


Système d'assainissement 2023

MAUVEZIN

Réseau de type Mixte



Station : MAUVEZIN

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0532249V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES DE LOMAGNE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | février 1974 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 3 750 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 272 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 544 Kg/j |
| Charge nominale MES | 290 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 | File 1: Lits de séchage |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 528 729, 6 294 903 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Arrats |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mauvezin depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Absence d'eaux claires parasites par temps sec.

Présence importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Un poste de relevage est présent sur le réseau.

Station d'épuration

Taux d'occupation : 45% hydraulique en moyenne, 26% en organique.

Fonctionnement satisfaisant des installations et très bonne qualité de traitement..

La gestion est rigoureuse :

Bonne tenue du cahier d'exploitation.

Bon suivi des paramètres physico-chimiques et des décantations des boues.

Les travaux réalisés :

Mise en place d'une sonde pour protéger la pompe à polymère (arrêt lors du fonctionnement à sec).

Remise en service de la pompe 1.

La mise en sécurité du poste avec la mise en place de barres antichute est à faire.

Les améliorations possibles :

La remise en service des agitateurs dans le bassin d'aération.

Le changement des membranes permettrait un bullage plus fin donc un meilleur rendement de l'aération qui pourrait engendrer des économies d'énergie.

Une réflexion est menée pour une meilleure gestion des eaux claires parasites. De nouveaux réglages de recirculation ont été appliqués afin de diminuer le temps de séjour des boues.

Sous produits

Une presse à boues en remplacement de la gestion précédente a été installée en 2017.

Les boues sont extraites une fois par semaine dans le silo pour environ 50 m³. L'extraction est réalisée le lundi et la centrifugation le mercredi.

Ensuite, elles sont traitées par une déshydratation mécanique avant évacuation en compostage.

Données chiffrées

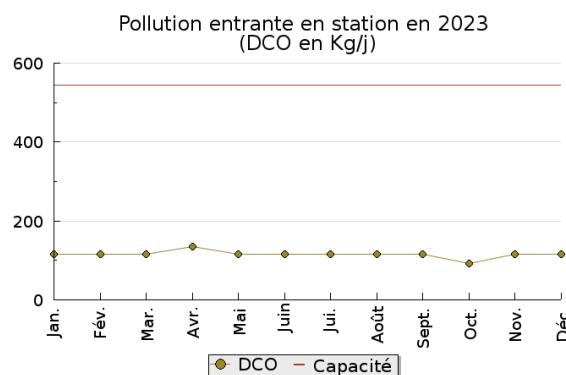
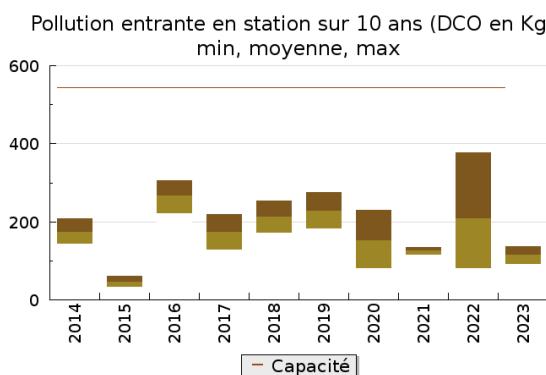
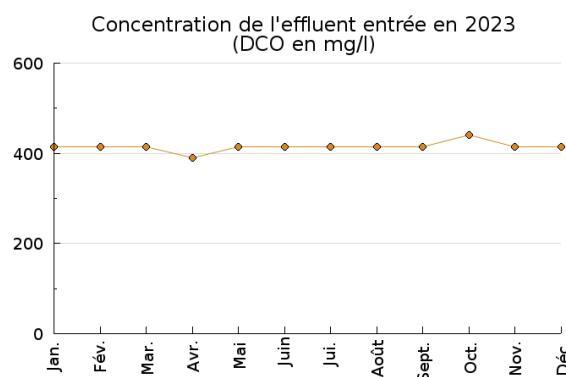
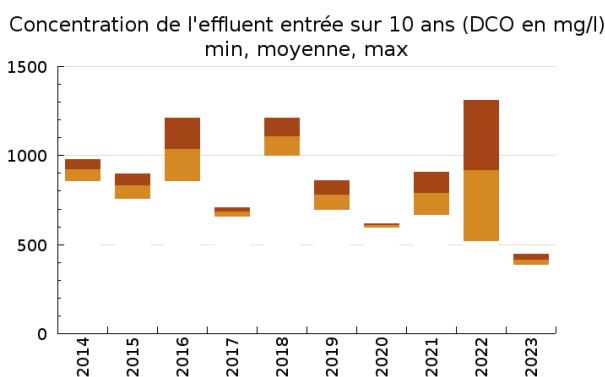
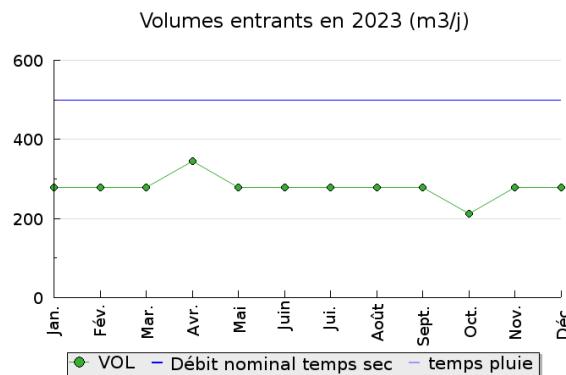
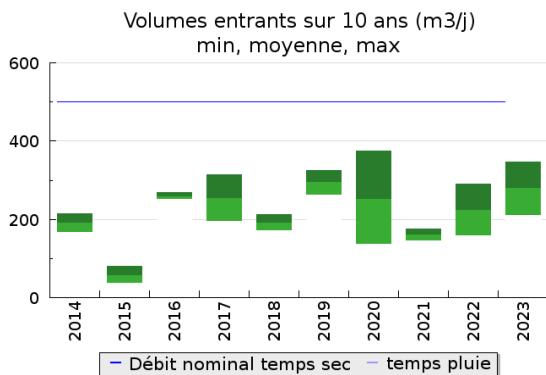
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 278 m3/j | 56 % | | | 278 m3/j | |
| DBO5 | 55 Kg/j | 20 % | 200 mg/l | 98 % | 1,1 Kg/j | 4 mg/l |
| DCO | 115 Kg/j | 21 % | 410 mg/l | 89 % | 12,2 Kg/j | 44 mg/l |
| MES | 35 Kg/j | | 125 mg/l | 94 % | 2,1 Kg/j | 7,4 mg/l |
| NGL | 19,8 Kg/j | | 72 mg/l | 80 % | 3,9 Kg/j | 13,8 mg/l |
| NTK | 19,8 Kg/j | | 71 mg/l | 82 % | 3,6 Kg/j | 12,6 mg/l |
| PT | 1,9 Kg/j | | 6,7 mg/l | 45 % | 1 Kg/j | 3,8 mg/l |

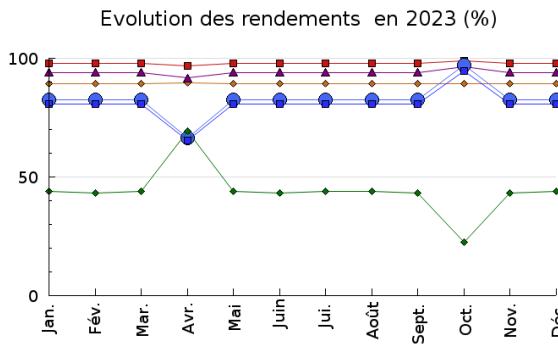
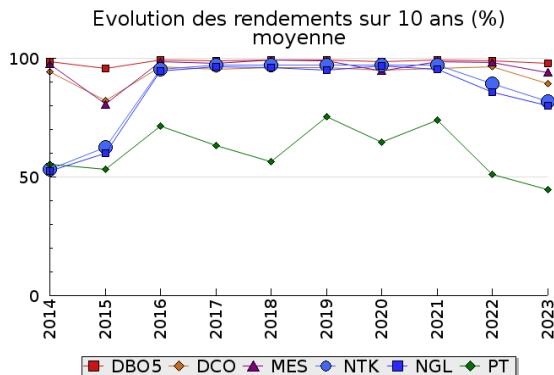
Indice de confiance

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 | 2/5 |

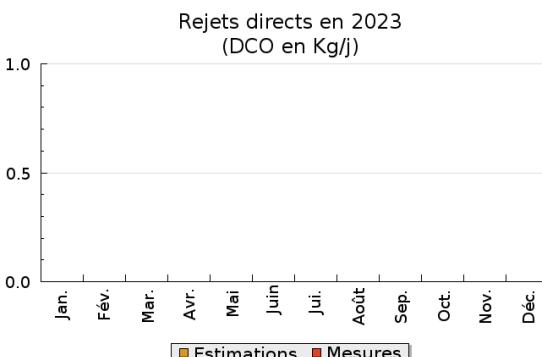
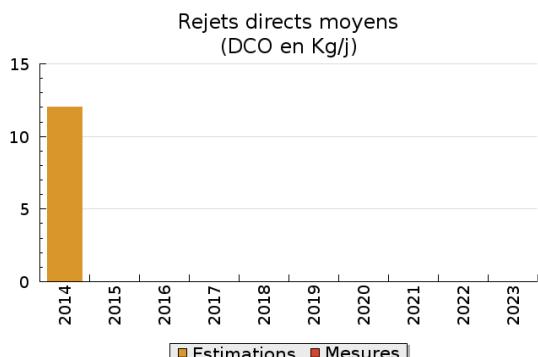
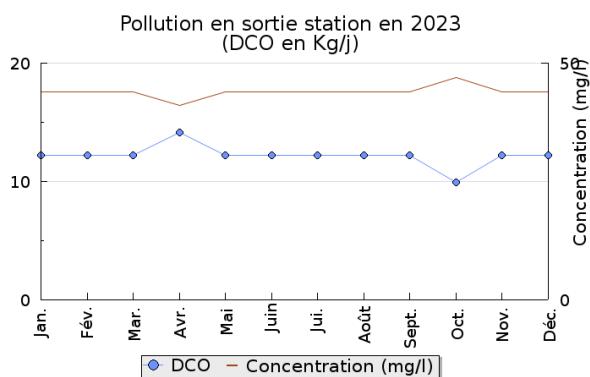
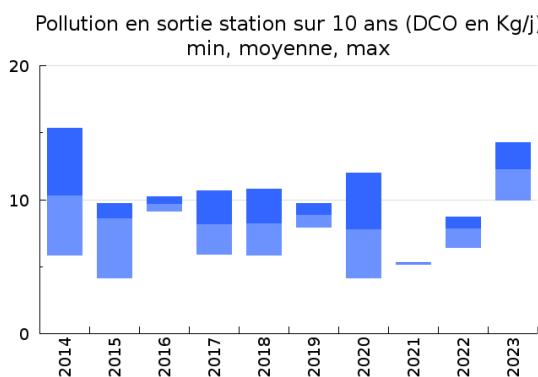
Pollution traitée



Pollution éliminée

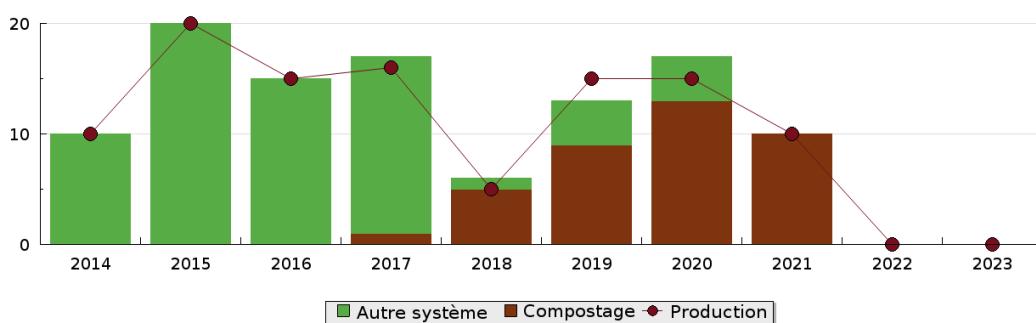


Pollution rejetée



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 | 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-0532249V001>